

Кәсіптік стандарт: «Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы: Кәсіптік стандарт кадрларды аттестаттауды, сертификаттауды бағалау және біліктіліктің, дайындығын және мамандануын растау үшін негіз ретінде қолданылады және пайдаланушылардың кең ауқымы қолдануға арналған: 1) қызметкерлердің – сала бойынша мамандыққа қойылатын талаптарды түсінуі, өз біліктілігін арттыруды және мансаптық ілгерілеуді жоспарлауы үшін; 2) жұмыс берушілердің - қызметкерлерге қойылатын талаптарды, нұсқаулықтарды, міндеттерді әзірлеуі, қызметкерлерді жалдау және аттестаттау кезінде критерийлер құруы, сондай-ақ кадрлардың біліктілігін арттыру, дамыту, жоғарылату және ротациялау бағдарламаларын жасауы үшін; 3) сертификаттау және біліктілік беру бойынша қызмет жасайтын ұйымдардың (органдар) - персоналды сертификаттау кезінде бағалау материалдарын әзірлеуі және қызметкерлердің сәйкестік деңгейі бойынша біліктілік критерийлерін әзірлеуі үшін; 4) мемлекеттік органдардың – еңбек нарығын мониторингілеу және болжау үшін критерийлер ретінде кәсіптік стандартты пайдалануы үшін.

2. Осы кәсіптік стандартта мынадай терминдер, анықтамалар мен қысқартулар қолданылады:

1) Бейінді маман – жоғары медициналық білімі, денсаулық сақтау саласында сертификаты бар медицина қызметкері;

2) Денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган – Қазақстан Республикасы азаматтарының денсаулығын сақтау, медицина және фармацевтика ғылымы, медициналық және фармацевтикалық білім беру, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық саламаттылығы, дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың айналысы, медициналық қызметтер (көмек) көрсетудің сапасы саласында басшылықты және салааралық үйлестіруді жүзеге асыратын орталық атқарушы орган;

3) Клиникалық хаттама – пациенттің белгілі бір ауруы немесе жай-күйі кезіндегі профилактика, диагностика, емдеу, медициналық оңалту және паллиативтік медициналық көмек бойынша ғылыми дәлелденген ұсынымдар;

4) Консилиум – кемінде үш дәрігердің қатысуымен диагноз қою, емдеу тактикасын айқындау және ауруды болжау мақсатында адамды зерттеу;

5) Медицина қызметкері – кәсіптік медициналық білімі бар және медициналық қызметті жүзеге асыратын жеке тұлға;

6) Медициналық көмектің сапасы – көрсетілетін медициналық көмектің медициналық көмек көрсету стандарттарына сәйкестік деңгейі;

7) Пациент – медициналық көмек көрсетуді қажет ететін ауруының немесе жай-күйінің болуына немесе болмауына қарамастан, медициналық көрсетілетін қызметтердің тұтынушысы болып табылатын (болып табылған) жеке тұлға;

8) Профилактика – аурулардың пайда болуының, аурулардың ерте сатыларда өршуінің алдын алуға және өршіп кеткен асқынуларды, ағзалар мен тіндердің зақымдануын бақылауға бағытталған медициналық және медициналық емес іс-шаралар кешені;

9) Резидентура – мақсаты дербес клиникалық практикаға жіберу үшін тиісті мамандық бойынша дәрігердің кәсіптік біліктілігін алу немесе өзгерту болып табылатын жоғары оқу орнынан кейінгі медициналық білім беру деңгейі;

10) Тағылымдама – теориялық дайындық нәтижесінде алынған кәсіптік білімді, іскерлік пен дағдыны практикада қалыптастыруға және бекітуге, сондай-ақ одан әрі кәсіптік қызмет үшін жұмыстың өзіндік ерекшелігін, озық тәжірибені зерделеуге бағытталған бейресми білім беру нысаны;

11) Тәлімгер – медициналық білім беру бағдарламалары бойынша білім алушыларға және жас мамандарға кәсіптік бейімделуде практикалық көмек көрсету үшін медициналық ұйымның немесе медициналық білім беру ұйымының басшысы тағайындайтын, кемінде бес жыл өтілі бар, қызметін білім берудің, ғылым мен практиканың үш тұғырлығы негізінде жүзеге асыратын медицина қызметкері;

12) Хабардар етілген келісім – адамның медициналық көмек алуға және (немесе) оның шешім қабылдауы үшін маңызы бар медициналық көмектің және (немесе) зерттеудің барлық аспектісі туралы ақпаратты алғаннан кейін нақты зерттеуге қатысуға өз келісімін жазбаша ерікті түрде растау рәсімі.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) АЖХ-10 – аурулар мен денсаулыққа байланысты проблемалардың 10-шы қайта қараудағы халықаралық статистикалық сыныптамасы;

2) БА – Қазақстан Республикасы Еңбек кодексінің 16-бабының 16-2) тармақшасына сәйкес әзірленген және бекітілген басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы;

3) ББХСЖ – білім берудің халықаралық стандартты жіктемесі;

4) БТБА – бірыңғай тарифтік – біліктілік анықтамалығы;

5) СБШ – Салалық біліктілік шеңбері.

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)

5. Кәсіптік стандарттың коды: Q86101022

6. ЭҚЖЖ секциясын, бөлімін, тобын, сыныбын және кіші сыныбын көрсету:

Q Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер

86 Денсаулық сақтау саласындағы қызмет

86.1 Аурухана ұйымдарының қызметі

86.10 Аурухана ұйымдарының қызметі

86.10.1 Кең профильді және мамандандырылған ауруханалар қызметі

Q Денсаулық сақтау және әлеуметтік қызметтер

86 Денсаулық сақтау саласындағы қызмет

86.2 Дәрігерлік практика және стоматология саласындағы қызмет

86.22 Арнайы дәрігерлік практика

86.22.0 Арнайы дәрігерлік практика

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Кәсіптік стандарт Қазақстан Республикасында тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары кезіндегі пациенттерге травматологиялық және ортопедиялық көмекті ұйымдастыру және көрсету жөніндегі маманның кәсіптік құзыреті саласындағы талаптарды белгілейді, оның ішінде профилактика, диагностика, емдеу, оңалту, іскерліктер, дағдылар бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау және білім, Травматология және ортопедия саласындағы қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы керек. Мамандардың біліктілік деңгейінің өсуімен әрбір келесі деңгей алдыңғы деңгейдің функцияларын орындауды және оларды жаңа құзыреттерге сәйкес кеңейтуді білдіреді.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) 7.1 Дәрігер травматолог-ортопед - 7 СБШ-нің деңгейі

2) 7.2 Дәрігер травматолог-ортопед - 7 СБШ-нің деңгейі

3) 7.3 Дәрігер травматолог-ортопед - 7 СБШ-нің деңгейі

4) 7.4 Дәрігер травматолог-ортопед - 7 СБШ-нің деңгейі

деңгейі

5) 7.2 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің

деңгейі

7) 7.4 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің

8) 7.2 Дәрігер травматолог-ортопед (балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

9) 7.3 Дәрігер-травматолог (балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

18) 7.1 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

19) 7.2 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

20) 7.3 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

21) 7.4 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

22) 7.2 Дәрігер-комбустиолог - 7 СБШ-нің деңгейі

23) 7.3 Дәрігер-комбустиолог - 7 СБШ-нің деңгейі

24) 7.4 Дәрігер-комбустиолог - 7 СБШ-нің деңгейі

25) 7.2 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

26) 7.3 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

27) 7.4 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

деңгейі

28) 7.3 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша) - 7 СБШ-нің

29) 7.4 Дәрігер травматолог-ортопед (балалар бойынша) - 7 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «7.1 Дәрігер травматолог-ортопед»:	
Топтың коды:	2214-1
Қызмет атауының коды:	2214-1-001
Кәсіптің атауы:	7.1 Дәрігер травматолог-ортопед
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.1
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)

Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша резидентурада оқу кезінде "дәрігер"біліктілігі. Осы біліктілік бойынша жұмыс тәжірибесі талап етілмейді.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Кәсіби қызметтің жалпы мәселелеріне сәйкес келетін біліктілікті арттыру		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары кезінде пациенттердің (ересектер, балалар) профилактикасы, диагностикасы, лечение, медициналық оңалтуы		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<p>1. Амбулаториялық, стационарды алмастыратын және стационарлық жағдайларда, үйде, медициналық ұйымнан тыс жерде, тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен шұғыл және жоспарлы нысандарда білікті және мамандандырылған травматологиялық көмек көрсету</p> <p>2. Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен салауатты өмір салтын қалыптастыру, жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу, микробқа қарсы тұрақтылықтың қалыптасуының алдын алу, санитарлық-гигиеналық ағарту және халықтың салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша профилактикалық іс-шараларды жүргізу.</p> <p>3. Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен пациенттермен, олардың қоршаған ортасымен және денсаулық сақтау саласына қатысушылармен өзара әрекеттесу</p> <p>4. Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен есептік-есептік медициналық құжаттаманы жүргізу</p>	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен үздіксіз кәсіби даму	
Еңбек функциясы 1: Амбулаториялық, стационарды алмастыратын және стационарлық жағдайларда, үйде, медициналық ұйымнан тыс жерде, тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен шұғыл және жоспарлы нысандарда білікті және мамандандырылған травматологиялық көмек көрсету			

<p>Дағды 1: Тірек-қимыл аппаратының жарақаты, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) тексеру.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты жарақаты және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттер мен балалардың ата-аналарының толық медициналық тарихын жинау. 2. Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерге физикалық тексеру жүргізу. 5. Цитологиялық, бактериологиялық, Биохимиялық, Иммунологиялық зерттеулер үшін биоматериал алу. 6. Тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндерінің зақымдануы мен күйіктерін диагностикалау. 7. Буындардың дислокациясын диагностикалау. 8. Сүйектің сынуын диагностикалау. 9. Тірек-қимыл аппаратының біріктірілген зақымдануын диагностикалау. 10. Тірек-қимыл аппаратының біріктірілген зақымдануын диагностикалау. 11. Политравманы диагностикалау. 12. Туа біткен және жүре пайда болған ортопедиялық ауруларды диагностикалау. 13. Клиникалық-зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру. 14. Клиникалық-зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру. 15. Тірек-қимыл аппаратының жиі кездесетін жарақаттарын, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларын диагностикалау және дифференциалды диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ-10 сәйкес диагнозды тұжырымдау.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттердің (ересектер, балалар) анамнезін жинау ерекшеліктерін білу. 2. Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) тексеру алгоритмін білу. 3. Мойынның, омыртқа бағанының, иық белдеуі мен иықтың, білектің, қолдың, жамбастың, жамбастың, төменгі аяқтың, аяқтың қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз ету, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білу. 4. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының негізгі белгілері мен синдромдарын, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларын білу. 5. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) негізгі клиникалық-зертханалық зерттеуді білу. 6. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) зерттеудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін білу. 7. Онкологиялық сергектік принципін білу. 8. Тірек-қимыл аппаратының ең көп таралған жарақаттарының этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерге (балалар) диагноз қою және емдеуді жоспарлау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің (ересектер, балалар) диагнозын тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу 2. Жасы мен клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) емдеу жоспарын әзірлеу. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді (Ересектер, Балалар) шұғыл және жоспарлы емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді анықтау. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары бар, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерде (ересектер, балалар) асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды, оның ішінде күтпеген жерден диагностикалық рәсімдер нәтижесінде пайда болған реакцияларды уақтылы анықтау.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының клиникалық көрінісін білу 2. АХЖ- 10 туралы білім, әсіресе XIII, XIX тараулар. 3. Травматология мен ортопедияда қолданылатын медициналық мақсаттағы бұйымдарды білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының әртүрлі жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары кезінде оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

<p>Дағды 3: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) емдеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікке шалдыққан пациенттердің препаратты, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және емдік тамақтануды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін және оның зардаптарын бағалау дағдылары. 2. Күйікке комбустиологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу . 3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылау жасаумен өткізгіштік анестезияны орындай білу. 4. УДЗ бақылау жасаумен эпицистостомияны қолдана білу . 5. Күйікке шалдыққан пациенттерге медициналық манипуляцияларды, хирургиялық араласуды және оның салдарын орындай білу. 6. Күйік және оның салдары бар пациенттерге протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындау және таңдау дағдылары (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тунор, брейс , протез және тағы басқа). 7. Ауруды және пациенттердің жағдайын бақылау жасау, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзету дағдылары. 8. Аурухананың мамандандырылған бөлімшелерінде шұғыл емге жатқызу көрсеткіштерді бағалау дағдылары. 9. Комбустиологиядағы патологиялық процестің барысын болжау білу . 10. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары . 11. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тунор, брейс, протез және тағы басқа). 12. Гипс бояуын қолдану білу. 13. Буынның дислокациясын түзетіңіз. 14. Ультрадыбыстық бақылаумен бірлескен пункция жасаңыз. 15. Жараны алғашқы хирургиялық емдеуді орындаңыз. 16. Науқасты тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен аурулары кезінде хирургиялық араласуға дайындау. 17. Фрагменттерді тұрақтандыру үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолданыңыз. 18. Экстремедулярлық және интрамедулярлық остеосинтездерді жүргізу. 19. Сүйекті компрессиялық-дистракциялық остеосинтезді жүргізу.
---	--

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес күйікпен ауыратын пациенттердің препаратын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және медициналық тамақтануын және оның салдарын білуі. 2. Жергілікті анестезия әдістерін, соның ішінде УДЗ нұсқауларды білуі. 3. Күйік жарақаттары кезіндегі мамандандырылған медициналық көмек стандарттарына білуі. 4. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс , протез және тағы басқа). 5. Гипс жасау және қолдану принциптерін білу. 6. Буындардың дислокациясының принциптері мен кезеңдерін білу. 7. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білу. 8. Ультрадыбыстық бақылаудағы бірлескен пункция техникасын білу. 9. Фрагменттерді тұрақтандыру негіздерін білу. 10. Сынықтарды жабық және ашық орналастыру техникасын білу.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 4: Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, күйікпен ауыратын пациенттерге хирургиялық араласу және оның салдары нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасыжәне/немесе емдеу .</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасын және жоюын білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және емдеуі туралы білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 5: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) оңалту.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық оңалтуды жүргізу үшін медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды айқындау. 2. Жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезінде оңалту іс-шараларының оңалту диагнозын, әлеуетін және дербестендірілген кешенін белгілеу мақсатында пәнаралық комиссияның немесе көпсалалы команданың құрамына қатысу. 3. Жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезінде пациенттерде (ересектер, балалар) оңалту іс-шараларының жоспарын әзірлеу. 4. Қалпына келтіру лечение және медициналық оңалтуды жүргізу (бірінші кезең). 5. Жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезінде пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларының тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Амбулаториялық деңгейде тірек-қимыл аппаратының жарақаттары және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) медициналық оңалту қағидаттары. 2. Медициналық оңалту әдістерінің әсер ету механизмдері. 3. Амбулаториялық деңгейде тірек-қимыл аппаратының жарақаттары және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) медициналық оңалтудың негізгі бағдарламалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 6: Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары кезінде пациенттерге (Ересектер, Балалар) шұғыл және шұғыл түрде медициналық көмек көрсету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Өмірге қауіп төндіретін және шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді қажет ететін травматология мен ортопедиядағы шұғыл жағдайларды тану 3. Шұғыл жағдайларда, оның ішінде төтенше жағдайларда пациенттерге шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Негізгі жүрек-өкпе реанимациясының іс-шараларын орындау. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Травматология мен ортопедиядағы шұғыл жағдайлар: диагностикалық критерийлер, емдеу және алдын алу принциптері. 2. Жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезінде туындаған шұғыл жағдайларда пациенттерге шұғыл түрде медициналық көмек көрсетудің принциптері мен әдістері., оның ішінде төтенше жағдайларда. 3. Базалық жүрек-өкпе реанимациясын жүргізу қағидалары
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 7: Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерге (ересектер, балалар) диспансерлік бақылау жүргізу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары анықталған пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу мүмкіндігі. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен салауатты өмір салтын қалыптастыру, жарақаттардың, тірек-		

<p>қимыл жүйесі ауруларының алдын алу, микробқа қарсы тұрақтылықтың қалыптасуының алдын алу, санитарлық-гигиеналық ағарту және халықтың салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша профилактикалық іс-шараларды жүргізу.</p>	<p>Дағды 1: Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу. Инфекцияның алдын алу және инфекцияны бақылау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алғашқы алдын алуға бағытталған іс-шараларға қатысу. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттер үшін "мектепті" ұйымдастыру дағдыларын меңгеру (денсаулық мектебі). 3. Мерзімді және профилактикалық медициналық тексерулерге қатысу. 4. Медициналық көмекке байланысты инфекциялардың алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға және өткізуге қатысу (хирургия саласындағы инфекциялар, қан ағымының катетері, зәр шығару жүйесінің катетері, төменгі тыныс жолдарының инфекциялары, гемоконтактілі инфекциялар (В және С гепатиттері, АИТВ)". 5. Инфекциялардың алдын алу және инфекциялық бақылау, микробқа қарсы тұрақтылықтың қалыптасуының алдын алу жөніндегі іс-шараларға қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу принциптері. 2. Пациенттерде (ересектер, балалар) жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу әдістері. 3. Денсаулық мектебінің оқыту бағдарламаларын дайындау принциптері мен жүргізу әдістемелері
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Аурулардың алдын алуға, салауатты өмір салтын қалыптастыруға, денсаулықты сақтауға және нығайтуға бағытталған білім беру, тәрбие және үгіт-насихат іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу.</p>	<p>Дағды 2: Аурулардың алдын алуға, салауатты өмір салтын қалыптастыруға, денсаулықты сақтауға және нығайтуға бағытталған білім беру, тәрбие және үгіт-насихат іс-шараларын ұйымдастыру және өткізу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу мәселелері бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарын жүргізу. 2. Өмірдің әртүрлі салаларында: тамақтану, су, санитарлық жағдайлар, Тұрғын үй жағдайлары, жеке гигиена, сондай-ақ тиісті көрсетілімдерсіз антибиотиктерді қолданумен байланысты қауіптер туралы санитарлық талаптар, ережелер мен ұсынымдар туралы хабардар ету. 3. Пациенттер мен олардың заңды өкілдерін ұлттық, Халықаралық хаттамалар мен ұсынымдарға сәйкес вакциналар, олардың маңыздылығы, артықшылықтары мен ықтимал қауіптері туралы ақпаратпен қамтамасыз ету. 4. Тұрақты медициналық тексерулер мен скринингтік бағдарламалар туралы хабардар ету. 5. Денсаулықты сақтау, нығайту, санитарлық-гигиеналық мәдениетті арттыру мақсатында санитарлық-гигиеналық дағдыларды үйрету: гигиена мен қауіпсіздікті сақтау, оның ішінде стандартты сақтық шаралары (қол гигиенасы, Жөтел этикеті, жеке қорғаныс құралдары, қауіпсіз инъекция тәжірибесі қалдықтарды басқару, дезинфекция және зарарсыздандыру) тамақ қауіпсіздігі, инфекциялардың алдын алу. 6. Салауатты өмір салтын, ұтымды және дұрыс тамақтануды, физикалық белсенділіктің маңыздылығын, жаман әдеттерден бас тартуды, психологиялық әл-ауқатты қолдауды насихаттау бойынша іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын, ұтымды және дұрыс тамақтануды, дене белсенділігін насихаттау жөніндегі іс-шаралар. 2. Инфекциялардың алдын алу және жұқпалы аурулардың таралуы әдістері. 3. Жеке гигиена, салауатты өмір салты принциптері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 3: Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен пациенттермен, олардың қоршаған ортасымен және денсаулық сақтау саласына қатысушылармен өзара әрекеттесу	Дағды 1: Пациентпен, оның туыстарымен немесе заңды өкілдерімен өзара әрекеттесу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науқасқа немесе оның заңды өкіліне аурудың барысы, леч және болжамы, соның ішінде жағымсыз жаңалықтар туралы кеңес беру. 2. Пациентке және (немесе) оның заңды өкілдеріне диагностиканың, емдеудің ұсынылған әдісі, ықтимал асқынулар туралы ақпараттандырылған келісімді ала отырып хабарлау. 3. Пациентті немесе оның заңды өкілін олардың қалауын, құндылықтарын және хабардар болу деңгейін ескере отырып, шешім қабылдау процесіне тарту. 4. Пациент немесе оның заңды өкілі саналы шешім қабылдауы үшін ақпараттың түсінікті және қол жетімді болуын қамтамасыз ету арқылы процедуралар мен технологияларды түсіндіріңіз. 5. Емдеу тиімділігін арттыру және пациенттің дәрігермен ынтымақтастығы үшін пациенттерге жанашырлық пен қолдау көрсету.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науқаспен, оның туыстарымен немесе заңды өкілдерімен қарым-қатынас принциптері. 2. Пациентке емдеу әдістері мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды таңдау туралы хабарлауға байланысты этникалық, мәдени, діни, құқықтық аспектілер. 3. Науқастың денсаулығының психоәлеуметтік аспектілері. 4. Заңнама талаптарын сақтай отырып, ақпараттандырылған келісімді ресімдеу процесі. 5. Қақтығыс жағдайларындағы өзара әрекеттесу принциптері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Диагностика, емдеу, оңалту, инфекциялардың таралуының алдын алуға және салауатты өмір салтын қалыптастыруға кешенді тәсілді қамтамасыз ету мәселелері бойынша басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ынтымақтастық.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Травматология және ортопедия мәселелері бойынша МСАК дәрігерлеріне және сабақтас мамандықтарға кеңес беру және олардың біліктілігін арттыруға қатысу. 2. Пациенттерге медициналық көмектің толық спектрін қамтамасыз ету үшін басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен командаларда жұмыс істеу. 3. Медициналық көмектің үздіксіздігін және қажет болған жағдайда уақтылы араласуды қамтамасыз ету үшін басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ақпарат алмасу. 4. Көпсалалы топтардың, консилиумдардың, клиникалық айналымдардың жұмысына қатысу. 5. Инфекциялардың таралуын болдырмау, вакцинация жүргізу және төтенше жағдайларға ден қою үшін қоғамдық ұйымдармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ынтымақтасу. 6. Пациенттерді әрі қарай диагностикалау және емдеу үшін мамандарға немесе мамандандырылған Денсаулық сақтау қызметтеріне жіберу.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, емдеу, оңалту мәселелері бойынша басқа мамандар мен қызметтердің рөлі мен функциялары. 2. Медициналық практиканың технологиялары мен стандарттары. 3. Денсаулық сақтау мамандарымен және қызметтерімен тиімді қарым-қатынас принциптері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 4: Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен есептік-есептік медициналық құжаттаманы жүргізу	Дағды 1: Медициналық практикада есепке алу және құжаттау	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уәкілетті орган белгілеген нысандар, түрлер, көлем, тәртіп және мерзімдер бойынша медициналық құжаттаманы ресімдеу. 2. Медициналық құжаттаманы талаптарға сәйкес ұйымдастырыңыз және сақтаңыз. 3. Жеке деректерді қорғауға және медициналық ақпараттың қауіпсіздігін қамтамасыз етуге байланысты нормалар мен ережелерді сақтай отырып, медициналық ақпаратты құпия түрде өңдеу. 4. Кәсіби қызметте Денсаулық сақтау саласындағы ақпараттық жүйелерді пайдалану.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы.
		Дағдыны тану мүмкіндігі:
Қосымша еңбек функциясы 1: Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен үздіксіз кәсіби даму		

	<p>Дағды 1: Зерттеулер мен ғылыми жобаларға қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зерттеу сұрақтарын тұжырымдау, гипотезаларды әзірлеу, деректерді жинау және талдау, статистикалық талдау жүргізу және зерттеу нәтижелерінен қорытынды шығару. 2. Зерттеуге қатысатын пациенттердің әділдік, ақпараттандырылған келісім, құпиялылық және құқықтары мен әл-ауқатын қорғау принциптерін сақтау. 3. Әдебиеттерді іздеу және талдау, зерттеу деректерін сыни бағалау. 4. Зерттеу жоспары мен дизайнын, әдіснаманы таңдауды, қосу және алып тастау критерийлерін анықтауды, хаттаманы және деректерді жинау схемасын әзірлеуді қоса алғанда, зерттеуді жобалау дағдыларын меңгеру. 5. Зерттеу нәтижелерін жазбаша түрде ұсыну және ғылыми журналдарда мақалалар жариялау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ғылыми әдіс және ғылыми зерттеу негіздері. 2. Адам зерттеулеріне қатысты этикалық қағидалар, реттеуші нормалар мен процедуралар. 3. Статистикалық әдістер, деректерді өңдеу әдістері және нәтижелердің статистикалық маңыздылығын бағалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылмайды
	<p>Дағды 2: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар. 2. Жеке дағдыларды үйрету: көшбасшылық, топтық жұмыс, эмпатия және бейімделу, бастамашылық және мақсаттарға жету жауапкершілігі. 3. Уақыт пен стрессті басқару дағдыларын дамыту. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 3. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
10. Кәсіптің карточкасы «7.2 Дәрігер травматолог-ортопед»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-001		
Кәсіптің атауы:	7.2 Дәрігер травматолог-ортопед		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересек, балалар)" біліктілігі. Бұл біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі қажет емес. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Кәсіби қызметтің жалпы мәселелеріне сәйкес келетін біліктілікті арттыру		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің (ересектер, балалар) профилактикасы, диагностикасы, лечение, медициналық оңалтуы.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ересектер мен балалардағы тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының диагностикасы 2. Ересектер мен балалардағы тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын емдеу. 3. Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы. 4. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының және олардың асқынуларының алдын алуға бағытталған іс-шаралардың тиімділігін ұйымдастыру, жүргізу және бақылау 5. Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету 6. Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Үздіксіз кәсіби даму
Еңбек функциясы 1: Ересектер мен балалардағы тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының диагностикасы	Дағды 1: Тірек-қимыл аппаратының зақымдануы, тірек-қимыл аппаратының аурулары бар пациенттерді тексеру	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттер мен балалардың ата-аналарының толық ауру тарихын жинау білу. 2. Пациенттердің амбулаториялық картасын құрастыра білу. 3. Стационарлық пациенттердің медициналық картасын жасай білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл аппаратының аурулары бар пациенттердің физикалық тексеруін жүргізе білу . 5. Цитологиялық, бактериологиялық, биохимиялық, иммунологиялық зерттеулерге биоматериал ала білу. 6. Тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндерінің жарақаттары мен күйіктерін диагностикалау білу. 7. Буын дислокациясын диагностикалау білу. 8. Сүйек сынықтарын диагностикалау білу. 9. Тірек-қимыл аппаратының аралас жарақаттарын диагностикалау білу. 10. Тірек-қимыл аппаратының аралас жарақаттарын диагностикалау білу. 11. Полижарақатты диагностикалау білу . 12. Туа біткен және жүре пайда болған ортопедиялық ауруларды диагностикалау білу. 13. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 14. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 15. Тірек-қимыл аппаратының жиі кездесетін жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын диагностикалау және сараланған диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ-10 бойынша диагнозды тұжырымдау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты ауруларымен ауыратын пациенттердің анамнезін жинау ерекшеліктерін білуі. 2. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерді тексеру алгоритмін білуі. 3. Мойынның, жұлынның, жауырын белдеуі мен жауырынның, білектің, қолдың, жамбастың, санның, төменгі аяқтың, табанның қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз етілуін, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білуі . 4. Тірек-қозғалыс аппаратының зақымдануының, туа біткен және жүре пайда болған ауруларының негізгі белгілері мен синдромдарын білуі . 5. Тірек-қозғалыс аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларымен ауыратын пациенттердің негізгі клиникалық және зертханалық зерттеулерін білуі . 6. Тірек-қозғалыс аппаратының зақымдануы, туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді тексерудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін білуі . 7. Онкологиялық сергектік принципін білуі. 8. Жиі кездесетін жарақаттарының этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған аурулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің диагнозын дұрыс тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу қабілетін білу. 2. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамалар) сәйкес жасын және клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары ба</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің диагнозын дұрыс тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу қабілетін білу. 2. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамалар) сәйкес жасын және клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді емдеу жоспарын әзірлей білу. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді кезек күттірмейтін және жоспарлы емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді анықтай білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары бар, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерде асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды, оның ішінде күтпеген жерден диагностикалық рәсімдер нәтижесінде пайда болған реакцияларды уақтылы анықтай білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының клиникалық көрінісін білуі. 2. Аурулардың халықаралық жіктемесі білуі. 3. Травматология және ортопедияда қолданылатын медициналық құрылғыларды білуі. 4. Жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған аурулары кезіндегі оңалту шараларының медициналық көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін білуі .
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Ересектер мен балалардағы		

тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын емдеу.

Дағды 1:

Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерді емдеу

Машықтар:

1. Тірек-қозғалыс аппараты аурулары бар пациенттерде медициналық қолданыстағы дәрілік препаратты, бұйымдарды және клиникалық тамақтанудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалай білу .
2. Травматологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу.
3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылауымен өткізгіштік анестезияны орындай білу.
4. УДЗ бақылауымен эпицистостомияны қолдана білу.
5. Тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерге медициналық манипуляциялар, хирургиялық араласулар жасай білу.
6. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппараты аурулары (гипс, шарф, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және тағы басқа) пациенттерге иммобилизациялаушы, протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындап және таңдай білу.
7. Ауруды және пациенттің жағдайын мониторинг білу, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзете білу.
8. Аурухананың бейінді бөлімшелерінде шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерді бағалау дағдылары.
9. Травматология және ортопедиядағы патологиялық процестің ағымын болжай білу.
10. Травматология-ортопедиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары.
11. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс , протез және тағы басқа).
12. Гипс бояуын қолдану білу.
13. Бөлінген буынды түзету білу.
14. УДЗ бақылауымен бірлескен пункцияны орындау білу.
15. Жараны алғашқы хирургиялық өңдеуді жүргізу білу.
16. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен аурулары кезінде пациентті хирургиялық араласуға дайындау білу.
17. Фрагменттерді тұрақтандыру үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолдану білу.
18. Экстремедуллярлық және интрамедуллярлық остеосинтезді орындау білу.
19. Сүйекаралық компрессиялық-дистракциялық остеосинтезді орындау білу .

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамаларға) сәйкес тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттердің дәрілік препараттарын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және емдік тамақтануын білуі. 2. Жергілікті анестезияны, оның ішінде УДЗ бақылауымен жүргізу әдістемелерін білу. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары және тірек-қимыл жүйесі аурулары кезіндегі мамандандырылған медициналық көмектің стандарттарын білуі. 4. Иммобилизациялық таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және). 5. Гипстік таңғыш жасау және қолдану принциптерін білуі. 6. Буындардың шығу принциптері мен кезеңдерін білуі. 7. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білуі. 8. УДЗ бақылаумен буын пункциясы техникасын білуі. 9. Сынықтарды тұрақтандыру негіздерін білуі. 10. Сынықтарды жабық және ашық репозициялау техникасын білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппараты зақымданған пациенттерге хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және/немесе емдеу жүйесі және тірек-қимыл аппаратының аурулары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық препараттарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген реакциялардың профилактикасын және жоюын білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде пайда болған күтпеген реакциялардың профилактикасы мен емдеуін білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 3: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді жарақаттары бар пациенттерде (ересектер, балалар), тірек-қимыл жүйесі ауруларымен оңалту.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу.

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді медициналық оңалтудың негіздері мен әдістері. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық көрсетілімдер және медициналық қарсы көрсетілімдер. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту принциптері. 4. Медициналық оңалту әдістерінің әсер ету механизмдері. 5. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді медициналық оңалтудың негізгі бағдарламалары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 4: Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерге (Ересектер, Балалар) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Пациенттердің жағдайының себебі мен ауырлығын бағалау және пациенттерді осы жағдайдан шығару үшін қажетті шараларды қабылдау. 3. Жүрек-өкпе реанимациясының шараларын орындау. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 7. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда жарақаттар, тірек-қимыл аппаратының аурулары кезіндегі ауыр жағдайларды анықтау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүректің тоқтап қалуының клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 2. Анафилактикалық шоктың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 3. Асфиксияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 4. Естен танудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 5. Коллапстың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 6. Эпилепсиялық ұстаманың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 7. Церебральды қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 8. Қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 9. Бөтен денелерді ингаляциялау мен жұтудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 10. Гипогликемияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 11. Диабеттік команың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 12. Гипертониялық криздің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 13. Жүрек-өкпе реанимациясы. 14. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда пациенттердегі ауыр жағдайларды анықтау әдістері. 15. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезіндегі қарқынды терапия және реанимация әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 3: Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы.</p>	<p>Дағды 1: Тірек-қимыл жүйесі ауруларына, медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық айғақтарды айқындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Тірек-қимыл жүйесі ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігіне байланысты уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін анықтау. 3. Тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-әлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. 5. Тірек-қимыл жүйесінің жарақаттары мен аурулары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын жасау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-әлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер. 4. Күйік жарақаттарына және олардың медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту салдарына байланысты дене функцияларының бұзылуына шалдыққан науқастарды емдеу және оңалту мерзімдерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 4: Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының және олардың асқынуларының алдын алуға бағытталған іс-шаралардың тиімділігін ұйымдастыру, жүргізу және бақылау	Дағды 1: Салауатты өмір салтын насихаттау, жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу. 2. Тірек-қимыл жүйесі (денсаулық мектебі) жарақаттары, аурулары бар пациенттер үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерге (ересектер, балалар) диспансерлік бақылау жүргізу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары анықталған пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу мүмкіндігі.
	Білімдер:	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін білу. 	
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Еңбек функциясы 5: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету		

	<p>Дағды 1: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету бойынша емдеу-эвакуациялық іс-шараларды жүргізу. 2. Медициналық жағдайға байланысты төтенше жағдайларды жою кезінде зардап шеккендерге көрсетілетін медициналық көмектің түрі мен көлемін анықтау. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге қарапайым медициналық процедураларды жүргізу. 4. Төтенше жағдайларда халықты, пациенттерді, медициналық персоналды және медициналық мүлікті зақымдайтын факторлардан қорғаудың заманауи тәсілдері мен құралдарын қолдану. 5. Табиғи және антропогендік апаттардың әсер ететін факторларынан қорғау әдістерін таңдаңыз. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз: улы химикаттардан, биологиялық агенттерден, радиоактивті заттардан жеке қорғандың медициналық құралдары. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитариялық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету бойынша емдеу-эвакуациялық іс-шаралардың негіздерін білу. 2. Төтенше жағдайларды жою кезінде зардап шеккендерге медициналық көмектің негіздерін білу. 3. Төтенше жағдайларда халықты зақымдайтын факторлардан қорғау түрлері мен құралдарын білу. 4. Табиғи және антропогендік апаттардың әсер ететін факторларынан қорғау жолдарын білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу</p>	<p>Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық ақпаратты талдау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму</p>	<p>Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді) 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер)	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
11. Кәсіптің карточкасы «7.3 Дәрігер травматолог-ортопед»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-001		
Кәсіптің атауы:	7.3 Дәрігер травматолог-ортопед		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.3		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.2 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ 7.3 кіші деңгейінің біліктілігін арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерге (ересектер, балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі пациенттердегі сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу. 2. Ортопедиялық травматологтардың (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік.	

	Қосымша еңбек функциялары:	1. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу. 2. Травматолог ортопед дәрігерлерінің (ересектер мен балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу
Еңбек функциясы 1: Травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі пациенттердегі сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Дағды 1: Травматологиялық бейіндегі пациенттердегі (ересектер, балалар) сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Машықтар: 1. Ересектер мен балалардағы орфандық синдромдар мен ауруларды диагностикалау дағдылары. 2. Тірек-қимыл аппараты ауруларының атипті ағымының белгілерін анықтау дағдылары 3. Ересектер мен балалардағы сирек және атипті патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде зертханалық-диагностикалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарды ұйымдастыру дағдылары 5. Ересектер мен балалардағы травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі аурулардың сирек және атипті түрлері анықталған кезде емдеуді тағайындай білу.
		Білімдер: 1. Клиниканың ерекшеліктерін және тірек-қимыл аппаратының атипті және созылмалы қайталанатын ауруларының дифференциалды диагностикасын білу. 2. Ересектер мен балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайлардың эпидемиологиясын, этиологиясын, патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, диагностикасын білу 3. Ересектер мен балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде аспаптық зерттеу әдістерінің, зертханалық-диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындауға және түсіндіруге көрсеткіштерді, қарсы көрсетілімдерді білу. 4. Мемлекеттік және халықаралық алгоритмдерге сәйкес аурулардың сирек және атипті түрлерін емдеудің заманауи әдістерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік.		

<p>Дағды 1: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс уақытын оңтайландыру және тиімді жұмысты қамтамасыз ету мақсатында ортопедиялық травматологтардың (ересектер, балалар) дәрігерлері арасында жоспарлар әзірлеуге қатысу және міндеттерді бөлу. 2. Пациенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру және келісілген және тиімді қызметті қамтамасыз ету мақсатында ортопедиялық травматолог дәрігерлердің (ересектер, балалар) медициналық практиканы ұйымдастырумен байланысты басқа мамандармен бірлескен жұмысын үйлестіру. 3. Травматология және ортопедия саласындағы пациенттерді диагностикалау және емдеу процестерінің мониторингін ұйымдастыру және бағалау. 4. Қолданылатын емдеу әдістері мен құралдарының тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Медициналық стандарттар мен этикалық нормалар мен рәсімдердің сақталуын мониторингтеу шеңберінде медициналық көмектің асқыну жағдайларын немесе сапасының жеткіліксіздігін анықтау және талдау. 6. Көрсетілетін медициналық көмектің сапасын бағалау және емдеу нәтижелері мен пациенттің нәтижелерін талдау. 7. Травматология және ортопедия саласындағы деректер мен тәжірибені талдау негізінде медициналық қызметтердің сапасын жақсарту. 8. Травматология және ортопедия саласындағы эпидемиологиялық жағдайды және патологияның таралуын бақылау.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау нәтижелері мен ұсынымдарды талқылау үшін мамандармен және әріптестермен тиімді қарым-қатынас жасау дағдылары 2. Денсаулық сақтау ұйымы бөлімшелерінің құрылымы мен функциялары. 3. Бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды, жоспарлауды, бақылауды және үйлестіруді қоса алғанда, денсаулық сақтаудағы басқару принциптері, әдістері. 4. Ресурстарды, міндеттер мен мақсаттарды ескере отырып, құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау. 5. Медициналық және әкімшілік персоналды басқару және ынталандыру әдістері, жанжалдарды шешу және проблемаларды шешу дағдылары. 6. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысы шеңберінде пациенттердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>

	<p>Дағды 2: Пациенттерге (ересектер, балалар) травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезіндегі асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде тәлімгерлік және консультациялық қызметтер көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз ортопедиялық травматологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Басқа мамандықтағы дәрігерлерге Травматология және ортопедия мәселелері бойынша кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белсенді оқыту, симуляциялық оқыту, заманауи білім беру технологияларын қолдану әдістері. 2. Медициналық қызметкерлермен, оның ішінде клиникалық жағдайлар мен проблемаларды талқылау шеңберінде тиімді қарым-қатынас жасау. 3. Оқытудың тиімділігін және түзетулердің қажеттілігін анықтау үшін білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.</p>	<p>Дағды 1: Медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)"мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)"мамандығы шеңберінде ішкі істер органдарының, прокуратура мен соттың, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйым басшылығына қауіп факторларын анықтау және уақтылы хабарлау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы"Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы		

2: Травматолог ортопед дәрігерлерінің (ересектер мен балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	Дағды 1: Жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	Машықтар:	
		1. Ғылыми жарияланымдарды талдау, олардың нәтижелерінің сапасы мен дұрыстығын бағалау 2. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізіңіз. 3. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.	
		Білімдер:	
		1. Ағымдағы тенденциялар мен инновациялар, жаңа мамандандырылған саладағы диагностика және емдеу әдістері. 2. Жаңа әдістер мен технологияларды енгізудің этикалық және құқықтық аспектілері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас Эмпатия, эмоционалды интеллект Көшбасшылық Тәлімгерлік Ынтымақтастық және топтық жұмыс Жүйелік және аналитикалық ойлау Ұйымдастыру дағдылары Стресті басқару Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Кәсіби этика Сапаға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы."Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
	12. Кәсіптің карточкасы «7.4 Дәрігер травматолог-ортопед»:		
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-001		
Кәсіптің атауы:	7.4 Дәрігер травматолог-ортопед		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.4		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.3 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		

Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	СБШ бойынша 7.4 кіші деңгейдегі біліктілікті арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде), оның ішінде медициналық қызметтер (көмек) сапасына тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері бойынша кемінде 4 кредит (120 сағат).	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерге (ересектер, балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету, қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы және сәйкес келуі тиіс іскерліктер, дағдылар мен білім бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау Травматология және ортопедия саласындағы актілер.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)"мамандығы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару
	Қосымша еңбек функциялары:	1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы проблемаларын шешуді әдістемелік қамтамасыз ету 2. Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет
Еңбек функциясы 1: "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)"мамандығы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару	Дағды 1: "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық көмектің көлемі мен сапасына сараптама.	Машықтар:
		1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)"мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)"мамандығы шеңберінде ішкі істер органдарының, прокуратура мен соттың, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Анықталған медициналық қателіктерге, олардың себеп-салдарлық байланыстарына, жағымсыз салдарларына және олардың алдын алу мүмкіндіктеріне талдау, ресімделген сипаттама жүргізу. 5. Травматологтар мен ортопедтер (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйым басшылығына қауіп факторларын анықтау және уақтылы хабарлау.
		Білімдер:
		1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы"Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	<p>Дағды 2: Диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін енгізу және сапасын жақсарту бойынша іс-шараларды әзірлеу және өткізу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерге (ересектер, балалар) медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету мақсатында бейінді бөлімшелердің әлеуетін арттыру дағдыларын дамыту. 2. Медициналық қызметтердің сапасы мәселелері бойынша бейінді бөлімшелердің медициналық персоналына әдіснамалық қолдау көрсету. 3. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізіңіз. 4. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.. 5. Травматология мен ортопедияның медициналық практикасына жаңа технологиялардың табысты трансфертін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистикалық талдау мен болжаудың сандық әдістері. Медициналық көмектің тиімділігі мен сапасын бағалау көрсеткіштері мен критерийлері 2. Травматология және ортопедия саласындағы өзекті технологиялар мен зерттеулер. 3. Жаңа медициналық технологияларды трансферттеу процесі, оның ішінде олардың әлеуетін бағалау және тәжірибеге интеграциялау. 4. Ұйымдағы өзгерістерді басқару негіздері. 5. Жаңа әдістер мен технологияларды келісу және енгізу үшін медициналық персоналмен, әкімшілік персоналмен және басқа құрылымдармен өзара әрекеттесу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы проблемаларын шешуді әдістемелік қамтамасыз ету</p>	<p>Дағды 1: Халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелдерді жүйелі іздеу және ақпаратты сыни талдау негізінде халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету саласындағы стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді, нұсқаулықтарды және әдістемелік әзірлемелерді әзірлеу. 2. Республика және халықаралық ынтымақтастық деңгейінде травматологиялық және ортопедиялық қызметті дамыту және жаңғырту жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді, тұжырымдамаларды, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелді медицинаға негізделген стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқаулықтарды әзірлеу бойынша нұсқаулар мен әдістемелік ұсыныстар. 2. Медициналық көмектің сапасын бағалау әдістері, оның ішінде аудит және диагностика мен емдеудің тиімділігін бағалау, этикалық стандарттар және пациенттердің құқықтары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	<p>Дағды 2: Халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды сараптау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарға, клиникалық хаттамаларға, алгоритмдерге және нұсқауларға сараптама/рецензия жүргізу. 2. Стандарттарды, Хаттамаларды және нұсқауларды жақсарту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау және оларға өзгерістер немесе толықтырулар ұсыну. 3. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы туралы сараптамалық қорытынды қалыптастыру. 4. Қызметкерлерді оқыту және олардың сәтті орындалуын бақылау арқылы клиникалық тәжірибеге өзгерістер енгізу процесін қолдау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет</p>	<p>Дағды 1: Оқытушылық қызметке қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицина қызметкерлерінің біліктілігін арттыру. 2. Бейресми медициналық білім беру іс-шараларын (шеберлік сыныптары, семинарлар) өткізу. 3. Студенттер мен резиденттерді оқытуға қатысу. 4. Білім беру бағдарламаларын, медициналық білім беру материалдары мен стандарттарын әзірлеуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бағалау принциптері. 2. Оқыту нәтижелерін тұжырымдау және оларды бағалау принциптері. 3. Мақсатты аудиторияның қажеттіліктері мен дайындық деңгейі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Зерттеу қызметіне қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алдын алу мен емдеудің жаңа әдістерін әзірлеу мақсатында Травматология және ортопедия саласындағы зерттеулерді қолдау және жүргізу. 2. Травматология және ортопедия саласындағы ғылыми жобаларға жетекшілік ету. 3. Ғылыми комитеттердің жұмысына қатысу. 4. Медициналық әдебиеттерге, зерттеулер мен бағдарламаларға сараптамалық бағалаулар мен шолулар жүргізу. 5. Ғылыми мақалалар мен баяндамалар жариялау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зерттеу субъектісі ретінде адамның қатысуымен зерттеулерді жоспарлау мен жүргізудің, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін құжаттау мен ұсынудың этикалық және ғылыми стандарты. 2. Ғылыми жобалардың бюджеттерін қаржыландыру және басқару. 3. Күрделі деректерді статистикалық талдау және түсіндіру әдістерін сараптамалық білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	Дағды 3: Денсаулық пен денсаулық сақтауды насихаттау	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Мамандық бейіні бойынша Медициналық білімді тарату және халыққа білім беру үшін бұқаралық ақпарат құралдарында қоғамдық баяндамалар (сұхбаттар, Жарияланымдар). 2. Мамандық бейіні бойынша өңірлік немесе ұлттық деңгейде денсаулық сақтау мәселелері жөніндегі комиссиялар мен жұмыс топтарына қатысу. 3. Пациенттердің денсаулығын жақсартуға және қоғамды мамандық бейіні бойынша оқытуға бағытталған қоғамдық бағдарламалық бастамаларға қатысу. 4. Қоғамдық ұйымдармен, Дәрігерлермен, ғалымдармен, мектептермен және басқа институттармен тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен ауруларының алдын алу және бақылау саласындағы бірлескен күш-жігер үшін өзара әрекеттесу.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулықты ілгерілету принциптері. 2. Қоғамдық денсаулық сақтау негіздері және мамандық бейіні бойынша дәрігерлердің рөлі. 3. Денсаулықтың Әлеуметтік және экологиялық детерминанттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Қарым-қатынас эмпатия, эмоционалды интеллект Тәлімгерлік Адаптивті көшбасшылық және топтық жұмыс Сыни тұрғыдан ойлау Кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Стрессті басқару Оқытушылық және зерттеу дағдыларын дамытуға ұмтылу Сапа мен қауіпсіздікке ұмтылу</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)
13. Кәсіптің карточкасы «7.2 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша)»:		
Топтың коды:	2214-1	
Қызмет атауының коды:	2214-1-002	
Кәсіптің атауы:	7.2 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша)	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.2	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересек)" біліктілігі. Бұл біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі қажет емес. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	Кәсіби қызметтің жалпы мәселелеріне сәйкес келетін біліктілікті арттыру		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің (ересектер) профилактикасы, диагностикасы, лечение, медициналық оңалтуы.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ересектердегі тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының диагностикасы 2. Ересектердегі тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын емде 3. Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы. 4. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының және олардың асқынуларының алдын алуға бағытталған іс-шаралардың тиімділігін ұйымдастыру, жүргізу және бақылау 5. Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету 6. Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу 	
	Қосымша еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Үздіксіз кәсіби даму 	
Еңбек функциясы 1: Ересектердегі тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының диагностикасы			

<p>Дағды 1: Тірек-қимыл аппаратының зақымдануы, тірек-қимыл аппаратының аурулары бар пациенттерді тексеру</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттердің толық ауру тарихын жинау білу. 2. Пациенттердің амбулаториялық картасын құрастыра білу. 3. Стационарлық пациенттердің медициналық картасын жасай білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл аппаратының аурулары бар пациенттердің физикалық тексеруін жүргізе білу . 5. Цитологиялық, бактериологиялық, биохимиялық, иммунологиялық зерттеулерге биоматериал ала білу. 6. Тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндерінің жарақаттары мен күйктерін диагностикалау білу. 7. Буын дислокациясын диагностикалау білу. 8. Сүйек сынықтарын диагностикалау білу. 9. Тірек-қимыл аппаратының аралас жарақаттарын диагностикалау білу. 10. Тірек-қимыл аппаратының аралас жарақаттарын диагностикалау білу. 11. Полижарақатты диагностикалау білу . 12. Туа біткен және жүре пайда болған ортопедиялық ауруларды диагностикалау білу. 13. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 14. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 15. Тірек-қимыл аппаратының жиі кездесетін жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын диагностикалау және сараланған диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ-10 бойынша диагнозды тұжырымдау.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты ауруларымен ауыратын пациенттердің анамнезін жинау ерекшеліктерін білуі. 2. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерді тексеру алгоритмін білуі. 3. Мойынның, жұлынның, жауырын белдеуі мен жауырынның, білектің, қолдың, жамбастың, санның, төменгі аяқтың, табанның қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз етілуін, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білуі . 4. Тірек-қозғалыс аппаратының зақымдануының, туа біткен және жүре пайда болған ауруларының негізгі белгілері мен синдромдарын білуі . 5. Тірек-қозғалыс аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларымен ауыратын пациенттердің негізгі клиникалық және зертханалық зерттеулерін білуі . 6. Тірек-қозғалыс аппаратының зақымдануы, туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді тексерудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін білуі . 7. Онкологиялық сергектік принципін білуі. 8. Жиі кездесетін жарақаттарының этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған аурулары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

	<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің диагнозын дұрыс тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу қабілетін білу. 2. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамалар) сәйкес жасын және клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары ба</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің диагнозын дұрыс тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу қабілетін білу. 2. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамалар) сәйкес жасын және клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді емдеу жоспарын әзірлей білу. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді кезек күттірмейтін және жоспарлы емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді анықтай білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары бар, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерде асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды, оның ішінде күтпеген жерден диагностикалық рәсімдер нәтижесінде пайда болған реакцияларды уақтылы анықтай білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының клиникалық көрінісін білуі. 2. Аурулардың халықаралық жіктемесі білуі. 3. Травматология және ортопедияда қолданылатын медициналық құрылғыларды білуі. 4. Жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған аурулары кезіндегі оңалту шараларының медициналық көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін білуі . <p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>
<p>Еңбек функциясы 2: Ересектердегі тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын емде</p>		<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

Дағды 1:

Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерді емдеу

Машықтар:

1. Тірек-қозғалыс аппараты аурулары бар пациенттерде медициналық қолданыстағы дәрілік препаратты, бұйымдарды және клиникалық тамақтанудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалай білу .
2. Травматологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу.
3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылауымен өткізгіштік анестезияны орындай білу.
4. УДЗ бақылауымен эпицистостомияны қолдана білу.
5. Тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерге медициналық манипуляциялар, хирургиялық араласулар жасай білу.
6. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппараты аурулары (гипс, шарф, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және тағы басқа) пациенттерге иммобилизациялаушы, протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындап және таңдай білу.
7. Ауруды және пациенттің жағдайын мониторинг білу, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзете білу.
8. Аурухананың бейінді бөлімшелерінде шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерді бағалау дағдылары.
9. Травматология және ортопедиядағы патологиялық процестің ағымын болжай білу.
10. Травматология-ортопедиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары.
11. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс , протез және тағы басқа).
12. Гипс бояуын қолдану білу.
13. Бөлінген буынды түзету білу.
14. УДЗ бақылауымен бірлескен пункцияны орындау білу.
15. Жараны алғашқы хирургиялық өңдеуді жүргізу білу.
16. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен аурулары кезінде пациентті хирургиялық араласуға дайындау білу.
17. Фрагменттерді тұрақтандыру үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолдану білу.
18. Экстремедуллярлық және интрамедуллярлық остеосинтезді орындау білу.
19. Сүйекаралық компрессиялық-дистракциялық остеосинтезді орындау білу .

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамаларға) сәйкес тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттердің дәрілік препараттарын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және емдік тамақтануын білуі. 2. Жергілікті анестезияны, оның ішінде УДЗ бақылауымен жүргізу әдістемелерін білуі. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары және тірек-қимыл жүйесі аурулары кезіндегі мамандандырылған медициналық көмектің стандарттарын білуі. 4. Иммобилизациялық таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және). 5. Гипстік таңғыш жасау және қолдану принциптерін білуі. 6. Буындардың шығу принциптері мен кезеңдерін білуі. 7. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білуі. 8. УДЗ бақылаумен буын пункциясы техникасын білуі. 9. Сынықтарды тұрақтандыру негіздерін білуі. 10. Сынықтарды жабық және ашық репозициялау техникасын білуі.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппараты зақымданған пациенттерге хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және/немесе емдеу жүйесі және тірек-қимыл аппаратының аурулары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық препараттарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген реакциялардың профилактикасын және жоюын білуі. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде пайда болған күтпеген реакциялардың профилактикасы мен емдеуін білуі.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 3: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді жарақаттары бар пациенттерде (ересектер), тірек-қимыл жүйесі ауруларымен оңалту.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу.

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді медициналық оңалтудың негіздері мен әдістері. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық көрсетілімдер және медициналық қарсы көрсетілімдер. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту принциптері. 4. Медициналық оңалту әдістерінің әсер ету механизмдері. 5. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді медициналық оңалтудың негізгі бағдарламалары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 4: Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерге (Ересектер) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Пациенттердің жағдайының себебі мен ауырлығын бағалау және пациенттерді осы жағдайдан шығару үшін қажетті шараларды қабылдау. 3. Жүрек-өкпе реанимациясының шараларын орындау. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 7. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда жарақаттар, тірек-қимыл аппаратының аурулары кезіндегі ауыр жағдайларды анықтау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүректің тоқтап қалуының клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 2. Анафилактыкалық шоктың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 3. Асфиксияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 4. Естен танудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 5. Коллапстың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 6. Эпилепсиялық ұстаманың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 7. Церебральды қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 8. Қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 9. Бөтен денелерді ингаляциялау мен жұтудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 10. Гипогликемияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 11. Диабеттік команың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 12. Гипертониялық криздің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 13. Жүрек-өкпе реанимациясы. 14. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда пациенттердегі ауыр жағдайларды анықтау әдістері. 15. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезіндегі қарқынды терапия және реанимация әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 3: Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы.</p>	<p>Дағды 1: Тірек-қимыл жүйесі ауруларына, медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық айғақтарды айқындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Тірек-қимыл жүйесі ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігіне байланысты уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін анықтау. 3. Тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-әлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. 5. Тірек-қимыл жүйесінің жарақаттары мен аурулары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын жасау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-әлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер. 4. Күйік жарақаттарына және олардың медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту салдарына байланысты дене функцияларының бұзылуына шалдыққан науқастарды емдеу және оңалту мерзімдерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 4: Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының және олардың асқынуларының алдын алуға бағытталған іс-шаралардың тиімділігін ұйымдастыру, жүргізу және бақылау	Дағды 1: Салауатты өмір салтын насихаттау, жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу. 2. Тірек-қимыл жүйесі (денсаулық мектебі) жарақаттары, аурулары бар пациенттер үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
		Дағдыны тану мүмкіндігі:
	Дағды 2: Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерге (ересектер) диспансерлік бақылау жүргізу.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары анықталған пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу мүмкіндігі.
		Білімдер:
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 5: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету		

	<p>Дағды 1: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету бойынша емдеу-эвакуациялық іс-шараларды жүргізу. 2. Медициналық жағдайға байланысты төтенше жағдайларды жою кезінде зардап шеккендерге көрсетілетін медициналық көмектің түрі мен көлемін анықтау. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге қарапайым медициналық процедураларды жүргізу. 4. Төтенше жағдайларда халықты, пациенттерді, медициналық персоналды және медициналық мүлікті зақымдайтын факторлардан қорғаудың заманауи тәсілдері мен құралдарын қолдану. 5. Табиғи және антропогендік апаттардың әсер ететін факторларынан қорғау әдістерін таңдаңыз. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз: улы химикаттардан, биологиялық агенттерден, радиоактивті заттардан жеке қорғанудың медициналық құралдары. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитариялық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету бойынша емдеу-эвакуациялық іс-шаралардың негіздерін білу. 2. Төтенше жағдайларды жою кезінде зардап шеккендерге медициналық көмектің негіздерін білу. 3. Төтенше жағдайларда халықты зақымдайтын факторлардан қорғау түрлері мен құралдарын білу. 4. Табиғи және антропогендік апаттардың әсер ететін факторларынан қорғау жолдарын білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу</p>	<p>Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық ақпаратты талдау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму</p>	<p>Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді) 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер, балалар)	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
15. Кәсіптің карточкасы « 7.4 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша) »:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-002		
Кәсіптің атауы:	7.4 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.4		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.3 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ бойынша 7.4 кіші деңгейдегі біліктілікті арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде), оның ішінде медициналық қызметтер (көмек) сапасына тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері бойынша кемінде 4 кредит (120 сағат).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерге (ересектер) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету, қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы және сәйкес келуі тиіс іскерліктер, дағдылар мен білім бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау Травматология және ортопедия саласындағы актілер.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару	

	Қосымша еңбек функциялары:	<p>1. "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы проблемаларын шешуді әдістемелік қамтамасыз ету</p> <p>2. Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет</p>
Еңбек функциясы 1: "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару	<p>Дағды 1: "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық көмектің көлемі мен сапасына сараптама.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы шеңберінде ішкі істер органдарының, прокуратура мен соттың, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. Анықталған медициналық қателіктерге, олардың себеп-салдарлық байланыстарына, жағымсыз салдарларына және олардың алдын алу мүмкіндіктеріне талдау, ресімделген сипаттама жүргізу. Травматологтар мен ортопедтер (ересектер) көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйым басшылығына қауіп факторларын анықтау және уақтылы хабарлау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін енгізу және сапасын жақсарту бойынша іс-шараларды әзірлеу және өткізу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> Пациенттерге (ересектер) медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету мақсатында бейінді бөлімшелердің әлеуетін арттыру дағдыларын дамыту. Медициналық қызметтердің сапасы мәселелері бойынша бейінді бөлімшелердің медициналық персоналына әдіснамалық қолдау көрсету. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізіңіз. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.. Травматология мен ортопедияның медициналық практикасына жаңа технологиялардың табысты трансфертін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистикалық талдау мен болжаудың сандық әдістері. Медициналық көмектің тиімділігі мен сапасын бағалау көрсеткіштері мен критерийлері 2. Травматология және ортопедия саласындағы өзекті технологиялар мен зерттеулер. 3. Жаңа медициналық технологияларды трансферттеу процесі, оның ішінде олардың әлеуетін бағалау және тәжірибеге интеграциялау. 4. Ұйымдағы өзгерістерді басқару негіздері. 5. Жаңа әдістер мен технологияларды келісу және енгізу үшін медициналық персоналмен, әкімшілік персоналмен және басқа құрылымдармен өзара әрекеттесу. 	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: "Травматология және ортопедия (ересектер)" мамандығы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы проблемаларын шешуді әдістемелік қамтамасыз ету</p>	<p>Дағды 1: Халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелдерді жүйелі іздеу және ақпаратты сыни талдау негізінде халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету саласындағы стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді, нұсқаулықтарды және әдістемелік әзірлемелерді әзірлеу. 2. Республика және халықаралық ынтымақтастық деңгейінде травматологиялық және ортопедиялық қызметті дамыту және жаңғырту жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді, тұжырымдамаларды, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге қатысу. 	
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелді медицинаға негізделген стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқаулықтарды әзірлеу бойынша нұсқаулар мен әдістемелік ұсыныстар. 2. Медициналық көмектің сапасын бағалау әдістері, оның ішінде аудит және диагностика мен емдеудің тиімділігін бағалау, этикалық стандарттар және пациенттердің құқықтары. 	
		Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
		<p>Дағды 2: Халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды сараптау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарға, клиникалық хаттамаларға, алгоритмдерге және нұсқауларға сараптама/рецензия жүргізу. 2. Стандарттарды, Хаттамаларды және нұсқауларды жақсарту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау және оларға өзгерістер немесе толықтырулар ұсыну. 3. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы туралы сараптамалық қорытынды қалыптастыру. 4. Қызметкерлерді оқыту және олардың сәтті орындалуын бақылау арқылы клиникалық тәжірибеге өзгерістер енгізу процесін қолдау.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары. 	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: Денсаулық сақтау</p>			

саласындағы академиялық қызмет	Дағды 1: Оқытушылық қызметке қатысу	Машықтар: 1. Медицина қызметкерлерінің біліктілігін арттыру. 2. Бейресми медициналық білім беру іс-шараларын (шеберлік сыныптары, семинарлар және т.б.) өткізу. 3. Студенттер мен резиденттерді оқытуға қатысу. 4. Білім беру бағдарламаларын, медициналық білім беру материалдары мен стандарттарын әзірлеуге қатысу.
		Білімдер: 1. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бағалау принциптері. 2. Оқыту нәтижелерін тұжырымдау және оларды бағалау принциптері. 3. Мақсатты аудиторияның қажеттіліктері мен дайындық деңгейі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Зерттеу қызметіне қатысу	Машықтар: 1. Алдын алу мен емдеудің жаңа әдістерін әзірлеу мақсатында Травматология және ортопедия саласындағы зерттеулерді қолдау және жүргізу. 2. Травматология және ортопедия саласындағы ғылыми жобаларға жетекшілік ету. 3. Ғылыми комитеттердің жұмысына қатысу. 4. Медициналық әдебиеттерге, зерттеулер мен бағдарламаларға сараптамалық бағалаулар мен шолулар жүргізу. 5. Ғылыми мақалалар мен баяндамалар жариялау.
		Білімдер: 1. Зерттеу субъектісі ретінде адамның қатысуымен зерттеулерді жоспарлау мен жүргізудің, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін құжаттау мен ұсынудың этикалық және ғылыми стандарты. 2. Ғылыми жобалардың бюджеттерін қаржыландыру және басқару. 3. Күрделі деректерді статистикалық талдау және түсіндіру әдістерін сараптамалық білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 3: Денсаулық пен денсаулық сақтауды насихаттау	Машықтар: 1. Мамандық бейіні бойынша Медициналық білімді тарату және халыққа білім беру үшін бұқаралық ақпарат құралдарында қоғамдық баяндамалар (сұхбаттар, Жарияланымдар). 2. Мамандық бейіні бойынша өңірлік немесе ұлттық деңгейде денсаулық сақтау мәселелері жөніндегі комиссиялар мен жұмыс топтарына қатысу. 3. Пациенттердің денсаулығын жақсартуға және қоғамды мамандық бейіні бойынша оқытуға бағытталған қоғамдық бағдарламалық бастамаларға қатысу. 4. Қоғамдық ұйымдармен, Дәрігерлермен, ғалымдармен, мектептермен және басқа институттармен тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен ауруларының алдын алу және бақылау саласындағы бірлескен күш-жігер үшін өзара әрекеттесу.
		Білімдер: 1. Денсаулықты ілгерілету принциптері. 2. Қоғамдық денсаулық сақтау негіздері және осы саладағы дәрігерлердің рөлі; 3. Денсаулықтың Әлеуметтік және экологиялық детерминанттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Стрессті басқару Оқытушылық және зерттеу дағдыларын дамытуға ұмтылу Сапа мен қауіпсіздікке ұмтылу Қарым-қатынас эмпатия, эмоционалды интеллект Тәлімгерлік Адаптивті көшбасшылық және топтық жұмыс Сыни тұрғыдан ойлау Кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
16. Кәсіптің карточкасы «7.2 Дәрігер травматолог-ортопед (балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-003		
Кәсіптің атауы:	7.2 Дәрігер травматолог-ортопед (балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)" біліктілігі. Бұл біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі қажет емес. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Кәсіби қызметтің жалпы мәселелеріне сәйкес келетін біліктілікті арттыру		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің (балалар) профилактикасы, диагностикасы, лечение, медициналық оңалтуы.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Балалардағы тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының диагностикасы 2. Балалардағы тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын емдеу. 3. Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы. 4. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының және олардың асқынуларының алдын алуға бағытталған іс-шаралардың тиімділігін ұйымдастыру, жүргізу және бақылау 5. Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету 6. Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Үздіксіз кәсіби даму
Еңбек функциясы 1: Балалардағы тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының диагностикасы	Дағды 1: Тірек-қимыл аппаратының зақымдануы, тірек-қимыл аппаратының аурулары бар пациенттерді тексеру	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттер мен балалардың ата-аналарының толық ауру тарихын жинау білу. 2. Пациенттердің амбулаториялық картасын құрастыра білу. 3. Стационарлық пациенттердің медициналық картасын жасай білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаты және тірек-қимыл аппаратының аурулары бар пациенттердің физикалық тексеруін жүргізе білу . 5. Цитологиялық, бактериологиялық, биохимиялық, иммунологиялық зерттеулерге биоматериал ала білу. 6. Тірек-қимыл аппаратының жұмсақ тіндерінің жарақаттары мен күйіктерін диагностикалау білу. 7. Буын дислокациясын диагностикалау білу. 8. Сүйек сынықтарын диагностикалау білу. 9. Тірек-қимыл аппаратының аралас жарақаттарын диагностикалау білу. 10. Тірек-қимыл аппаратының аралас жарақаттарын диагностикалау білу. 11. Полижарақатты диагностикалау білу . 12. Туа біткен және жүре пайда болған ортопедиялық ауруларды диагностикалау білу. 13. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 14. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 15. Тірек-қимыл аппаратының жиі кездесетін жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын диагностикалау және сараланған диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ-10 бойынша диагнозды тұжырымдау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты ауруларымен ауыратын пациенттердің анамнезін жинау ерекшеліктерін білуі. 2. Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерді тексеру алгоритмін білуі. 3. Мойынның, жұлынның, жауырын белдеуі мен жауырынның, білектің, қолдың, жамбастың, санның, төменгі аяқтың, табанның қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз етілуін, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білуі . 4. Тірек-қозғалыс аппаратының зақымдануының, туа біткен және жүре пайда болған ауруларының негізгі белгілері мен синдромдарын білуі . 5. Тірек-қозғалыс аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларымен ауыратын пациенттердің негізгі клиникалық және зертханалық зерттеулерін білуі . 6. Тірек-қозғалыс аппаратының зақымдануы, туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді тексерудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін білуі . 7. Онкологиялық сергектік принципін білуі. 8. Жиі кездесетін жарақаттарының этиологиясы, патогенезі, жіктелуі, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған аурулары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің диагнозын дұрыс тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу қабілетін білу. 2. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамалар) сәйкес жасын және клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары ба</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттердің диагнозын дұрыс тұжырымдау және құжаттамасын ресімдеу қабілетін білу. 2. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамалар) сәйкес жасын және клиникалық көрінісін ескере отырып, тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді емдеу жоспарын әзірлей білу. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді кезек күттірмейтін және жоспарлы емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді анықтай білу. 4. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары бар, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерде асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды, оның ішінде күтпеген жерден диагностикалық рәсімдер нәтижесінде пайда болған реакцияларды уақтылы анықтай білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларының клиникалық көрінісін білуі. 2. Аурулардың халықаралық жіктемесі білуі. 3. Травматология және ортопедияда қолданылатын медициналық құрылғыларды білуі. 4. Жарақаттары, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған аурулары кезіндегі оңалту шараларының медициналық көрсеткіштері мен қарсы көрсеткіштерін білуі .
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Балалардағы тірек-қимыл аппаратының		

жарақаттарын, тірек-қимыл аппаратының туа біткен және жүре пайда болған ауруларын емдеу.

Дағды 1:
Тірек-қимыл аппараты зақымданған және тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерді емдеу

Машықтар:

1. Тірек-қозғалыс аппараты аурулары бар пациенттерде медициналық қолданыстағы дәрілік препаратты, бұйымдарды және клиникалық тамақтанудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалай білу .
2. Травматологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу.
3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылауымен өткізгіштік анестезияны орындай білу.
4. УДЗ бақылауымен эпицистостомияны қолдана білу.
5. Тірек-қимыл аппараты аурулары бар пациенттерге медициналық манипуляциялар, хирургиялық араласулар жасай білу.
6. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл аппараты аурулары (гипс, шарф, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және тағы басқа) пациенттерге иммобилизациялаушы, протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындап және таңдай білу.
7. Ауруды және пациенттің жағдайын мониторинг білу, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзете білу.
8. Аурухананың бейінді бөлімшелерінде шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерді бағалау дағдылары.
9. Травматология және ортопедиядағы патологиялық процестің ағымын болжай білу.
10. Травматология-ортопедиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары.
11. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс , протез және тағы басқа).
12. Гипс бояуын қолдану білу.
13. Бөлінген буынды түзету білу.
14. УДЗ бақылауымен бірлескен пункцияны орындау білу.
15. Жараны алғашқы хирургиялық өңдеуді жүргізу білу.
16. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен аурулары кезінде пациентті хирургиялық араласуға дайындау білу.
17. Фрагменттерді тұрақтандыру үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолдану білу.
18. Экстремедуллярлық және интрамедуллярлық остеосинтезді орындау білу.
19. Сүйекаралық компрессиялық-дистракциялық остеосинтезді орындау білу .

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамаларға) сәйкес тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттердің дәрілік препараттарын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және емдік тамақтануын білуі. 2. Жергілікті анестезияны, оның ішінде УДЗ бақылауымен жүргізу әдістемелерін білу. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары және тірек-қимыл жүйесі аурулары кезіндегі мамандандырылған медициналық көмектің стандарттарын білуі. 4. Иммобилизациялық таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және). 5. Гипстік таңғыш жасау және қолдану принциптерін білуі. 6. Буындардың шығу принциптері мен кезеңдерін білуі. 7. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білуі. 8. УДЗ бақылаумен буын пункциясы техникасын білуі. 9. Сынықтарды тұрақтандыру негіздерін білуі. 10. Сынықтарды жабық және ашық репозициялау техникасын білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 2: Тірек-қимыл аппараты зақымданған пациенттерге хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және/немесе емдеу жүйесі және тірек-қимыл аппаратының аурулары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық препараттарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген реакциялардың профилактикасын және жоюын білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және (немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде пайда болған күтпеген реакциялардың профилактикасы мен емдеуін білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 3: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді жарақаттары бар пациенттерде (балалар), тірек-қимыл жүйесі ауруларымен оңалту.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу.

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тірек-қимыл жүйесі жарақаттары, аурулары бар пациенттерді медициналық оңалтудың негіздері мен әдістері. 2. Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық көрсетілімдер және медициналық қарсы көрсетілімдер. 3. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді медициналық оңалту принциптері. 4. Медициналық оңалту әдістерінің әсер ету механизмдері. 5. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымдануы, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерді медициналық оңалтудың негізгі бағдарламалары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 4: Жарақат алған, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерге (Балалар) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Пациенттердің жағдайының себебі мен ауырлығын бағалау және пациенттерді осы жағдайдан шығару үшін қажетті шараларды қабылдау. 3. Жүрек-өкпе реанимациясының шараларын орындау. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 7. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда жарақаттар, тірек-қимыл аппаратының аурулары кезіндегі ауыр жағдайларды анықтау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүректің тоқтап қалуының клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 2. Анафилактыкалық шоктың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 3. Асфиксияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 4. Естен танудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 5. Коллапстың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 6. Эпилепсиялық ұстаманың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 7. Церебральды қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 8. Қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 9. Бөтен денелерді ингаляциялау мен жұтудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 10. Гипогликемияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 11. Диабеттік команың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 12. Гипертониялық криздің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 13. Жүрек-өкпе реанимациясы. 14. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда пациенттердегі ауыр жағдайларды анықтау әдістері. 15. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда жарақаттар, тірек-қимыл жүйесі аурулары кезіндегі қарқынды терапия және реанимация әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 3: Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы.</p>	<p>Дағды 1: Тірек-қимыл жүйесі ауруларына, медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық айғақтарды айқындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Тірек-қимыл жүйесі ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігіне байланысты уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін анықтау. 3. Тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-әлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін тірек-қимыл жүйесінің ауруларына, жарақаттар мен күйіктердің салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. 5. Тірек-қимыл жүйесінің жарақаттары мен аурулары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын жасау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-әлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер. 4. Күйік жарақаттарына және олардың медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту салдарына байланысты дене функцияларының бұзылуына шалдыққан науқастарды емдеу және оңалту мерзімдерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 4: Тірек-қимыл аппараты жарақаттарының, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларының және олардың асқынуларының алдын алуға бағытталған іс-шаралардың тиімділігін ұйымдастыру, жүргізу және бақылау	Дағды 1: Салауатты өмір салтын насихаттау, жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу. 2. Тірек-қимыл жүйесі (денсаулық мектебі) жарақаттары, аурулары бар пациенттер үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жарақаттардың, тірек-қимыл жүйесі ауруларының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерге (балалар) диспансерлік бақылау жүргізу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары анықталған пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу мүмкіндігі.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Созылмалы аурулары бар және тірек-қимыл жүйесі жарақаттарының салдары бар пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 5: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету		

	<p>Дағды 1: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету бойынша емдеу-эвакуациялық іс-шараларды жүргізу. 2. Медициналық жағдайға байланысты төтенше жағдайларды жою кезінде зардап шеккендерге көрсетілетін медициналық көмектің түрі мен көлемін анықтау. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге қарапайым медициналық процедураларды жүргізу. 4. Төтенше жағдайларда халықты, пациенттерді, медициналық персоналды және медициналық мүлікті зақымдайтын факторлардан қорғаудың заманауи тәсілдері мен құралдарын қолдану. 5. Табиғи және антропогендік апаттардың әсер ететін факторларынан қорғау әдістерін таңдаңыз. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз: улы химикаттардан, биологиялық агенттерден, радиоактивті заттардан жеке қорғандың медициналық құралдары. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитариялық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету бойынша емдеу-эвакуациялық іс-шаралардың негіздерін білу. 2. Төтенше жағдайларды жою кезінде зардап шеккендерге медициналық көмектің негіздерін білу. 3. Төтенше жағдайларда халықты зақымдайтын факторлардан қорғау түрлері мен құралдарын білу. 4. Табиғи және антропогендік апаттардың әсер ететін факторларынан қорғау жолдарын білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу</p>	<p>Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық ақпаратты талдау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму</p>	<p>Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді) 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер, балалар)	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
17. Кәсіптің карточкасы «7.3 Дәрігер-травматолог (балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-003		
Кәсіптің атауы:	7.3 Дәрігер-травматолог (балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.3		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.2 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ 7.3 кіші деңгейінің біліктілігін арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерге (балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі пациенттердегі сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу. 2. Ортопедиялық травматологтардың (балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік.	

	Қосымша еңбек функциялары:	<p>1. Травматолог-ортопед дәрігерлері (балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.</p> <p>2. Травматолог ортопед дәрігерлерінің (балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу</p>
Еңбек функциясы 1: Травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі пациенттердегі сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Дағды 1: Травматологиялық бейіндегі пациенттердегі (балалар) сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балалардағы орфандық синдромдар мен ауруларды диагностикалау дағдылары. 2. Тірек-қимыл аппараты ауруларының атипті ағымының белгілерін анықтау дағдылары 3. Балалардағы сирек және атипті патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде зертханалық-диагностикалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарды ұйымдастыру дағдылары 5. Балалардағы травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі аурулардың сирек және атипті түрлері анықталған кезде емдеуді тағайындай білу.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиниканың ерекшеліктерін және тірек-қимыл аппаратының атипті және созылмалы қайталанатын ауруларының дифференциалды диагностикасын білу. 2. Балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайлардың эпидемиологиясын, этиологиясын, патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, диагностикасын білу 3. Балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде аспаптық зерттеу әдістерінің, зертханалық-диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындауға және түсіндіруге көрсеткіштерді, қарсы көрсетілімдерді білу. 4. Мемлекеттік және халықаралық алгоритмдерге сәйкес аурулардың сирек және атипті түрлерін емдеудің заманауи әдістерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Ортопедиялық травматологтардың (балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік.		

<p>Дағды 1: Ортопедиялық травматологтардың (балалар) қызметін ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс уақытын оңтайландыру және тиімді жұмысты қамтамасыз ету мақсатында ортопедиялық травматологтардың (балалар) дәрігерлері арасында жоспарлар әзірлеуге қатысу және міндеттерді бөлу. 2. Пациенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру және келісілген және тиімді қызметті қамтамасыз ету мақсатында ортопедиялық травматолог дәрігерлердің (балалар) медициналық практиканы ұйымдастырумен байланысты басқа мамандармен бірлескен жұмысын үйлестіру. 3. Травматология және ортопедия саласындағы пациенттерді диагностикалау және емдеу процестерінің мониторингін ұйымдастыру және бағалау. 4. Қолданылатын емдеу әдістері мен құралдарының тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Медициналық стандарттар мен этикалық нормалар мен рәсімдердің сақталуын мониторингтеу шеңберінде медициналық көмектің асқыну жағдайларын немесе сапасының жеткіліксіздігін анықтау және талдау. 6. Көрсетілетін медициналық көмектің сапасын бағалау және емдеу нәтижелері мен пациенттің нәтижелерін талдау. 7. Травматология және ортопедия саласындағы деректер мен тәжірибені талдау негізінде медициналық қызметтердің сапасын жақсарту. 8. Травматология және ортопедия саласындағы эпидемиологиялық жағдайды және патологияның таралуын бақылау.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау нәтижелері мен ұсынымдарды талқылау үшін мамандармен және әріптестермен тиімді қарым-қатынас жасау дағдылары 2. Денсаулық сақтау ұйымы бөлімшелерінің құрылымы мен функциялары. 3. Бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды, жоспарлауды, бақылауды және үйлестіруді қоса алғанда, денсаулық сақтаудағы басқару принциптері, әдістері. 4. Ресурстарды, міндеттер мен мақсаттарды ескере отырып, құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау. 5. Медициналық және әкімшілік персоналды басқару және ынталандыру әдістері, жанжалдарды шешу және проблемаларды шешу дағдылары. 6. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысы шеңберінде пациенттердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары. <p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

	<p>Дағды 2: Пациенттерге (балалар) травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезіндегі асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде тәлімгерлік және консультациялық қызметтер көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз ортопедиялық травматологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Басқа мамандықтағы дәрігерлерге травматология және ортопедия мәселелері бойынша кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белсенді оқыту, симуляциялық оқыту, заманауи білім беру технологияларын қолдану әдістері. 2. Медициналық қызметкерлермен, оның ішінде клиникалық жағдайлар мен проблемаларды талқылау шеңберінде тиімді қарым-қатынас жасау. 3. Оқытудың тиімділігін және түзетулердің қажеттілігін анықтау үшін білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Травматолог-ортопед дәрігерлері (балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.</p>	<p>Дағды 1: Медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Травматология және ортопедия (балалар)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Травматология және ортопедия (балалар)" мамандығы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Травматология және ортопедия (балалар)" мамандығы шеңберінде ішкі істер органдарының, прокуратура мен соттың, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Травматолог-ортопед дәрігерлері (балалар) көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйым басшылығына қауіп факторларын анықтау және уақтылы хабарлау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы		

2: Травматолог ортопед дәрігерлерінің (балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	Дағды 1: Жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	Машықтар:	
		1. Ғылыми жарияланымдарды талдау, олардың нәтижелерінің сапасы мен дұрыстығын бағалау 2. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізіңіз. 3. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.	
		Білімдер:	
		1. Ағымдағы тенденциялар мен инновациялар, жаңа мамандандырылған саладағы диагностика және емдеу әдістері. 2. Жаңа әдістер мен технологияларды енгізудің этикалық және құқықтық аспектілері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас Эмпатия, эмоционалды интеллект Көшбасшылық Тәлімгерлік Ынтымақтастық және топтық жұмыс Жүйелік және аналитикалық ойлау Ұйымдастыру дағдылары Стресті басқару Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Кәсіби этика Сапаға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы."Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7		
	Дәрігер комбустиолог (балалар)		
26. Кәсіптің карточкасы «7.1 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-004		
Кәсіптің атауы:	7.1 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.1		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Тағылымдамашы дәрігер		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер" біліктілігі "Комбустиология"мамандануы бойынша сертификаттау курсында оқу кезінде. "Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)", "Травматология-ортопедия (ересектер)", "Травматология–ортопедия (балалар)", "Жалпы хирургия", "Урология (ересектер, балалар)", "Травматология (ересектер, балалар)", "Ангиохирургия (ересектер, балалар)". СБШ 7.2 кіші деңгейінде кемінде 5 жыл.	
Формалды емес және информалды біліммен байланыс:	"Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)", "Травматология-ортопедия (ересектер)", "Травматология–ортопедия (балалар)", "Жалпы хирургия", "Урология (ересектер, балалар)", "Травматология (ересектер, балалар)", "Ангиохирургия (ересектер, балалар)"мамандықтары шеңберінде "Комбустиология (ересектер, балалар)"мамандығы бойынша сертификаттау курсы.	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен күйік зақымдануы және олардың салдары бар пациенттердің (ересектер, балалар) профилактикасы, диагностикасы, лечение, медициналық оңалтуы	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен шұғыл және жоспарлы нысандарда күйік зақымданған және олардың салдары бар пациенттерге білікті және мамандандырылған көмек көрсету 2. Тәлімгердің бақылауымен пациенттерде (ересектер, балалар) күйік жарақаттарының алдын алу, салауатты өмір салтын қалыптастыру және санитарлық-гигиеналық ағарту және пациенттерді оқыту жөніндегі іс-шараларды жүргізу 3. Тәлімгердің бақылауымен пациенттермен, олардың қоршаған ортасымен және денсаулық сақтау саласына қатысушылармен өзара әрекеттесу 4. Тәлімгердің бақылауымен есептік-есептілік медициналық құжаттаманы жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дәрігердің үздіксіз кәсіби дамуы
Еңбек функциясы 1: Тәлімгердің бақылауымен және қадағалауымен шұғыл және жоспарлы нысандарда күйік зақымданған және олардың салдары бар пациенттерге білікті және мамандандырылған көмек көрсету	Дағды 1: Науқастарды (ересектер, балалар) күйіктермен және олардың салдарымен тексеру.	Машықтар: <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерде (олардың заңды өкілдерінде) анамнез бен шағымдарды жинау. 2. Науқастарды тексеру және физикалық тексеру. 3. Пациенттерді (ересектер, балалар) алғашқы тексеру және тексеру жоспарын әзірлеу және жүргізу. 4. Диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындау мен түсіндіруді, диагнозды тұжырымдауды қоса алғанда, пациенттердегі (ересектер, балалар) күйік зақымдануларын диагностикалау және дифференциалды диагностикалау дағдыларын меңгеру. аурулардың халықаралық классификациясына сәйкес. 5. Орган жеткіліксіздігінің деңгейін бағалау. 6. Пациенттердегі (ересектер, балалар) негізгі аурудың асқынуларын уақтылы анықтау. 7. Пациенттерді (ересектер, балалар) жоспарлы және шұғыл емдеуге жатқызу көрсеткіштерін анықтау. 8. Клиникалық бақылаулар мен тексеру, анамнез жинау, Клиникалық-зертханалық және аспаптық зерттеулердің деректері негізінде диагнозды анықтау (растау).
		Білімдер: <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік зақымдануларының клиникалық көрінісін және олардың салдарын білу. 2. АЖХ - 10 туралы білім . 3. Қолданылатын медициналық мақсаттағы бұйымдарды білу комбустиология. 4. Күйіктер және олардың салдары кезінде оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

<p>Дағды 2: Күйік зақымданулары және олардың салдары бар пациенттерді (ересектер, балалар) тағайындау және емдеу, оның тиімділігін бақылау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйіктері және олардың салдары бар пациенттерде дәрілік препараттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және емдік тамақтануды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 2. Күйіктер мен олардың салдары үшін манипуляция мен операция кезінде анальгезия әдісі мен препаратты таңдаңыз. 3. Жергілікті анестезия жасаңыз. 4. Күйік зақымданулары және олардың салдары бар пациенттерге емдік манипуляцияларды, хирургиялық араласуларды орындау 5. Пациенттерге күйік және олардың салдары (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және т.б.) кезінде протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындау және іріктеу. 6. Науқастың ауруы мен жағдайына мониторинг жүргізу, ағымның ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзету. 7. Стационардың бейінді бөлімшелеріне шұғыл емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді бағалау дағдылары. 8. Комбустиологиядағы патологиялық процестің барысын болжау. 9. Иммобилизациялық таңғышты (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және басқалар) жағыңыз. 10. Гипс таңғышын жағыңыз. 11. Ультрадыбыстық бақылаумен бірлескен пункция жасаңыз. 12. Жараны алғашқы хирургиялық емдеуді орындаңыз. 13. Науқасты күйіктер мен олардың салдары үшін хирургиялық араласуға дайындаңыз. 14. Аяқ-қолды бекіту үшін сыртқы бекіту аппараттарын қолданыңыз. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық ұсынымдарға (хаттамаларға) сәйкес күйіктері және олардың салдары бар пациенттердің дәрілік препараттарын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және емдік тамақтануын білу 2. Жергілікті анестезияны жүргізу әдістерін білу. 3. Күйік кезіндегі мамандандырылған медициналық көмек стандарттарын және олардың салдарын білу. 4. Иммобилизациялық таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және т.б.). 5. Гипс жасау және қолдану принциптерін білу. 6. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білу. 7. Ультрадыбыстық бақылаудағы бірлескен пункция техникасын білу. 8. Фрагменттерді сыртқы бекіту негіздерін білу.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 3: Күйік зақымданулары және олардың салдары бар пациенттерді (ересектер, балалар) медициналық оңалту</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу шараларын тағайындау және жүргізу үшін пациенттерді маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік зақымдануы және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалтудың негіздері мен әдістері. 2. Күйік зақымданған және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен медициналық қарсы айғақтар. 3. Күйік зақымдануы және олардың салдары бар пациенттерде физиотерапия және емдік дене шынықтыру әдістерін қолданудың медициналық көрсеткіштері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Тәлімгердің бақылауымен пациенттерде (ересектер, балалар) күйік жарақаттарының алдын алу, салауатты өмір салтын қалыптастыру және санитарлық-гигиеналық ағарту және пациенттерді оқыту жөніндегі іс-шараларды жүргізу	Дағды 1: Инфекциялардың алдын алуға және инфекциялық бақылауға бағытталған пациенттерде (ересектер, балалар) күйік жарақаттарының профилактикалық іс-шараларын жүргізу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Халық арасында күйік жарақаттарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды өткізуге қатысу. 2. Медициналық көмекке байланысты инфекциялардың алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыруға және өткізуге қатысу (хирургиялық аймақтың инфекциясы, қан ағымының катетері, зәр шығару жүйесінің катетері, төменгі тыныс жолдарының инфекциясы, гемоконтактілі инфекциялар (В және С гепатиттері, адамның иммун тапшылығы вирусы). 3. Инфекциялардың алдын алу және инфекциялық бақылау, микробқа қарсы тұрақтылықтың қалыптасуының алдын алу жөніндегі іс-шараларға қатысу.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының алдын алу әдістері. 2. Медициналық көмекке байланысты инфекциялардың клиникалық белгілері, диагностикасы және лечение. 3. Микробқа қарсы тұрақтылықты қалыптастыру. 4. Медициналық көмекке байланысты инфекциялардың алдын алу әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Шеберлікті тану ұсынылады
	Дағды 2: Аурулардың алдын алуға, салауатты өмір салтын қалыптастыруға, денсаулықты сақтауға және нығайтуға бағытталған білім беру, тәрбие және үгіт-насихат іс-шараларын өткізу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өмірдің әртүрлі салаларында: тамақтану, су, санитарлық жағдайлар, Тұрғын үй жағдайлары, жеке гигиена, сондай-ақ тиісті көрсетілімдерсіз антибиотиктерді қолданумен байланысты қауіптер туралы санитарлық талаптар, ережелер мен ұсынымдар туралы хабардар ету. 2. Пациенттер мен олардың заңды өкілдерін ұлттық, Халықаралық хаттамалар мен ұсынымдарға сәйкес вакциналар, олардың маңыздылығы, артықшылықтары мен ықтимал қауіптері туралы ақпаратпен қамтамасыз ету. 3. Тұрақты медициналық тексерулер мен скринингтік бағдарламалар туралы хабардар ету. 4. Денсаулықты сақтау, нығайту, санитарлық-гигиеналық мәдениетті арттыру мақсатында санитарлық-гигиеналық дағдыларды үйрету: гигиена мен қауіпсіздікті сақтау, оның ішінде стандартты сақтық шаралары (қол гигиенасы, Жөтел этикеті, жеке қорғаныс құралдары, қауіпсіз инъекция тәжірибесі қалдықтарды басқару, дезинфекция және зарарсыздандыру) тамақ қауіпсіздігі, инфекциялардың алдын алу. 5. Салауатты өмір салтын, ұтымды және дұрыс тамақтануды, физикалық белсенділіктің маңыздылығын, жаман әдеттерден бас тартуды, психологиялық әл-ауқатты қолдауды насихаттау бойынша іс-шараларды ұйымдастыру және өткізу.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын, ұтымды және дұрыс тамақтануды, дене белсенділігін насихаттау жөніндегі іс-шаралар. 2. Инфекциялардың алдын алу және жұқпалы аурулардың таралуы әдістері. 3. Жеке гигиена, салауатты өмір салты принциптері. 	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Еңбек функциясы 3: Тәлімгердің бақылауымен пациенттермен, олардың қоршаған ортасымен және денсаулық сақтау саласына қатысушылармен өзара әрекеттесу	Дағды 1: Пациентпен, оның туыстарымен немесе заңды өкілдерімен өзара әрекеттесу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науқасқа немесе оның заңды өкіліне аурудың барысы, леч және болжамы, соның ішінде жағымсыз жаңалықтар туралы кеңес беру. 2. Пациентке және (немесе) оның заңды өкілдеріне диагностиканың, емдеудің ұсынылған әдісі, ықтимал асқынулар туралы ақпараттандырылған келісімді ала отырып хабарлау. 3. Пациентті немесе оның заңды өкілін олардың қалауын, құндылықтарын және хабардар болу деңгейін ескере отырып, шешім қабылдау процесіне тарту. 4. Пациент немесе оның заңды өкілі саналы шешім қабылдауы үшін ақпараттың түсінікті және қол жетімді болуын қамтамасыз ету арқылы процедуралар мен технологияларды түсіндіріңіз. 5. Емдеу тиімділігін арттыру және пациенттің дәрігермен ынтымақтастығы үшін пациенттерге жанашырлық пен қолдау көрсету. 	
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науқаспен, оның туыстарымен немесе заңды өкілдерімен қарым-қатынас принциптері. 2. Пациентке емдеу әдістері мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды таңдау туралы хабарлауға байланысты этникалық, мәдени, діни, құқықтық аспектілер. 3. Науқастың денсаулығының психоәлеуметтік аспектілері. 4. Заңнама талаптарын сақтай отырып, ақпараттандырылған келісімді ресімдеу процесі. 5. Қақтығыс жағдайларындағы өзара әрекеттесу принциптері. 	
		Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
		Дағды 2: Диагностика, емдеу, оңалту, инфекциялардың таралуының алдын алуға және салауатты өмір салтын қалыптастыруға кешенді тәсілді қамтамасыз ету мәселелері бойынша басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ынтымақтастық	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жедел медициналық жәрдем станцияларының (қосалқы станцияларының), медициналық авиация бөлімшелерінің дәрігерлеріне комбустиология мәселелері бойынша кеңес беру. 2. Пациенттерге медициналық көмектің толық спектрін қамтамасыз ету үшін басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен командаларда жұмыс істеу. 3. Медициналық көмектің үздіксіздігін және қажет болған жағдайда уақтылы араласуды қамтамасыз ету үшін басқа мамандармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ақпарат алмасу. 4. Көпсалалы топтардың, консилиумдардың, клиникалық айналымдардың жұмысына қатысу. 5. Инфекциялардың таралуын болдырмау, вакцинация жүргізу және төтенше жағдайларға ден қою үшін қоғамдық ұйымдармен және денсаулық сақтау қызметтерімен ынтымақтасу. 6. Пациенттерді ері қарай диагностикалау және емдеу үшін мамандарға немесе мамандандырылған Денсаулық сақтау қызметтеріне жіберіңіз.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностика, емдеу, оңалту мәселелері бойынша басқа мамандар мен қызметтердің рөлі мен функциялары. 2. Медициналық практиканың технологиялары мен стандарттары. 3. Денсаулық сақтау мамандарымен және қызметтерімен тиімді қарым-қатынас принциптері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 4: Тәлімгердің бақылауымен есептік-есептілік медициналық құжаттаманы жүргізу	Дағды 1: Медициналық практикада есепке алу және құжаттау	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уәкілетті орган белгілеген нысандар, түрлер, көлем, тәртіп және мерзімдер бойынша медициналық құжаттаманы ресімдеу. 2. Медициналық құжаттаманы талаптарға сәйкес ұйымдастырыңыз және сақтаңыз. 3. Жеке деректерді қорғауға және медициналық ақпараттың қауіпсіздігін қамтамасыз етуге байланысты нормалар мен ережелерді сақтай отырып, медициналық ақпаратты құпия түрде өңдеу. 4. Кәсіби қызметте Денсаулық сақтау саласындағы ақпараттық жүйелерді пайдалану.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы.
		Дағдыны тану мүмкіндігі:
Қосымша еңбек функциясы 1: Дәрігердің үздіксіз кәсіби дамуы	Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар. 2. Жеке дағдыларды үйрету: көшбасшылық, топтық жұмыс, эмпатия және бейімделу, бастамашылық және мақсаттарға жету жауапкершілігі. 3. Уақыт пен стрессті басқару дағдыларын дамыту.

		Білімдер:	
		<p>1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.)</p> <p>2. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері.</p> <p>3. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер.</p>	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу</p>		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	"Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы (нормативтік құқықтық актілерді мемлекеттік Тіркеу тізілімінде № 264888 болып тіркелген).		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	резидент дәрігер травматолог-ортопед	
	7	травматолог-ортопед дәрігері (ересек, балалар)	
	7	травматолог-ортопед дәрігері (ересек)	
	7	травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	комбустиолог дәрігер (ересек, балалар)	
	7	комбустиолог дәрігер (ересек)	
	7	комбустиолог дәрігер (балалар)	
27. Кәсіптің карточкасы «7.2 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-004		
Кәсіптің атауы:	7.2 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	<p>Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.)</p> <p>Дәрігер (маман бейінді)</p>		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (ересек, балалар)" біліктілігі. Осы біліктілік үшін алдыңғы жұмыс тәжірибесі талап етілмейді. Мәлімделген мамандану бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.	
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	"Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)", "Травматология-ортопедия (ересектер)", "Травматология–ортопедия (балалар)", "Жалпы хирургия", "Урология (ересектер, балалар)", "Травматология (ересектер, балалар)", "Ангиохирургия (ересектер, балалар)"мамандықтары шеңберінде "Комбустиология (ересектер, балалар)"мамандығы бойынша сертификаттау курсы.	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік зақымданулары және олардың салдары бар пациенттердің (ересектер, балалар) профилактикасы, диагностикасы, емдеу, медициналық оңалтуы.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ересектер мен балалардағы күйік жарақаттарының диагностикасы және оның салдары 2. Күйік зақымдануларын және олардың салдарын емдеу 3. Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы. 4. Күйік жарақаттары мен олардың зардаптарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру, жүргізу және олардың тиімділігін бақылау. 5. Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету 6. Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу
	Қосымша еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Үздіксіз кәсіби даму
Еңбек функциясы 1: Ересектер мен балалардағы күйік жарақаттарының диагностикасы және оның салдары	Дағды 1: Күйік шалған пациенттерді және оның салдары зерттеп-қарау	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікке шалдыққан пациенттер мен балалардың аналарының анамнезін және оның салдарын толық жинай білу. 2. Пациенттің амбулаториялық картасын құрастыра білу. 3. Пациент картасын құрастыра білу. 4. Күйік және оның салдары бар пациенттерді физикалық зерттеп-қарай білу. 5. Бактериологиялық зерттеуге биоматериал ала білу. 6. Жұмсақ тіндердің күйіктерін диагностикалай білу. 7. Біріктірілген жарақаттарды диагностикалай білу. 8. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 9. Күйікті және оның жиі кездесетін жарақаттармен салдарын диагностикалау және сараланған диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ -10 бойынша диагнозды тұжырымдау. 10. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды зерттеу дағдылары .

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікпен ауыратын пациенттердің анамнезін жинау ерекшеліктерін және оның салдарын білуі. 2. Күйікке шалдыққан пациенттерді тексеру алгоритмін және оның салдарын білуі. 3. Мойынның, жұлынның, жауырын белдеуі мен жауырынның, білектің, қолдың, жамбастың, санның, төменгі аяқтың, табанның қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз етілуін, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білуі. 4. Негізгі белгілері мен синдромдарын және оның салдарын білуі. 5. Күйікпен ауыратын пациенттердің негізгі клиникалық-зертханалық зерттеулерін және оның салдарын білуі. 6. Күйікпен ауыратын пациенттерді тексерудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін және оның зардаптарын білуі. 7. Күйіктердің этиологиясын, патогенезін, жіктелуін және оның салдарын білуі
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
	<p>Дағды 2: Күйікпен ауыратын пациенттерді диагностикалау және емдеуді жоспарлау және оның салдары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагнозды дұрыс тұжырымдау және күйік және оның салдары бар пациенттердің құжаттамасын жасай білу. 2. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес жасы мен клиникалық көрінісін ескере отырып , күйік және оның салдары бар пациенттерді емдеу жоспарын құра білу . 3. Күйікпен ауыратын пациенттерді шұғыл және жоспарлы емге жатқызу көрсеткіштерін және оның зардаптарын анықтай білу. 4. Күйік және оның салдары бар пациенттерді диагностикалық процедуралар нәтижесінде күтпеген жерден пайда болған асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды уақтылы анықтай білу . <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының клиникалық көрінісін және олардың салдарын білу. 2. АХЖ- 10 туралы білім. 3. Комбустологияда қолданылатын медициналық мақсаттағы бұйымдарды білу. 4. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары кезінде оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Еңбек функциясы 2: Күйік зақымдануларын және олардың салдарын емдеу</p>		

<p>Дағды 1: Күйікпен ауыратын пациенттерді емдеу және оның салдары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікке шалдыққан пациенттерді препаратты, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және емдік тамақтануды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін және оның зардаптарын бағалау дағдылары. 2. Күйікке комбустиологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу . 3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылау жасаумен өткізгіштік анестезияны орындай білу. 4. Күйікке шалдыққан пациенттерге медициналық манипуляцияларды, хирургиялық араласуды және оның салдарын орындай білу. 5. Күйік және оның салдары бар пациенттерге протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындау және таңдау дағдылары (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және тағы басқа). 6. Ауруды және пациенттің жағдайын бақылау жасау, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзету дағдылары . 7. Аурухананың мамандандырылған бөлімшелерінде шұғыл емге жатқызуға көрсеткіштерді бағалау дағдылары. 8. Комбустиологиядағы патологиялық процестің барысын болжай білу . 9. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары . 10. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс , протез және тағы басқа). 11. Жараны алғашқы хирургиялық өңдеуді жүргізе білу. 12. Пациентті күйікке және оның зардаптарына хирургиялық араласуға дайындай білу. 13. Аяқ-қолды бекіту үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолдана білу.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес күйік шалған пациенттердің препаратын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және медициналық тамақтануын және оның салдарын білуі. 2. Жергілікті анестезия әдістерін, соның ішінде УДЗ нұсқауларды білуі. 3. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білуі (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс , протез және тағы басқа). 4. Гипс құймаларын жасау және қолдану принциптерін білуі. 5. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білуі. 6. Сыртқы аяқ-қолды бекіту принциптерін білуі.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және(немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, пациенттердегі (ересектер, балалар) күйік жарақаттары және олардың зардаптары кезіндегі хирургиялық араласулардың алдын алу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасын және жоюын білу.

және (немесе) емдеу.	Білімдер:
	1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және емдеуі туралы білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Дағды 3: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді (ересектер, балалар) оңалту.	Машықтар:
	1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу.
	Білімдер:
	1. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалтудың негіздері мен әдістері. 2. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен медициналық қарсы көрсеткіштер. 3. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалту принциптері. 4. Медициналық оңалту әдістерінің әсер ету механизмдері. 5. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалтудың негізгі бағдарламалары.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

<p>Дағды 4: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (Ересектер, Балалар) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Пациенттердің жағдайының себебі мен ауырлығын бағалау және пациенттерді осы жағдайдан шығару үшін қажетті шараларды қабылдау. 3. Жүрек-өкпе реанимациясының шараларын орындау. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 7. Күйік жарақаттары мен олардың салдары кезіндегі ауыр жағдайларды анықтау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүректің тоқтап қалуының клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 2. Анафилактикалық шоктың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 3. Асфиксияның клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 4. Естен танудың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 5. Коллапстың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 6. Эпилепсиялық ұстаманың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 7. Церебральды қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 8. Қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 9. Бөтен денелерді ингаляциялау мен жұтудың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 10. Гипогликемияның клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 11. Диабеттік команың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 12. Гипертониялық криздің клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 13. Жүрек-өкпе реанимациясы. 14. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда пациенттердегі ауыр жағдайларды анықтау әдістері. 15. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда күйік жарақаттары және олардың салдары кезіндегі қарқынды терапия және реанимация әдістері. <p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>
<p>Еңбек функциясы 3: Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы.</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

	<p>Дағды 1: Күйік жарақаттарына және олардың салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді анықтау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігін анықтау. 3. Күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-өлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Күйік жарақаттарына және олардың салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту үшін. 5. Күйіктері және олардың салдары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын ресімдеу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-өлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер. 4. Күйік жарақаттарына және олардың медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту салдарына байланысты дене функцияларының бұзылуына шалдыққан науқастарды емдеу және оңалту мерзімдерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 4: Күйік жарақаттары мен олардың зардаптарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру, жүргізу және олардың тиімділігін бақылау.</p>	<p>Дағды 1: Салауатты өмір салтын насихаттау, күйік жарақаттарының алдын алу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және күйік жарақаттарының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және өткізу. 2. Күйік жарақаты бар науқастар үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру (денсаулық мектебі). <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (ересектер, балалар) диспансерлік бақылау жүргізу..</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу қабілеті. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін білу.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 5: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету	Дағды 1: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайларда медициналық көмек көрсету үшін медициналық және эвакуациялық шараларды орындай білу. 2. Медициналық жағдайға байланысты төтенше жағдайларда зардап шеккендерге көрсетілетін медициналық көмектің түрі мен көлемін анықтай білу. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге қарапайым медициналық шараларды орындай білу. 4. Төтенше жағдайларда халықты, пациенттерді, медицина қызметкерлерін және медициналық мүлкі зақымдаушы факторлардан қорғаудың қазіргі заманғы әдістері мен құралдарын қолдана білу. 5. Табиғи және антропогендік апаттардың зақымдаушы факторларынан қорғану жолдарын таңдай білу. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын пайдалана білу: улы химикаттардан, биологиялық заттардан, радиоактивті заттардан медициналық жеке қорғаныс құралдарын білуі. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізе білу.
		Білімдер:
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, медициналық- статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу	Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық- статистикалық ақпаратты талдау	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму</p>	<p>Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді) 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер)	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (балалар)	
	7	дәрігер клиникалық нейрофизиолог	
	7	Дәрігер стажер комбустолог	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
7	Комбустиолог дәрігер (балалар)		
28. Кәсіптің карточкасы « 7.3 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша) »:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-004		
Кәсіптің атауы:	7.3 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.3		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.2 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ 7.3 кіші деңгейінің біліктілігін арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (ересектер, балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмекті және жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күйіктері және олардың салдары бар науқастарда сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу. 2. Ортопедиялық травматологтардың (ересектер, балалар) және комбустиолог дәрігерлердің (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік ету.	

	Қосымша еңбек функциялары:	1. Травматологтар ортопедтер (ересектер мен балалар), комбустиологтар (ересектер, балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу. 2. Травматолог-ортопед дәрігерлерінің (ересектер, балалар), комбустиолог дәрігерлердің (ересектер, балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу.
Еңбек функциясы 1: Күйіктері және олардың салдары бар науқастарда сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Дағды 1: Күйіктері және олардың салдары бар пациенттердегі (ересектер, балалар) сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Машықтар:
		1. Пациенттердегі (ересектер, балалар) орфандық синдромдар мен ауруларды диагностикалау дағдылары. 2. Күйік ауруларының атипті ағымының белгілерін анықтау дағдылары. 3. Пациенттердің (ересектер, балалар) сирек және атипті патологиялық жағдайларын диагностикалау кезінде зертханалық-диагностикалық және аспаптық тексеру әдістерінің нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарды ұйымдастыру дағдылары. 5. Пациенттердің (ересектер, балалар) күйік ауруларының сирек және атипті түрлері анықталған кезде емдеуді тағайындау мүмкіндігі.
		Білімдер:
		1. Клиниканың ерекшеліктерін және тірек-қимыл аппаратының атипті және созылмалы қайталанатын ауруларының дифференциалды диагностикасын білу. 2. Ересектер мен балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайлардың эпидемиологиясын, этиологиясын, патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, диагностикасын білу 3. Ересектер мен балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде аспаптық зерттеу әдістерінің, зертханалық-диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындауға және түсіндіруге көрсеткіштерді, қарсы көрсетілімдерді білу. 4. Мемлекеттік және халықаралық алгоритмдерге сәйкес аурулардың сирек және атипті түрлерін емдеудің заманауи әдістерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер, балалар) және комбустиолог дәрігерлердің (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік ету.		

<p>Дағды 1: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер, балалар) және комбустиолог дәрігерлердің (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс уақытын оңтайландыру және тиімді жұмысты қамтамасыз ету мақсатында комбустиологтар (ересектер, балалар) арасында жоспарлар әзірлеуге қатысу және міндеттерді бөлу. 2. Үйлесімді және тиімді қызметті қамтамасыз ету және пациенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру мақсатында комбустиолог дәрігерлердің (ересектер, балалар) медициналық практиканы ұйымдастырумен байланысты басқа мамандармен бірлескен жұмысын үйлестіру. 3. Комбустиология саласындағы пациенттерді диагностикалау және емдеу процестерінің мониторингін ұйымдастыру және бағалау. 4. Қолданылатын емдеу әдістері мен құралдарының тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Медициналық стандарттар мен этикалық нормалар мен рәсімдердің сақталуын мониторингтеу шеңберінде медициналық көмектің асқыну жағдайларын немесе сапасының жеткіліксіздігін анықтау және талдау. 6. Көрсетілетін медициналық көмектің сапасын бағалау және емдеу нәтижелері мен пациенттің нәтижелерін талдау. 7. Комбустиология саласындағы деректер мен тәжірибені талдау негізінде медициналық қызметтердің сапасын жақсарту. 8. Эпидемиологиялық жағдайды және күйіктердің таралуын және олардың салдарын бақылау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау нәтижелері мен ұсынымдарды талқылау үшін мамандармен және әріптестермен тиімді қарым-қатынас жасау дағдылары 2. Денсаулық сақтау ұйымы бөлімшелерінің құрылымы мен функциялары. 3. Бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды, жоспарлауды, бақылауды және үйлестіруді қоса алғанда, денсаулық сақтаудағы басқару принциптері, әдістері. 4. Ресурстарды, міндеттер мен мақсаттарды ескере отырып, құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау. 5. Медициналық және әкімшілік персоналды басқару және ынталандыру әдістері, жанжалдарды шешу және проблемаларды шешу дағдылары. 6. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысы шеңберінде пациенттердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Пациенттерге (ересектер, балалар) комбустиологиялық көмек көрсету кезіндегі асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде тәлімгерлік және консультациялық қызметтер көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз комбустиологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Комбустиология саласындағы мәселелер бойынша басқа мамандықтағы дәрігерлерге кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белсенді оқыту, симуляциялық оқыту, заманауи білім беру технологияларын қолдану әдістері. 2. Медициналық қызметкерлермен, оның ішінде клиникалық жағдайлар мен проблемаларды талқылау шеңберінде тиімді қарым-қатынас жасау. 3. Оқытудың тиімділігін және түзетулердің қажеттілігін анықтау үшін білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Травматологтар ортопедтер (ересектер мен балалар), комбустиологтар (ересектер, балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.</p>	<p>Дағды 1: Медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Комбустиология (ересектер, балалар)"мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Комбустиология (ересектер, балалар)"мамандануы шеңберінде ішкі істер, прокуратура және сот органдарының, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар), комбустиолог дәрігерлері (ересектер, балалар) комбустиологиялық көмек көрсету кезінде көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйымның басшылығын анықтау және уақтылы хабардар ету.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы"Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
		Дағдыны тану мүмкіндігі:
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: Травматолог-ортопед дәрігерлерінің (ересектер, балалар), комбустиолог дәрігерлердің (ересектер, балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу.</p>	<p>Дағды 1: Жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ғылыми жарияланымдарды талдау, олардың нәтижелерінің сапасы мен дұрыстығын бағалау 2. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйру және енгізу. 3. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ағымдағы тенденциялар мен инновациялар, жаңа мамандандырылған саладағы диагностика және емдеу әдістері. 2. Жаңа әдістер мен технологияларды енгізудің этикалық және құқықтық аспектілері.
		Дағдыны тану мүмкіндігі:

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас Эмпатия, эмоционалды интеллект Көшбасшылық Тәлімгерлік Ынтымақтастық және топтық жұмыс Жүйелік және аналитикалық ойлау Ұйымдастыру дағдылары Стрессті басқару Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Кәсіби этика Сапаға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
29. Кәсіптің карточкасы «7.4 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-004		
Кәсіптің атауы:	7.4 Дәрігер-комбустиолог (ересектер бойынша және балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.4		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.3 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандау бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ бойынша 7.4 кіші деңгейдегі біліктілікті арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде), оның ішінде медициналық қызметтер (көмек) сапасына тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері бойынша кемінде 4 кредит (120 сағат).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік зақымданған және олардың салдары бар пациенттерге (ересектер, балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету, комбустиология саласындағы қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы және сәйкес келуі тиіс іскерліктер, дағдылар мен білім бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару.	

	Қосымша еңбек функциялары:	<p>1. "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы мәселелерін шешуді әдістемелік қамтамасыз ету.</p> <p>2. Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет</p>
Еңбек функциясы 1: "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару.	Дағды 1: "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық көмектің көлемі мен сапасына сараптама.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы шеңберінде ішкі істер, прокуратура және сот органдарының, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Анықталған медициналық қателіктерге, олардың себеп-салдарлық байланыстарына, жағымсыз салдарларына және олардың алдын алу мүмкіндіктеріне талдау, ресімделген сипаттама жүргізу. 5. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар), комбустиолог дәрігерлері (ересектер, балалар) комбустиология саласында көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйымның басшылығын анықтау және уақтылы хабардар ету. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін енгізу және сапасын жақсарту бойынша іс-шараларды әзірлеу және өткізу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерге (ересектер, балалар) медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету мақсатында бейінді бөлімшелердің әлеуетін арттыру дағдыларын дамыту. 2. Медициналық қызметтердің сапасы мәселелері бойынша бейінді бөлімшелердің медициналық персоналына әдіснамалық қолдау көрсету. 3. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізу. 4. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау. 5. Комбустиологияның медициналық практикасына жаңа технологиялардың табысты трансфертін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистикалық талдау мен болжаудың сандық әдістері. Медициналық көмектің тиімділігі мен сапасын бағалау көрсеткіштері мен критерийлері 2. Комбустиология саласындағы өзекті технологиялар мен зерттеулер. 3. Жаңа медициналық технологияларды трансферттеу процесі, оның ішінде олардың әлеуетін бағалау және тәжірибеге интеграциялау. 4. Ұйымдағы өзгерістерді басқару негіздері. 5. Жаңа әдістер мен технологияларды келісу және енгізу үшін медициналық персоналмен, әкімшілік персоналмен және басқа құрылымдармен өзара әрекеттесу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы 1: "Комбустиология (ересектер, балалар)" мамандануы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы мәселелерін шешуді әдістемелік қамтамасыз ету.	Дағды 1: Халыққа комбустиологиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелдемелерді жүйелі іздеу және ақпаратты сыни талдау негізінде Халыққа комбустиологиялық көмек көрсетуді қамтамасыз ету саласындағы стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді, нұсқаулықтар мен әдістемелік әзірлемелерді әзірлеу. 2. Республика және халықаралық ынтымақтастық деңгейінде комбустиологиялық қызметті дамыту және жаңғырту жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді, тұжырымдамаларды, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге қатысу.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелді медицинаға негізделген стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқаулықтарды әзірлеу бойынша нұсқаулар мен әдістемелік ұсыныстар. 2. Медициналық көмектің сапасын бағалау әдістері, оның ішінде аудит және диагностика мен емдеудің тиімділігін бағалау, этикалық стандарттар және пациенттердің құқықтары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы 2:	Дағды 2: Халыққа комбустиологиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды сараптау.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарға, клиникалық хаттамаларға, алгоритмдерге және нұсқауларға сараптама/рецензия жүргізу. 2. Стандарттарды, Хаттамаларды және нұсқауларды жақсарту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау және оларға өзгерістер немесе толықтырулар ұсыну. 3. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы туралы сараптамалық қорытынды қалыптастыру. 4. Қызметкерлерді оқыту және олардың сәтті орындалуын бақылау арқылы клиникалық тәжірибеге өзгерістер енгізу процесін қолдау.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет	Дағды 1: Оқытушылық қызметке қатысу	Машықтар: 1. Медицина қызметкерлерінің біліктілігін арттыру. 2. Бейресми медициналық білім беру іс-шараларын (шеберлік сыныптары, семинарлар және т.б.) өткізу. 3. Студенттер мен резиденттерді оқытуға қатысу. 4. Білім беру бағдарламаларын, медициналық білім беру материалдары мен стандарттарын әзірлеуге қатысу.
		Білімдер: 1. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бағалау принциптері. 2. Оқыту нәтижелерін тұжырымдау және оларды бағалау принциптері. 3. Мақсатты аудиторияның қажеттіліктері мен дайындық деңгейі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Зерттеу қызметіне қатысу	Машықтар: 1. Алдын алу мен емдеудің жаңа әдістерін әзірлеу мақсатында неврология саласындағы зерттеулерді қолдау және жүргізу. 2. Комбустиология саласындағы ғылыми жобаларға жетекшілік ету. 3. Ғылыми комитеттердің жұмысына қатысу. 4. Медициналық әдебиеттерге, зерттеулер мен бағдарламаларға сараптамалық бағалаулар мен шолулар жүргізу. 5. Ғылыми мақалалар мен баяндамалар жариялау.
		Білімдер: 1. Зерттеу субъектісі ретінде адамның қатысуымен зерттеулерді жоспарлау мен жүргізудің, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін құжаттау мен ұсынудың этикалық және ғылыми стандарты. 2. Ғылыми жобалардың бюджеттерін қаржыландыру және басқару. 3. Күрделі деректерді статистикалық талдау және түсіндіру әдістерін сараптамалық білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 3: Денсаулық пен денсаулық сақтауды насихаттау	Машықтар: 1. Мамандық бейіні бойынша Медициналық білімді тарату және халыққа білім беру үшін бұқаралық ақпарат құралдарында қоғамдық баяндамалар (сұхбаттар, Жарияланымдар). 2. Мамандық бейіні бойынша өңірлік немесе ұлттық деңгейде денсаулық сақтау мәселелері жөніндегі комиссиялар мен жұмыс топтарына қатысу. 3. Пациенттердің денсаулығын жақсартуға және қоғамды мамандық бейіні бойынша оқытуға бағытталған қоғамдық бағдарламалық бастамаларға қатысу. 4. Қоғамдық ұйымдармен, Дәрігерлермен, ғалымдармен, мектептермен және басқа институттармен күйік жарақаттарының алдын алу және бақылау және олардың салдары бойынша бірлескен күш-жігер үшін өзара әрекеттесу.
		Білімдер: 1. Денсаулықты ілгерілету принциптері. 2. Қоғамдық денсаулық сақтау негіздері және мамандық бейіні бойынша дәрігерлердің рөлі. 3. Денсаулықтың әлеуметтік және экологиялық детерминанттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас эмпатия, эмоционалды интеллект Тәлімгерлік Адаптивті көшбасшылық және топтық жұмыс Сыни тұрғыдан ойлау Кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Стрессті басқару Оқытушылық және зерттеу дағдыларын дамытуға ұмтылу Сапа мен қауіпсіздікке ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
30. Кәсіптің карточкасы «7.2 Дәрігер-комбустиолог»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-005		
Кәсіптің атауы:	7.2 Дәрігер-комбустиолог		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.2		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (ересек)" біліктілігі. Осы біліктілік үшін алдыңғы жұмыс тәжірибесі талап етілмейді. Мәлімделген мамандану бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	"Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)", "Травматология-ортопедия (ересектер)", "Травматология-ортопедия (балалар)", "Жалпы хирургия", "Урология (ересектер, балалар)", "Травматология (ересектер, балалар)", "Ангиохирургия (ересектер, балалар)".		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік зақымданулары және олардың салдары бар пациенттердің (ересектер) профилактикасы, диагностикасы, емдеу, медициналық оңалтуы.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік зақымдануларының диагностикасы және олардың салдары 2. Күйік зақымдануларын және олардың салдарын емдеу 3. Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы. 4. Күйік жарақаттары мен олардың зардаптарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру, жүргізу және олардың тиімділігін бақылау. 5. Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету 6. Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу
	Қосымша еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Үздіксіз кәсіби даму
Еңбек функциясы 1: Күйік зақымдануларының диагностикасы және олардың салдары	Дағды 1: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді (ересектерді) тексеру	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттердің және/немесе олардың заңды өкілдерінің толық медициналық тарихын жинаңыз. 2. Пациенттің амбулаториялық картасын құрастыра білу. 3. Пациент картасын құрастыра білу. 4. Күйік және оның салдары бар пациенттерді физикалық зерттеп-қарай білу. 5. Бактериологиялық зерттеуге биоматериал ала білу. 6. Жұмсақ тіндердің күйіктерін диагностикалау білу. 7. Біріктірілген жарақаттарды диагностикалау білу. 8. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 9. Күйікті және оның жиі кездесетін жарақаттармен салдарын диагностикалау және сараланған диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ -10 бойынша диагнозды тұжырымдау. 10. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды зерттеу дағдылары .
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікпен ауыратын пациенттердің анамнезін жинау ерекшеліктерін және оның салдарын білуі. 2. Күйікке шалдыққан пациенттерді тексеру алгоритмін және оның салдарын білуі. 3. Мойынның, жұлынның, жауырын белдеуі мен жауырынның, білектің, қолдың, жамбастың, санның, төменгі аяқтың, табанның қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз етілуін, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білуі. 4. Негізгі белгілері мен синдромдарын және оның салдарын білуі. 5. Күйікпен ауыратын пациенттердің негізгі клиникалық-зертханалық зерттеулерін және оның салдарын білуі. 6. Күйікпен ауыратын пациенттерді тексерудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін және оның зардаптарын білуі. 7. Күйіктердің этиологиясын, патогенезін, жіктелуін және оның салдарын білуі
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	

	<p>Дағды 2: Күйікпен ауыратын пациенттерді диагностикалау және емдеуді жоспарлау және оның салдары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагнозды дұрыс тұжырымдау және күйік және оның салдары бар пациенттердің құжаттамасын жасай білу. 2. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес жасы мен клиникалық көрінісін ескере отырып , күйік және оның салдары бар пациенттерді емдеу жоспарын құра білу . 3. Күйікпен ауыратын пациенттерді шұғыл және жоспарлы емге жатқызу көрсеткіштерін және оның зардаптарын анықтай білу. 4. Күйік және оның салдары бар пациенттерді диагностикалық процедуралар нәтижесінде күтпеген жерден пайда болған асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды уақтылы анықтай білу . <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының клиникалық көрінісін және олардың салдарын білу. 2. АХЖ- 10 туралы білім. 3. Комбустиологияда қолданылатын медициналық мақсаттағы бұйымдарды білу. 4. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары кезінде оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Еңбек функциясы 2: Күйік зақымдануларын және олардың салдарын емдеу</p>	<p>Дағды 1: Күйікпен ауыратын пациенттерді емдеу және оның салдары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікке шалдыққан пациенттерді препаратты, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және емдік тамақтануды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін және оның зардаптарын бағалау дағдылары. 2. Күйікке комбустиологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу . 3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылау жасаумен өткізгіштік анестезияны орындай білу. 4. Күйікке шалдыққан пациенттерге медициналық манипуляцияларды, хирургиялық араласуды және оның салдарын орындай білу. 5. Күйік және оның салдары бар пациенттерге протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындау және таңдау дағдылары (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және тағы басқа). 6. Ауруды және пациенттің жағдайын бақылау жасау, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзету дағдылары . 7. Аурухананың мамандандырылған бөлімшелерінде шұғыл емге жатқызуға көрсеткіштерді бағалау дағдылары. 8. Комбустиологиядағы патологиялық процестің барысын болжай білу . 9. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары . 10. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс , протез және тағы басқа). 11. Жараны алғашқы хирургиялық өңдеуді жүргізе білу. 12. Пациентті күйікке және оның зардаптарына хирургиялық араласуға дайындай білу. 13. Аяқ-қолды бекіту үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолдана білу.

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес күйік шалған пациенттердің препаратын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және медициналық тамақтануын және оның салдарын білуі. 2. Жергілікті анестезия әдістерін, соның ішінде УДЗ нұсқауларды білуі. 3. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білуі (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тунор, брейс , протез және тағы басқа). 4. Гипс құймаларын жасау және қолдану принциптерін білуі. 5. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білуі. 6. Сыртқы аяқ-қолды бекіту принциптерін білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 2:</p> <p>Асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және(немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, пациенттердегі (ересектер) күйік жарақаттары және олардың зардаптары кезіндегі хирургиялық араласулардың алдын алу және (немесе) емдеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасын және жоюын білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және емдеуі туралы білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 3:</p> <p>Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді (ересектер) оңалту.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу.

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалтудың негіздері мен әдістері. 2. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен медициналық қарсы көрсеткіштер. 3. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалту принциптері. 4. Медициналық оңалту әдістерінің әсер ету механизмдері. 5. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды медициналық оңалтудың негізгі бағдарламалары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 4: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (Ересектер) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Пациенттердің жағдайының себебі мен ауырлығын бағалау және пациенттерді осы жағдайдан шығару үшін қажетті шараларды қабылдау. 3. Жүрек-өкпе реанимациясының шараларын орындау. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 7. Күйік жарақаттары мен олардың салдары кезіндегі ауыр жағдайларды анықтау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүректің тоқтап қалуының клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 2. Анафилактыкалық шоктың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 3. Асфиксияның клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 4. Естен танудың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 5. Коллапстың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 6. Эпилепсиялық ұстаманың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 7. Церебральды қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 8. Қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 9. Бөтен денелерді ингаляциялау мен жұтудың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 10. Гипогликемияның клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 11. Диабеттік команың клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 12. Гипертониялық криздің клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 13. Жүрек-өкпе реанимациясы. 14. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда пациенттердегі ауыр жағдайларды анықтау әдістері. 15. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда күйік жарақаттары және олардың салдары кезіндегі қарқынды терапия және реанимация әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 3: Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы.</p>	<p>Дағды 1: Күйік жарақаттарына және олардың салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді анықтау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігін анықтау. 3. Күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-өлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Күйік жарақаттарына және олардың салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту үшін. 5. Күйіктері және олардың салдары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын ресімдеу.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы. "Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-әлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер. 4. Күйік жарақаттарына және олардың медициналық-әлеуметтік сараптамадан өту салдарына байланысты дене функцияларының бұзылуына шалдыққан науқастарды емдеу және оңалту мерзімдерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 4: Күйік жарақаттары мен олардың зардаптарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру, жүргізу және олардың тиімділігін бақылау.	Дағды 1: Салауатты өмір салтын насихаттау, күйік жарақаттарының алдын алу.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және күйік жарақаттарының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және өткізу. 2. Күйік жарақаты бар науқастар үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру (денсаулық мектебі).
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (ересектер) диспансерлік бақылау жүргізу..	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу қабілеті.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 5: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету		

	<p>Дағды 1: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайларда медициналық көмек көрсету үшін медициналық және эвакуациялық шараларды орындай білу. 2. Медициналық жағдайға байланысты төтенше жағдайларда зардап шеккендерге көрсетілетін медициналық көмектің түрі мен көлемін анықтай білу. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге қарапайым медициналық шараларды орындай білу. 4. Төтенше жағдайларда халықты, пациенттерді, медицина қызметкерлерін және медициналық мүлікті зақымдаушы факторлардан қорғаудың қазіргі заманғы әдістері мен құралдарын қолдана білу. 5. Табиғи және антропогендік апаттардың зақымдаушы факторларынан қорғану жолдарын таңдай білу. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын пайдалана білу: улы химикаттардан, биологиялық заттардан, радиоактивті заттардан медициналық жеке қорғаныс құралдарын білуі. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізе білу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайларда медициналық көмек көрсету бойынша медициналық және эвакуациялық шаралардың негіздерін білуі. 2. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге медициналық көмек көрсету негіздерін білуі. 3. Төтенше жағдайларда халықты зақымдаушы факторлардан қорғаудың түрлері мен құралдарын білуі. 4. Табиғи және антропогендік апаттардың зақымдаушы факторларынан қорғану жолдарын білуі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу</p>	<p>Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық ақпаратты талдау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы."Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді.) 3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы "Бастапқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелді.) 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық ақпаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Үздіксіз кәсіби даму</p>	<p>Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы"Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді) 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер)	
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (балалар)	
	7	Дәрігер стажер комбустолог	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
	7	Врач комбустиолог (детский)	
31. Кәсіптің карточкасы «7.3 Дәрігер-комбустиолог»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-005		
Кәсіптің атауы:	7.3 Дәрігер-комбустиолог		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.3		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (ересек)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.2 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ 7.3 кіші деңгейінің біліктілігін арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (ересектер) білікті, мамандандырылған медициналық көмекті және жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күйіктері және олардың салдары бар науқастарда сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу. 2. Ортопедиялық травматологтардың (ересектер) және комбустиолог дәрігерлердің (ересектер) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік ету.	

	Қосымша еңбек функциялары:	1. Травматологтар ортопедтер (ересектер), комбустиологтар (ересектер) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу. 2. Травматолог-ортопед дәрігерлерінің (ересектер), комбустиолог дәрігерлердің (ересектер) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу.
Еңбек функциясы 1: Күйіктері және олардың салдары бар науқастарда сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Дағды 1: Күйіктері және олардың салдары бар пациенттердегі (ересектер) сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Машықтар:
		1. Пациенттердегі (ересектер) орфандық синдромдар мен ауруларды диагностикалау дағдылары. 2. Күйік ауруларының атипті ағымының белгілерін анықтау дағдылары. 3. Пациенттердің (ересектер) сирек және атипті патологиялық жағдайларын диагностикалау кезінде зертханалық-диагностикалық және аспаптық тексеру әдістерінің нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарды ұйымдастыру дағдылары. 5. Пациенттердің (ересектер) күйік ауруларының сирек және атипті түрлері анықталған кезде емдеуді тағайындау мүмкіндігі.
		Білімдер:
		1. Клиниканың ерекшеліктерін және тірек-қимыл аппаратының атипті және созылмалы қайталанатын ауруларының дифференциалды диагностикасын білу. 2. Ересектердегі сирек кездесетін патологиялық жағдайлардың эпидемиологиясын, этиологиясын, патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, диагностикасын білу 3. Ересектердегі сирек кездесетін патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде аспаптық зерттеу әдістерінің, зертханалық-диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындауға және түсіндіруге көрсеткіштерді, қарсы көрсетілімдерді білу. 4. Мемлекеттік және халықаралық алгоритмдерге сәйкес аурулардың сирек және атипті түрлерін емдеудің заманауи әдістерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер) және комбустиолог дәрігерлердің (ересектер) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік ету.		

<p>Дағды 1: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер) және комбустиолог дәрігерлердің (ересектер) қызметін ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс уақытын оңтайландыру және тиімді жұмысты қамтамасыз ету мақсатында комбустиологтар (ересектер) арасында жоспарлар әзірлеуге қатысу және міндеттерді бөлу. 2. Үйлесімді және тиімді қызметті қамтамасыз ету және пациенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру мақсатында комбустиолог дәрігерлердің (ересектер) медициналық практиканы ұйымдастырумен байланысты басқа мамандармен бірлескен жұмысын үйлестіру. 3. Комбустиология саласындағы пациенттерді диагностикалау және емдеу процестерінің мониторингін ұйымдастыру және бағалау. 4. Қолданылатын емдеу әдістері мен құралдарының тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Медициналық стандарттар мен этикалық нормалар мен рәсімдердің сақталуын мониторингтеу шеңберінде медициналық көмектің асқыну жағдайларын немесе сапасының жеткіліксіздігін анықтау және талдау. 6. Көрсетілетін медициналық көмектің сапасын бағалау және емдеу нәтижелері мен пациенттің нәтижелерін талдау. 7. Комбустиология саласындағы деректер мен тәжірибені талдау негізінде медициналық қызметтердің сапасын жақсарту. 8. Эпидемиологиялық жағдайды және күйіктердің таралуын және олардың салдарын бақылау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау нәтижелері мен ұсынымдарды талқылау үшін мамандармен және әріптестермен тиімді қарым-қатынас жасау дағдылары 2. Денсаулық сақтау ұйымы бөлімшелерінің құрылымы мен функциялары. 3. Бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды, жоспарлауды, бақылауды және үйлестіруді қоса алғанда, денсаулық сақтаудағы басқару принциптері, әдістері. 4. Ресурстарды, міндеттер мен мақсаттарды ескере отырып, құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау. 5. Медициналық және әкімшілік персоналды басқару және ынталандыру әдістері, жанжалдарды шешу және проблемаларды шешу дағдылары. 6. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысы шеңберінде пациенттердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Пациенттерге (ересектер) комбустиологиялық көмек көрсету кезіндегі асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде тәлімгерлік және консультациялық қызметтер көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз комбустиологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Комбустиология саласындағы мәселелер бойынша басқа мамандықтағы дәрігерлерге кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз комбустиологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Комбустиология саласындағы мәселелер бойынша басқа мамандықтағы дәрігерлерге кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы 1: Травматологтар ортопедтер (ересектер), комбустиологтар (ересектер) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.	Дағды 1: Травматологтар ортопедтер (ересектер), комбустиологтар (ересектер) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде ішкі істер, прокуратура және сот органдарының, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер), комбустиолог дәрігерлері (ересектер) комбустиологиялық көмек көрсету кезінде көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйымның басшылығын анықтау және уақтылы хабардар ету. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы 2: Травматолог-ортопед дәрігерлерінің (ересектер), комбустиолог дәрігерлердің (ересектер) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу.	Дағды 1: Жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ғылыми жарияланымдарды талдау, олардың нәтижелерінің сапасы мен дұрыстығын бағалау 2. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйру және енгізу. 3. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.

		Білімдер:	
		1. Ағымдағы тенденциялар мен инновациялар, жаңа мамандандырылған саладағы диагностика және емдеу әдістері. 2. Жаңа әдістер мен технологияларды енгізудің этикалық және құқықтық аспектілері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас Эмпатия, эмоционалды интеллект Көшбасшылық Тәлімгерлік Ынтымақтастық және топтық жұмыс Жүйелік және аналитикалық ойлау Ұйымдастыру дағдылары Стрессті басқару Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Кәсіби этика Сапаға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
	32. Кәсіптің карточкасы «7.4 Дәрігер-комбустиолог»:		
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-005		
Кәсіптің атауы:	7.4 Дәрігер-комбустиолог		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.4		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Денсаулық сақтау	-
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.3 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандау бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ бойынша 7.4 кіші деңгейдегі біліктілікті арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде), оның ішінде медициналық қызметтер (көмек) сапасына тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері бойынша кемінде 4 кредит (120 сағат).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			

Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік зақымданған және олардың салдары бар пациенттерге (ересектер) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету, комбустиология саласындағы қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы және сәйкес келуі тиіс іскерліктер, дағдылар мен білім бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару.
	Қосымша еңбек функциялары:	1. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы мәселелерін шешуді әдістемелік қамтамасыз ету. 2. 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары.
Еңбек функциясы 1: "Комбустиология (ересектер)" мамандануы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару.	Дағды 1: "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық көмектің көлемі мен сапасына сараптама.	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Комбустиология (ересектер)" мамандануы шеңберінде ішкі істер, прокуратура және сот органдарының, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Анықталған медициналық қателіктерге, олардың себеп-салдарлық байланыстарына, жағымсыз салдарларына және олардың алдын алу мүмкіндіктеріне талдау, ресімделген сипаттама жүргізу. 5. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер) комбустиолог дәрігерлері (ересектер) комбустиология саласында көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйымның басшылығын анықтау және уақтылы хабардар ету.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	<p>Дағды 2:</p> <p>1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерге (ересектер) медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету мақсатында бейінді бөлімшелердің әлеуетін арттыру дағдыларын дамыту. 2. Медициналық қызметтердің сапасы мәселелері бойынша бейінді бөлімшелердің медициналық персоналына әдіснамалық қолдау көрсету. 3. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізу. 4. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау. 5. Комбустиологияның медициналық практикасына жаңа технологиялардың табысты трансфертін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистикалық талдау мен болжаудың сандық әдістері. Медициналық көмектің тиімділігі мен сапасын бағалау көрсеткіштері мен критерийлері 2. Комбустиология саласындағы өзекті технологиялар мен зерттеулер. 3. Жаңа медициналық технологияларды трансферттеу процесі, оның ішінде олардың әлеуетін бағалау және тәжірибеге интеграциялау. 4. Ұйымдағы өзгерістерді басқару негіздері. 5. Жаңа әдістер мен технологияларды келісу және енгізу үшін медициналық персоналмен, әкімшілік персоналмен және басқа құрылымдармен өзара әрекеттесу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1:</p> <p>"Комбустиология (ересектер)" мамандануы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы мәселелерін шешуді әдістемелік қамтамасыз ету.</p>	<p>Дағды 1:</p> <p>Халыққа комбустиологиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелдемелерді жүйелі іздеу және ақпаратты сыни талдау негізінде Халыққа комбустиологиялық көмек көрсетуді қамтамасыз ету саласындағы стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді, нұсқаулықтар мен әдістемелік әзірлемелерді әзірлеу. 2. Республика және халықаралық ынтымақтастық деңгейінде комбустиологиялық қызметті дамыту және жаңғырту жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді, тұжырымдамаларды, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелді медицинаға негізделген стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқаулықтарды әзірлеу бойынша нұсқаулар мен әдістемелік ұсыныстар. 2. Медициналық көмектің сапасын бағалау әдістері, оның ішінде аудит және диагностика мен емдеудің тиімділігін бағалау, этикалық стандарттар және пациенттердің құқықтары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	<p>Дағды 2: Халыққа комбустиологиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды сараптау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарға, клиникалық хаттамаларға, алгоритмдерге және нұсқауларға сараптама/рецензия жүргізу. 2. Стандарттарды, Хаттамаларды және нұсқауларды жақсарту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау және оларға өзгерістер немесе толықтырулар ұсыну. 3. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы туралы сараптамалық қорытынды қалыптастыру. 4. Қызметкерлерді оқыту және олардың сәтті орындалуын бақылау арқылы клиникалық тәжірибеге өзгерістер енгізу процесін қолдау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары.</p>	<p>Дағды 1: Оқытушылық қызметке қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицина қызметкерлерінің біліктілігін арттыру. 2. Бейресми медициналық білім беру іс-шараларын (шеберлік сыныптары, семинарлар және т.б.) өткізу. 3. Студенттер мен резиденттерді оқытуға қатысу. 4. Білім беру бағдарламаларын, медициналық білім беру материалдары мен стандарттарын әзірлеуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бағалау принциптері. 2. Оқыту нәтижелерін тұжырымдау және оларды бағалау принциптері. 3. Мақсатты аудиторияның қажеттіліктері мен дайындық деңгейі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Зерттеу қызметіне қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алдын алу мен емдеудің жаңа әдістерін әзірлеу мақсатында неврология саласындағы зерттеулерді қолдау және жүргізу. 2. Комбустиология саласындағы ғылыми жобаларға жетекшілік ету. 3. Ғылыми комитеттердің жұмысына қатысу. 4. Медициналық әдебиеттерге, зерттеулер мен бағдарламаларға сараптамалық бағалаулар мен шолулар жүргізу. 5. Ғылыми мақалалар мен баяндамалар жариялау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зерттеу субъектісі ретінде адамның қатысуымен зерттеулерді жоспарлау мен жүргізудің, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін құжаттау мен ұсынудың этикалық және ғылыми стандарты. 2. Ғылыми жобалардың бюджеттерін қаржыландыру және басқару. 3. Күрделі деректерді статистикалық талдау және түсіндіру әдістерін сараптамалық білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	Дағды 3: Денсаулық пен денсаулық сақтауды насихаттау	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Мамандық бейіні бойынша Медициналық білімді тарату және халыққа білім беру үшін бұқаралық ақпарат құралдарында қоғамдық баяндамалар (сұхбаттар, Жарияланымдар). 2. Мамандық бейіні бойынша өңірлік немесе ұлттық деңгейде денсаулық сақтау мәселелері жөніндегі комиссиялар мен жұмыс топтарына қатысу. 3. Пациенттердің денсаулығын жақсартуға және қоғамды мамандық бейіні бойынша оқытуға бағытталған қоғамдық бағдарламалық бастамаларға қатысу. 4. Неврологиялық аурулардың алдын алу және бақылау саласындағы бірлескен күш-жігер үшін қоғамдық ұйымдармен, Дәрігерлермен, ғалымдармен, мектептермен және басқа институттармен өзара әрекеттесу.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулықты ілгерілету принциптері. 2. Қоғамдық денсаулық сақтау негіздері және осы саладағы дәрігерлердің рөлі; 3. Денсаулықтың әлеуметтік және экологиялық детерминанттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Қарым-қатынас эмпатия, эмоционалды интеллект Тәлімгерлік Адаптивті көшбасшылық және топтық жұмыс Сыни тұрғыдан ойлау Кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Стресті басқару Оқытушылық және зерттеу дағдыларын дамытуға ұмтылу Сапа мен қауіпсіздікке ұмтылу</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы."Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер, балалар)
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)
	7	Врач комбустиолог (детский)
33. Кәсіптің карточкасы «7.2 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша)»:		
Топтың коды:	2214-1	
Қызмет атауының коды:	2214-1-006	
Кәсіптің атауы:	7.2 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша)	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.2	

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (балалар)" біліктілігі. Осы біліктілік үшін алдыңғы жұмыс тәжірибесі талап етілмейді. Мәлімделген мамандану бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	"Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)", "Травматология-ортопедия (ересектер)", "Травматология-ортопедия (балалар)", "Жалпы хирургия", "Урология (ересектер, балалар)", "Травматология (ересектер, балалар)", "Ангиохирургия (ересектер, балалар)".		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік зақымданулары және олардың салдары бар пациенттердің (балалар) профилактикасы, диагностикасы, емдеу, медициналық оңалтуы.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Балалардағы күйік жарақаттарының диагностикасы және оның салдары 2. Күйік зақымдануларын және олардың салдарын емдеу 3. Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы. 4. Күйік жарақаттары мен олардың зардаптарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру, жүргізу және олардың тиімділігін бақылау. 5. Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану ошақтарында халыққа медициналық көмек көрсету 6. Медициналық құжаттаманы, медициналық-статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу 	
	Қосымша еңбек функциялары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Үздіксіз кәсіби даму 	
Еңбек функциясы 1: Балалардағы күйік жарақаттарының диагностикасы және оның салдары	Дағды 1: Күйік шалған пациенттерді және оның салдары зерттеп-қарау	Машықтар:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікке шалдыққан пациенттер мен балалардың аналарының анамнезін және оның салдарын толық жинай білу. 2. Пациенттің амбулаториялық картасын құрастыра білу. 3. Пациент картасын құрастыра білу. 4. Күйік және оның салдары бар пациенттерді физикалық зерттеп-қарай білу. 5. Бактериологиялық зерттеуге биоматериал ала білу. 6. Жұмсақ тіндердің күйіктерін диагностикалай білу. 7. Біріктірілген жарақаттарды диагностикалай білу. 8. Клиникалық, зертханалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіре білу. 9. Күйікті және оның жиі кездесетін жарақаттармен салдарын диагностикалау және сараланған диагностикалау дағдылары, ауру анықталған кезде АХЖ -10 бойынша диагнозды тұжырымдау. 10. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды зерттеу дағдылары . 	

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікпен ауыратын пациенттердің анамнезін жинау ерекшеліктерін және оның салдарын білуі. 2. Күйікке шалдыққан пациенттерді тексеру алгоритмін және оның салдарын білуі. 3. Мойынның, жұлынның, жауырын белдеуі мен жауырынның, білектің, қолдың, жамбастың, санның, төменгі аяқтың, табанның қалыпты, топографиялық және патологиялық анатомиясын және олардың қанмен қамтамасыз етілуін, иннервация және лимфа жүйесінің ерекшеліктерін білуі. 4. Негізгі белгілері мен синдромдарын және оның салдарын білуі. 5. Күйікпен ауыратын пациенттердің негізгі клиникалық-зертханалық зерттеулерін және оның салдарын білуі. 6. Күйікпен ауыратын пациенттерді тексерудің аспаптық әдістерінің негізгі түрлерін және оның зардаптарын білуі. 7. Күйіктердің этиологиясын, патогенезін, жіктелуін және оның салдарын білуі
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Күйікпен ауыратын пациенттерді диагностикалау және емдеуді жоспарлау және оның салдары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагнозды дұрыс тұжырымдау және күйік және оның салдары бар пациенттердің құжаттамасын жасай білу. 2. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес жасы мен клиникалық көрінісін ескере отырып , күйік және оның салдары бар пациенттерді емдеу жоспарын құра білу . 3. Күйікпен ауыратын пациенттерді шұғыл және жоспарлы емге жатқызу көрсеткіштерін және оның зардаптарын анықтай білу. 4. Күйік және оның салдары бар пациенттерді диагностикалық процедуралар нәтижесінде күтпеген жерден пайда болған асқынуларды, жанама әсерлерді, жағымсыз реакцияларды уақтылы анықтай білу . <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының клиникалық көрінісін және олардың салдарын білу. 2. АХЖ- 10 туралы білім. 3. Комбустиологияда қолданылатын медициналық мақсаттағы бұйымдарды білу. 4. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары кезінде оңалту іс-шараларын жүргізуге медициналық айғақтар мен қарсы айғақтарды білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 2: Күйік зақымдануларын және олардың салдарын емдеу		

<p>Дағды 1: Күйікпен ауыратын пациенттерді емдеу және оның салдары.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйікке шалдыққан пациенттерді препаратты, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және емдік тамақтануды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін және оның зардаптарын бағалау дағдылары. 2. Күйікке комбустиологиялық араласу кезінде анестезия әдісін және препаратты таңдай білу. 3. Жергілікті анестезияны, соның ішінде УДЗ бақылау жасаумен өткізгіштік анестезияны орындай білу. 4. Күйікке шалдыққан пациенттерге медициналық манипуляцияларды, хирургиялық араласуды және оның салдарын орындай білу. 5. Күйік және оның салдары бар пациенттерге протездік-ортопедиялық бұйымдарды тағайындау және таңдау дағдылары (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және тағы басқа). 6. Ауруды және пациенттің жағдайын бақылау жасау, курстың ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзету дағдылары . 7. Аурухананың мамандандырылған бөлімшелерінде шұғыл емге жатқызуға көрсеткіштерді бағалау дағдылары. 8. Комбустиологиядағы патологиялық процестің барысын болжай білу . 9. Комбустиологиядағы сирек патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары . 10. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс , протез және тағы басқа). 11. Жараны алғашқы хирургиялық өңдеуді жүргізе білу. 12. Пациентті күйікке және оның зардаптарына хирургиялық араласуға дайындай білу. 13. Аяқ-қолды бекіту үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолдана білу.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолданыстағы клиникалық нұсқауларға (хаттамалар) сәйкес күйік шалған пациенттердің препаратын, медициналық мақсаттағы бұйымдарын және медициналық тамақтануын және оның салдарын білуі. 2. Жергілікті анестезия әдістерін, соның ішінде УДЗ нұсқауларды білуі. 3. Иммобилизациялаушы таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білуі (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс , протез және тағы басқа). 4. Гипс құймаларын жасау және қолдану принциптерін білуі. 5. Жараларды алғашқы хирургиялық өңдеудің принциптері мен реттілігін білуі. 6. Сыртқы аяқ-қолды бекіту принциптерін білуі.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, дәрілік препараттарды және(немесе) медициналық бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, пациенттердегі (балалар) күйік жарақаттары және олардың зардаптары кезіндегі хирургиялық араласулардың алдын алу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу, хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасын және жоюын білу.

және (немесе) емдеу.	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностикалық немесе емдік манипуляциялар, препаратты және (немесе) медициналық мақсаттағы бұйымдарды қолдану, дәрілік емес емдеу және хирургиялық араласу нәтижесінде туындаған асқынулардың, жанама әсерлердің, жағымсыз реакциялардың, оның ішінде күтпеген жағдайлардың профилактикасы және емдеуі туралы білуі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Дағды 3: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді (балалар) оңалту.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерді медициналық оңалту іс-шараларын жүргізу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 2. Медициналық оңалту және санаторий-курорттық емдеу іс-шараларын тағайындау және жүргізу үшін күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді маман дәрігерлерге жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді айқындау. 3. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар науқастарды оңалту жөніндегі іс-шаралар жоспарын әзірлеу. 4. Мүгедектігі бар адамдарды оңалту мен абилитациялаудың жеке бағдарламаларын әзірлеу. 5. Медициналық оңалтудың тиімділігін бақылауды жүргізу.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	<p>Дағды 4: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (Балалар) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсетуді талап ететін клиникалық өлім жағдайын (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды) қоса алғанда, өмірге қауіп төндіретін жағдайларды тану. 2. Пациенттердің жағдайының себебі мен ауырлығын бағалау және пациенттерді осы жағдайдан шығару үшін қажетті шараларды қабылдау. 3. Жүрек-өкпе реанимациясының шараларын орындау. 4. Өмірге, оның ішінде клиникалық өлімге қауіп төндіретін жағдайларда (адам ағзасының өмірлік маңызды функцияларын (қан айналымын және (немесе) тыныс алуды тоқтату) шұғыл түрде медициналық көмек көрсету. 5. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолдану. 6. Шұғыл түрде медициналық көмек көрсету кезінде дәрілік препараттар мен медициналық бұйымдарды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалауды жүргізу. 7. Күйік жарақаттары мен олардың салдары кезіндегі ауыр жағдайларды анықтау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүректің тоқтап қалуының клиникалық белгілері мен дифференциалды-диагностикалық белгілерін білу. 2. Анафилактикалық шоктың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 3. Асфиксияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 4. Естен танудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 5. Коллапстың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 6. Эпилепсиялық ұстаманың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 7. Церебральды қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 8. Қан кетудің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 9. Бөтен денелерді ингаляциялау мен жұтудың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 10. Гипогликемияның клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 11. Диабеттік команың клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 12. Гипертониялық криздің клиникалық белгілері мен дифференциалды диагностикалық белгілерін білу. 13. Жүрек-өкпе реанимациясы. 14. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда пациенттердегі ауыр жағдайларды анықтау әдістері. 15. Медициналық ұйымнан тыс жағдайларда күйік жарақаттары және олардың салдары кезіндегі қарқынды терапия және реанимация әдістері.
<p>Еңбек функциясы 3: Пациенттерге қатысты медициналық сараптама жүргізу күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы.</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>

	<p>Дағды 1: Күйік жарақаттарына және олардың салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберу үшін медициналық көрсеткіштерді анықтау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медициналық сараптама нәтижелері бойынша медициналық қорытындылар тұжырымдау. 2. Күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған уақытша еңбекке жарамсыздық белгілерін және адам ағзасы функциясының тұрақты бұзылу белгілерін және ауру отбасы мүшелеріне күтім жасау үшін аурухана парағын беру кезінде күтім жасау қажеттілігін анықтау. 3. Күйік жарақаттарынан және олардың зардаптарынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді медициналық-өлеуметтік сараптамаға жіберу. 4. Күйік жарақаттарына және олардың салдарына байланысты дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерге қажетті медициналық құжаттаманы дайындау. медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту үшін. 5. Күйіктері және олардың салдары бар науқастарға еңбекке жарамсыздық парағын ресімдеу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 16 қарашадағы № ҚР ДСМ-196/2020 бұйрығы."Еңбекке уақытша жарамсыздыққа сараптама жүргізу, сондай-ақ еңбекке уақытша жарамсыздық парағын немесе анықтамасын беру қағидаларын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 20 қарашада № 21660 болып тіркелді.) 2. Медициналық-өлеуметтік сараптаманы жүзеге асыру үшін медициналық құжаттаманы ресімдеу. 3. Медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту үшін уланудан және олардың салдарларынан туындаған дене функцияларының тұрақты бұзылуы бар пациенттерді жіберуге арналған медициналық көрсеткіштер. 4. Күйік жарақаттарына және олардың медициналық-өлеуметтік сараптамадан өту салдарына байланысты дене функцияларының бұзылуына шалдыққан науқастарды емдеу және оңалту мерзімдерін білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Еңбек функциясы 4: Күйік жарақаттары мен олардың зардаптарының алдын алуға бағытталған іс-шараларды ұйымдастыру, жүргізу және олардың тиімділігін бақылау.</p>	<p>Дағды 1: Салауатты өмір салтын насихаттау, күйік жарақаттарының алдын алу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және күйік жарақаттарының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және өткізу. 2. Күйік жарақаты бар науқастар үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру (денсаулық мектебі). <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттарының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (балалар) диспансерлік бақылау жүргізу..</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың зардаптары бар пациенттерге диспансерлік бақылау жүргізу қабілеті. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерді диспансерлік бақылау тәртібін білу.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 5: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану осақтарында халыққа медициналық көмек көрсету	Дағды 1: Төтенше жағдайлар, эпидемиялар кезінде, жаппай зақымдану осақтарында халыққа медициналық көмек көрсету	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Төтенше жағдайларда медициналық көмек көрсету үшін медициналық және эвакуациялық шараларды орындай білу. 2. Медициналық жағдайға байланысты төтенше жағдайларда зардап шеккендерге көрсетілетін медициналық көмектің түрі мен көлемін анықтай білу. 3. Төтенше жағдайларда зардап шеккендерге қарапайым медициналық шараларды орындай білу. 4. Төтенше жағдайларда халықты, пациенттерді, медицина қызметкерлерін және медициналық мүлкті зақымдаушы факторлардан қорғаудың қазіргі заманғы әдістері мен құралдарын қолдана білу. 5. Табиғи және антропогендік апаттардың зақымдаушы факторларынан қорғану жолдарын таңдай білу. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын пайдалана білу: улы химикаттардан, биологиялық заттардан, радиоактивті заттардан медициналық жеке қорғаныс құралдарын білуі. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитарлық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізе білу.
		Білімдер:
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, медициналық- статистикалық ақпаратты басқаруға қатысу	Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық- статистикалық ақпаратты талдау	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмысты жоспарлау және өз қызметінің көрсеткіштерін талдай отырып есеп жасау. 2. Медициналық құжаттаманы, оның ішінде электрондық түрде жүргізу және оны жүргізу сапасын бақылау. 3. Бейінді медициналық бөлімше жұмысының Медициналық-статистикалық көрсеткіштеріне талдау жүргізу. 4. Жұмыста пациенттердің дербес деректері мен мәліметтерін заңнамаға сәйкес пайдалану. 5. Ақпараттық жүйелерді белгіленген тәртіпке сәйкес пайдалану.
		Білімдер:
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы		

1: Үздіксіз кәсіби даму	Дағды 1: Кәсіби жетілдіруге ұмтылу	Машықтар: 1. Кәсіби оқыту іс-шараларына қатысу: конференциялар, семинарлар, вебинарлар, біліктілікті арттыру курстары. 2. Академиялық және ғылыми қызметке қатысу. 3. Денсаулық сақтау мәселелерін талқылау, әріптестермен тәжірибе алмасу бойынша кәсіби қауымдастықтардың, комитеттердің және жұмыс топтарының жұмысына қатысу.
		Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-303/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21847 болып тіркелді.) 2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 20 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-283/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау қызметкерлерінің үздіксіз кәсіптік даму нәтижелерін растау қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21843 болып тіркелді) 3. Өзінің кәсіби саласындағы әріптестерімен желілік өзара әрекеттесу және қарым-қатынас мүмкіндіктері. 4. Мамандандырылған саладағы ағымдағы тенденциялар, зерттеулер және әзірлемелер
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Эмпатия Қарым-қатынас Төзімділік және Құрмет Ынтымақтастық және топтық жұмыс Стресске төзімділік Рефлексия және интроспекция Кәсіби этиканы сақтау Ашықтық және оқуға дайын болу Белсенділік және бастамашылық Кәсіби дамуға ұмтылу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер)
	7	Дәрігер травматолог-ортопед (балалар)
	7	дәрігер клиникалық нейрофизиолог
	7	Дәрігер стажер комбустолог
	7	Комбустииолог дәрігер (ересектер, балалар)
	7	Комбустииолог дәрігер (ересектер)
34. Кәсіптің карточкасы «7.3 Дәрігер-комбустииолог (балалар бойынша)»:		
Топтың коды:	2214-1	
Қызмет атауының коды:	2214-1-006	
Кәсіптің атауы:	7.3 Дәрігер-комбустииолог (балалар бойынша)	

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.3		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.2 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	СБШ 7.3 кіші деңгейінің біліктілігін арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік жарақаттары және олардың салдары бар пациенттерге (балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмекті және жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Күйіктері және олардың салдары бар науқастарда сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу. 2. Ортопедиялық травматологтардың (балалар) және комбустиолог дәрігерлердің (балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік ету.	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Травматологтар ортопедтер (балалар), комбустиологтар (балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу. 2. Травматолог-ортопед дәрігерлерінің (балалар), комбустиолог дәрігерлердің (балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу.	
Еңбек функциясы 1: Күйіктері және олардың салдары бар науқастарда сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Дағды 1: Күйіктері және олардың салдары бар пациенттердегі (балалар) сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Машықтар:	
		1. Пациенттердегі (балалар) орфандық синдромдар мен ауруларды диагностикалау дағдылары. 2. Күйік ауруларының атипті ағымының белгілерін анықтау дағдылары. 3. Пациенттердің (балалар) сирек және атипті патологиялық жағдайларын диагностикалау кезінде зертханалық-диагностикалық және аспаптық тексеру әдістерінің нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарды ұйымдастыру дағдылары. 5. Пациенттердің (балалар) күйік ауруларының сирек және атипті түрлері анықталған кезде емдеуді тағайындау мүмкіндігі.	

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиниканың ерекшеліктерін және тірек-қимыл аппаратының атипті және созылмалы қайталанатын ауруларының дифференциалды диагностикасын білу. 2. Балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайлардың эпидемиологиясын, этиологиясын, патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, диагностикасын білу 3. Балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде аспаптық зерттеу әдістерінің, зертханалық-диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындауға және түсіндіруге көрсеткіштерді, қарсы көрсетілімдерді білу. 4. Мемлекеттік және халықаралық алгоритмдерге сәйкес аурулардың сирек және атипті түрлерін емдеудің заманауи әдістерін білу.
<p>Еңбек функциясы 2: Ортопедиялық травматологтардың (балалар) және комбустиолог дәрігерлердің (балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік ету.</p>	<p>Дағды 1: Ортопедиялық травматологтардың (балалар) және комбустиолог дәрігерлердің (балалар) қызметін ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p> <p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс уақытын оңтайландыру және тиімді жұмысты қамтамасыз ету мақсатында комбустиологтар (балалар) арасында жоспарлар әзірлеуге қатысу және міндеттерді бөлу. 2. Үйлесімді және тиімді қызметті қамтамасыз ету және пациенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру мақсатында комбустиолог дәрігерлердің (балалар) медициналық практиканы ұйымдастырумен байланысты басқа мамандармен бірлескен жұмысын үйлестіру. 3. Комбустиология саласындағы пациенттерді диагностикалау және емдеу процестерінің мониторингін ұйымдастыру және бағалау. 4. Қолданылатын емдеу әдістері мен құралдарының тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Медициналық стандарттар мен этикалық нормалар мен рәсімдердің сақталуын мониторингтеу шеңберінде медициналық көмектің асқыну жағдайларын немесе сапасының жеткіліксіздігін анықтау және талдау. 6. Көрсетілетін медициналық көмектің сапасын бағалау және емдеу нәтижелері мен пациенттің нәтижелерін талдау. 7. Комбустиология саласындағы деректер мен тәжірибені талдау негізінде медициналық қызметтердің сапасын жақсарту. 8. Эпидемиологиялық жағдайды және күйіктердің таралуын және олардың салдарын бақылау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау нәтижелері мен ұсынымдарды талқылау үшін мамандармен және әріптестермен тиімді қарым-қатынас жасау дағдылары 2. Денсаулық сақтау ұйымы бөлімшелерінің құрылымы мен функциялары. 3. Бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды, жоспарлауды, бақылауды және үйлестіруді қоса алғанда, денсаулық сақтаудағы басқару принциптері, әдістері. 4. Ресурстарды, міндеттер мен мақсаттарды ескере отырып, құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау. 5. Медициналық және әкімшілік персоналды басқару және ынталандыру әдістері, жанжалдарды шешу және проблемаларды шешу дағдылары. 6. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысы шеңберінде пациенттердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Пациенттерге (балалар) комбустиологиялық көмек көрсету кезіндегі асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде тәлімгерлік және консультациялық қызметтер көрсету.	Машықтар: 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз комбустиологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Комбустиология саласындағы мәселелер бойынша басқа мамандықтағы дәрігерлерге кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету.
		Білімдер: 1. Белсенді оқыту, симуляциялық оқыту, заманауи білім беру технологияларын қолдану әдістері. 2. Медициналық қызметкерлермен, оның ішінде клиникалық жағдайлар мен проблемаларды талқылау шеңберінде тиімді қарым-қатынас жасау. 3. Оқытудың тиімділігін және түзетулердің қажеттілігін анықтау үшін білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы 1: Травматологтар ортопедтер (балалар), комбустиологтар (балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.	Дағды 1: Медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама.	Машықтар: 1. "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде ішкі істер, прокуратура және сот органдарының, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Травматолог-ортопед дәрігерлері (балалар), комбустиолог дәрігерлері (балалар) комбустиологиялық көмек көрсету кезінде көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйымның басшылығын анықтау және уақтылы хабардар ету.
		Білімдер: 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Қосымша еңбек функциясы		

2: Травматолог-ортопед дәрігерлерінің (балалар), комбустиолог дәрігерлердің (балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу.	Дағды 1: Жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	Машықтар:	
		1. Ғылыми жарияланымдарды талдау, олардың нәтижелерінің сапасы мен дұрыстығын бағалау 2. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйру және енгізу. 3. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.	
		Білімдер: 1. Ағымдағы тенденциялар мен инновациялар, жаңа мамандандырылған саладағы диагностика және емдеу әдістері. 2. Жаңа әдістер мен технологияларды енгізудің этикалық және құқықтық аспектілері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас Эмпатия, эмоционалды интеллект Көшбасшылық Тәлімгерлік Ынтымақтастық және топтық жұмыс Жүйелік және аналитикалық ойлау Ұйымдастыру дағдылары Стресті басқару Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Кәсіби этика Сапаға ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)		
35. Кәсіптің карточкасы «7.4 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-006		
Кәсіптің атауы:	7.4 Дәрігер-комбустиолог (балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.4		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Дәрігер комбустиолог (балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.3 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандау бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		

Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	СБШ бойынша 7.4 кіші деңгейдегі біліктілікті арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде), оның ішінде медициналық қызметтер (көмек) сапасына тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері бойынша кемінде 4 кредит (120 сағат).	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Күйік зақымданған және олардың салдары бар пациенттерге (балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету, комбустиология саласындағы қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы және сәйкес келуі тиіс іскерліктер, дағдылар мен білім бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. "Комбустиология (балалар)" мамандануы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару.
	Қосымша еңбек функциялары:	1. "Комбустиология (балалар)" мамандануы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы мәселелерін шешуді әдістемелік қамтамасыз ету. 2. Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет
Еңбек функциясы 1: "Комбустиология (балалар)" мамандануы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару.	Дағды 1: "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық көмектің көлемі мен сапасына сараптама.	Машықтар:
		1. "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Комбустиология (балалар)" мамандануы шеңберінде ішкі істер, прокуратура және сот органдарының, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Анықталған медициналық қателіктерге, олардың себеп-салдарлық байланыстарына, жағымсыз салдарларына және олардың алдын алу мүмкіндіктеріне талдау, ресімделген сипаттама жүргізу. 5. Травматолог-ортопед дәрігерлері (балалар), комбустиолог дәрігерлері (балалар) комбустиология саласында көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйымның басшылығын анықтау және уақтылы хабардар ету.
		Білімдер:
		1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	

	<p>Дағды 2: Диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін енгізу және сапасын жақсарту бойынша іс-шараларды әзірлеу және өткізу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерге (балалар) медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету мақсатында бейінді бөлімшелердің әлеуетін арттыру дағдыларын дамыту. 2. Медициналық қызметтердің сапасы мәселелері бойынша бейінді бөлімшелердің медициналық персоналына әдіснамалық қолдау көрсету. 3. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізу. 4. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау. 5. Комбустиологияның медициналық практикасына жаңа технологиялардың табысты трансфертін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистикалық талдау мен болжаудың сандық әдістері. Медициналық көмектің тиімділігі мен сапасын бағалау көрсеткіштері мен критерийлері 2. Комбустиология саласындағы өзекті технологиялар мен зерттеулер. 3. Жаңа медициналық технологияларды трансферттеу процесі, оның ішінде олардың әлеуетін бағалау және тәжірибеге интеграциялау. 4. Ұйымдағы өзгерістерді басқару негіздері. 5. Жаңа әдістер мен технологияларды келісу және енгізу үшін медициналық персоналмен, әкімшілік персоналмен және басқа құрылымдармен өзара әрекеттесу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: "Комбустиология (балалар)" мамандануы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы мәселелерін шешуді әдістемелік қамтамасыз ету.</p>	<p>Дағды 1: Халыққа комбустиологиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелдемелерді жүйелі іздеу және ақпаратты сыни талдау негізінде Халыққа комбустиологиялық көмек көрсетуді қамтамасыз ету саласындағы стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді, нұсқаулықтар мен әдістемелік әзірлемелерді әзірлеу. 2. Республика және халықаралық ынтымақтастық деңгейінде комбустиологиялық қызметті дамыту және жаңғырту жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді, тұжырымдамаларды, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелді медицинаға негізделген стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқаулықтарды әзірлеу бойынша нұсқаулар мен әдістемелік ұсыныстар. 2. Медициналық көмектің сапасын бағалау әдістері, оның ішінде аудит және диагностика мен емдеудің тиімділігін бағалау, этикалық стандарттар және пациенттердің құқықтары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	<p>Дағды 2: Халыққа комбустиологиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды сараптау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарға, клиникалық хаттамаларға, алгоритмдерге және нұсқауларға сараптама/рецензия жүргізу. 2. Стандарттарды, Хаттамаларды және нұсқауларды жақсарту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау және оларға өзгерістер немесе толықтырулар ұсыну. 3. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы туралы сараптамалық қорытынды қалыптастыру. 4. Қызметкерлерді оқыту және олардың сәтті орындалуын бақылау арқылы клиникалық тәжірибеге өзгерістер енгізу процесін қолдау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет</p>	<p>Дағды 1: Оқытушылық қызметке қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Медицина қызметкерлерінің біліктілігін арттыру. 2. Бейресми медициналық білім беру іс-шараларын (шеберлік сыныптары, семинарлар және т.б.) өткізу. 3. Студенттер мен резиденттерді оқытуға қатысу. 4. Білім беру бағдарламаларын, медициналық білім беру материалдары мен стандарттарын әзірлеуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бағалау принциптері. 2. Оқыту нәтижелерін тұжырымдау және оларды бағалау принциптері. 3. Мақсатты аудиторияның қажеттіліктері мен дайындық деңгейі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Зерттеу қызметіне қатысу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Алдын алу мен емдеудің жаңа әдістерін әзірлеу мақсатында неврология саласындағы зерттеулерді қолдау және жүргізу. 2. Комбустиология саласындағы ғылыми жобаларға жетекшілік ету. 3. Ғылыми комитеттердің жұмысына қатысу. 4. Медициналық әдебиеттерге, зерттеулер мен бағдарламаларға сараптамалық бағалаулар мен шолулар жүргізу. 5. Ғылыми мақалалар мен баяндамалар жариялау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зерттеу субъектісі ретінде адамның қатысуымен зерттеулерді жоспарлау мен жүргізудің, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін құжаттау мен ұсынудың этикалық және ғылыми стандарты. 2. Ғылыми жобалардың бюджеттерін қаржыландыру және басқару. 3. Күрделі деректерді статистикалық талдау және түсіндіру әдістерін сараптамалық білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады

	Дағды 3: Денсаулық пен денсаулық сақтауды насихаттау	Машықтар:	
		1. Мамандық бейіні бойынша Медициналық білімді тарату және халыққа білім беру үшін бұқаралық ақпарат құралдарында қоғамдық баяндамалар (сұхбаттар, Жарияланымдар). 2. Мамандық бейіні бойынша өңірлік немесе ұлттық деңгейде денсаулық сақтау мәселелері жөніндегі комиссиялар мен жұмыс топтарына қатысу. 3. Пациенттердің денсаулығын жақсартуға және қоғамды мамандық бейіні бойынша оқытуға бағытталған қоғамдық бағдарламалық бастамаларға қатысу. 4. Қоғамдық ұйымдармен, Дәрігерлермен, ғалымдармен, мектептермен және басқа институттармен күйік жарақаттарының алдын алу және бақылау және олардың салдары бойынша бірлескен күш-жігер үшін өзара әрекеттесу.	
		Білімдер:	
		1. Денсаулықты ілгерілету принциптері. 2. Қоғамдық денсаулық сақтау негіздері және мамандық бейіні бойынша дәрігерлердің рөлі. 3. Денсаулықтың әлеуметтік және экологиялық детерминанттары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас эмпатия, эмоционалды интеллект Тәлімгерлік Адаптивті көшбасшылық және топтық жұмыс Сыни тұрғыдан ойлау Кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Стресті басқару Оқытушылық және зерттеу дағдыларын дамытуға ұмтылу Сапа мен қауіпсіздікке ұмтылу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы."Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер, балалар)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
		Комбустииолог дәрігер (ересектер)	
36. Кәсіптің карточкасы «7.3 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-002		
Кәсіптің атауы:	7.3 Дәрігер травматолог-ортопед (ересектер бойынша және балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.3		

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.2 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	СБШ 7.3 кіші деңгейінің біліктілігін арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерге (ересектер, балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі пациенттердегі сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу. 2. Ортопедиялық травматологтардың (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік.	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу. 2. Травматолог ортопед дәрігерлерінің (ересектер мен балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу	
Еңбек функциясы 1: Травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі пациенттердегі сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Дағды 1: Травматологиялық бейіндегі пациенттердегі (ересектер, балалар) сирек және атипті жағдайларды диагностикалау және емдеу.	Машықтар:	
		1. Ересектер мен балалардағы орфандық синдромдар мен ауруларды диагностикалау дағдылары. 2. Тірек-қимыл аппараты ауруларының атипті ағымының белгілерін анықтау дағдылары 3. Ересектер мен балалардағы сирек және атипті патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде зертханалық-диагностикалық және аспаптық зерттеу әдістерінің нәтижелерін түсіндіру дағдылары. 4. Дәрігерлік консилиумдарды ұйымдастыру дағдылары 5. Ересектер мен балалардағы травматологиялық және ортопедиялық бейіндегі аурулардың сирек және атипті түрлері анықталған кезде емдеуді тағайындай білу.	

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Клиниканың ерекшеліктерін және тірек-қимыл аппаратының атипті және созылмалы қайталанатын ауруларының дифференциалды диагностикасын білу. 2. Ересектер мен балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайлардың эпидемиологиясын, этиологиясын, патогенезін, патоморфологиясын, клиникалық көрінісін, диагностикасын білу 3. Ересектер мен балалардағы сирек кездесетін патологиялық жағдайларды диагностикалау кезінде аспаптық зерттеу әдістерінің, зертханалық-диагностикалық зерттеулердің нәтижелерін тағайындауға және түсіндіруге көрсеткіштерді, қарсы көрсетілімдерді білу. 4. Мемлекеттік және халықаралық алгоритмдерге сәйкес аурулардың сирек және атипті түрлерін емдеудің заманауи әдістерін білу.
<p>Еңбек функциясы 2: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру, бақылау және тәлімгерлік.</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі: Дағды 1: Ортопедиялық травматологтардың (ересектер мен балалар) қызметін ұйымдастыру және бақылау.</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p> <p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс уақытын оңтайландыру және тиімді жұмысты қамтамасыз ету мақсатында ортопедиялық травматологтардың (ересектер, балалар) дәрігерлері арасында жоспарлар әзірлеуге қатысу және міндеттерді бөлу. 2. Пациенттердің қажеттіліктерін қанағаттандыру және келісілген және тиімді қызметті қамтамасыз ету мақсатында ортопедиялық травматолог дәрігерлердің (ересектер, балалар) медициналық практиканы ұйымдастырумен байланысты басқа мамандармен бірлескен жұмысын үйлестіру. 3. Травматология және ортопедия саласындағы пациенттерді диагностикалау және емдеу процестерінің мониторингін ұйымдастыру және бағалау. 4. Қолданылатын емдеу әдістері мен құралдарының тиімділігін бағалауды жүргізу. 5. Медициналық стандарттар мен этикалық нормалар мен рәсімдердің сақталуын мониторингтеу шеңберінде медициналық көмектің асқыну жағдайларын немесе сапасының жеткіліксіздігін анықтау және талдау. 6. Көрсетілетін медициналық көмектің сапасын бағалау және емдеу нәтижелері мен пациенттің нәтижелерін талдау. 7. Травматология және ортопедия саласындағы деректер мен тәжірибені талдау негізінде медициналық қызметтердің сапасын жақсарту. 8. Травматология және ортопедия саласындағы эпидемиологиялық жағдайды және патологияның таралуын бақылау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бақылау нәтижелері мен ұсынымдарды талқылау үшін мамандармен және әріптестермен тиімді қарым-қатынас жасау дағдылары 2. Денсаулық сақтау ұйымы бөлімшелерінің құрылымы мен функциялары. 3. Бөлімшелердің қызметін ұйымдастыруды, жоспарлауды, бақылауды және үйлестіруді қоса алғанда, денсаулық сақтаудағы басқару принциптері, әдістері. 4. Ресурстарды, міндеттер мен мақсаттарды ескере отырып, құрылымдық бөлімшелердің қызметін жоспарлау. 5. Медициналық және әкімшілік персоналды басқару және ынталандыру әдістері, жанжалдарды шешу және проблемаларды шешу дағдылары. 6. Құрылымдық бөлімшелердің жұмысы шеңберінде пациенттердің сапасы мен қауіпсіздігін қамтамасыз ету қағидаттары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	<p>Дағды 2: Пациенттерге (ересектер, балалар) травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезіндегі асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу мәселелерінде тәлімгерлік және консультациялық қызметтер көрсету.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денсаулық сақтау ұйымында алғаш рет кәсіби қызметке кіріскен резидент дәрігерлердің, тағылымдамадан өтуші дәрігерлердің, дәрігерлердің тәлімгерлігін жүзеге асыру. 2. Күрделі клиникалық жағдайларда кәсіби тәжірибесі аз ортопедиялық травматологтарға консультациялық көмек көрсету. 3. Басқа мамандықтағы дәрігерлерге Травматология және ортопедия мәселелері бойынша кеңес беру. 4. Клиникалық жағдайды бағалау, асқынуларды диагностикалау, емдеу және алдын алу бойынша өз тәжірибесі мен білімі негізінде сараптамалық пікірлер ұсыну. 5. Сараптамалық ұсыныстарды іске асырғаннан кейін кері байланыс беру, нәтижелерді талдауға көмек көрсету. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Белсенді оқыту, симуляциялық оқыту, заманауи білім беру технологияларын қолдану әдістері. 2. Медициналық қызметкерлермен, оның ішінде клиникалық жағдайлар мен проблемаларды талқылау шеңберінде тиімді қарым-қатынас жасау. 3. Оқытудың тиімділігін және түзетулердің қажеттілігін анықтау үшін білім алушылардың білімі мен дағдыларын бағалау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама жүргізу.</p>		

	<p>Дағды 1: Медициналық қызметтердің көлемі мен сапасына сараптама.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде ішкі істер органдарының, прокуратура мен соттың, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Травматолог-ортопед дәрігерлері (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйым басшылығына қауіп факторларын анықтау және уақтылы хабарлау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: Травматолог ортопед дәрігерлерінің (ересектер мен балалар) қызметіне жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу</p>	<p>Дағды 1: Жаңа әдістер мен технологияларды дамыту және енгізу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ғылыми жарияланымдарды талдау, олардың нәтижелерінің сапасы мен дұрыстығын бағалау 2. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізіңіз. 3. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ағымдағы тенденциялар мен инновациялар, жаңа мамандандырылған саладағы диагностика және емдеу әдістері. 2. Жаңа әдістер мен технологияларды енгізудің этикалық және құқықтық аспектілері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
<p>Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:</p>	<p>Қарым-қатынас Эмпатия, эмоционалды интеллект Көшбасшылық Тәлімгерлік Ынтымақтастық және топтық жұмыс Жүйелік және аналитикалық ойлау Ұйымдастыру дағдылары Стрессті басқару Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Кәсіби этика Сапаға ұмтылу</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы. "Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)	
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)	
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)	
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	
37. Кәсіптің карточкасы «7.4 Дәрігер травматолог-ортопед (балалар бойынша)»:			
Топтың коды:	2214-1		
Қызмет атауының коды:	2214-1-003		
Кәсіптің атауы:	7.4 Дәрігер травматолог-ортопед (балалар бойынша)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:	7.4		
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы "Денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар мен мамандандырулар номенклатурасын, денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының номенклатурасы мен біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 22 желтоқсанда № 21856 болып тіркелді.) Дәрігер (маман бейінді)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Денсаулық сақтау	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	"Травматолог-ортопед дәрігері (ересек, балалар)" біліктілігі. СБШ бойынша 7.3 кіші деңгейдегі осы біліктілік үшін жұмыс тәжірибесі кемінде 5 жыл. Мәлімделген мамандық бойынша денсаулық сақтау саласындағы маман сертификаты.		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	СБШ бойынша 7.4 кіші деңгейдегі біліктілікті арттыру (соңғы 5 жылда кемінде 7 кредит (210 сағат) көлемінде), оның ішінде медициналық қызметтер (көмек) сапасына тәуелсіз сараптама жүргізу мәселелері бойынша кемінде 4 кредит (120 сағат).		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Тірек-қимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары бар пациенттерге (ересектер, балалар) білікті, мамандандырылған медициналық көмек пен жоғары технологиялық медициналық қызметтерді ұйымдастыру және көрсету, қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес болуы және сәйкес келуі тиіс іскерліктер, дағдылар мен білім бөлігінде медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын сараптау Травматология және ортопедия саласындағы актілер.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару	
	Қосымша еңбек функциялары:	1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы проблемаларын шешуді әдістемелік қамтамасыз ету 2. Денсаулық сақтау саласындағы академиялық қызмет	
Еңбек функциясы 1: "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша медициналық көмектің сапасын басқару			

<p>Дағды 1: "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық көмектің көлемі мен сапасына сараптама.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде көрсетілетін медициналық қызметтердің көлемі мен сапасын бақылау. 2. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде медициналық көмек көрсеткіштерін мониторингтеу дағдыларын меңгеру. 3. "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы шеңберінде ішкі істер органдарының, прокуратура мен соттың, сондай-ақ басқа да мемлекеттік органдардың қызметкерлеріне медициналық көмек көрсету сапасы және медициналық құжаттаманы жүргізу мәселелерінде консультациялық көмек көрсету. 4. Анықталған медициналық қателіктерге, олардың себеп-салдарлық байланыстарына, жағымсыз салдарларына және олардың алдын алу мүмкіндіктеріне талдау, ресімделген сипаттама жүргізу. 5. Травматологтар мен ортопедтер (ересектер мен балалар) көрсететін медициналық қызметтердің сапасы саласында туындайтын жүйелік проблемалар туралы ұйым басшылығына қауіп факторларын анықтау және уақтылы хабарлау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 28 қазандағы № ҚР ДСМ-164/2020 бұйрығы "Медициналық ұйымдарда құпия аудит жүргізу қағидаларын бекіту туралы" (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 30 қазанда № 21561 болып тіркелді) 2. Денсаулық сақтау саласындағы сараптама түрлері. 3. Медициналық қызметтер мен ішкі аудит қызметінің сапасын сараптамалық бағалау. 4. Денсаулық сақтаудағы стандарттау. 5. Медициналық көмектің сапасына сараптама жүргізу әдістемесі (әдістері, технологиясы, талдауы, бағалауы, мониторингі).
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Дағдыларын тану ұсынылады</p>
<p>Дағды 2: Диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін енгізу және сапасын жақсарту бойынша іс-шараларды әзірлеу және өткізу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пациенттерге (ересектер, балалар) медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету мақсатында бейінді бөлімшелердің өлеуетін арттыру дағдыларын дамыту. 2. Медициналық қызметтердің сапасы мәселелері бойынша бейінді бөлімшелердің медициналық персоналына әдіснамалық қолдау көрсету. 3. Өз тәжірибеңізге диагностика мен емдеудің жаңа әдістерін үйреніңіз және енгізіңіз. 4. Клиникалық сынақтарға қатысу, клиникалық практикадағы жаңа тәсілдердің тиімділігін бағалау.. 5. Травматология мен ортопедияның медициналық практикасына жаңа технологиялардың табысты трансфертін қамтамасыз ету дағдыларын меңгеру.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Статистикалық талдау мен болжаудың сандық әдістері. Медициналық көмектің тиімділігі мен сапасын бағалау көрсеткіштері мен критерийлері 2. Травматология және ортопедия саласындағы өзекті технологиялар мен зерттеулер. 3. Жаңа медициналық технологияларды трансферттеу процесі, оның ішінде олардың әлеуетін бағалау және тәжірибеге интеграциялау. 4. Ұйымдағы өзгерістерді басқару негіздері. 5. Жаңа әдістер мен технологияларды келісу және енгізу үшін медициналық персоналмен, әкімшілік персоналмен және басқа құрылымдармен өзара әрекеттесу. 	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
<p>Қосымша еңбек функциясы 1: "Травматология және ортопедия (ересектер, балалар)" мамандығы бойынша мамандандырылған медициналық көмектің және жоғары технологиялық медициналық қызметтердің тиімділігі мен сапасы проблемаларын шешуді әдістемелік қамтамасыз ету</p>	<p>Дағды 1: Халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелдерді жүйелі іздеу және ақпаратты сыни талдау негізінде халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету саласындағы стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді, нұсқаулықтарды және әдістемелік әзірлемелерді әзірлеу. 2. Республика және халықаралық ынтымақтастық деңгейінде травматологиялық және ортопедиялық қызметті дамыту және жаңғырту жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді, тұжырымдамаларды, жобалар мен бағдарламаларды әзірлеуге қатысу. 	
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дәлелді медицинаға негізделген стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқаулықтарды әзірлеу бойынша нұсқаулар мен әдістемелік ұсыныстар. 2. Медициналық көмектің сапасын бағалау әдістері, оның ішінде аудит және диагностика мен емдеудің тиімділігін бағалау, этикалық стандарттар және пациенттердің құқықтары. 	
		Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
		<p>Дағды 2: Халыққа травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсету кезінде стандарттарды, диагностика мен емдеудің клиникалық хаттамаларын, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды сараптау.</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарға, клиникалық хаттамаларға, алгоритмдерге және нұсқауларға сараптама/рецензия жүргізу. 2. Стандарттарды, Хаттамаларды және нұсқауларды жақсарту бойынша ұсыныстарды тұжырымдау және оларға өзгерістер немесе толықтырулар ұсыну. 3. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы туралы сараптамалық қорытынды қалыптастыру. 4. Қызметкерлерді оқыту және олардың сәтті орындалуын бақылау арқылы клиникалық тәжірибеге өзгерістер енгізу процесін қолдау.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдерді және нұсқауларды сараптау/рецензиялау ережелері мен әдістері. 2. Стандарттарды, клиникалық хаттамаларды, алгоритмдер мен нұсқаулықтарды әзірлеу сапасы бойынша сараптамалық қорытынды қалыптастыру қағидалары. 	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады	
<p>Қосымша еңбек функциясы 2: Денсаулық сақтау</p>			

саласындағы академиялық қызмет	Дағды 1: Оқытушылық қызметке қатысу	Машықтар: 1. Медицина қызметкерлерінің біліктілігін арттыру. 2. Бейресми медициналық білім беру іс-шараларын (шеберлік сыныптары, семинарлар) өткізу. 3. Студенттер мен резиденттерді оқытуға қатысу. 4. Білім беру бағдарламаларын, медициналық білім беру материалдары мен стандарттарын әзірлеуге қатысу.
		Білімдер: 1. Білім беру бағдарламаларын әзірлеу және бағалау принциптері. 2. Оқыту нәтижелерін тұжырымдау және оларды бағалау принциптері. 3. Мақсатты аудиторияның қажеттіліктері мен дайындық деңгейі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
	Дағды 2: Зерттеу қызметіне қатысу	Машықтар: 1. Алдын алу мен емдеудің жаңа әдістерін әзірлеу мақсатында Травматология және ортопедия саласындағы зерттеулерді қолдау және жүргізу. 2. Травматология және ортопедия саласындағы ғылыми жобаларға жетекшілік ету. 3. Ғылыми комитеттердің жұмысына қатысу. 4. Медициналық әдебиеттерге, зерттеулер мен бағдарламаларға сараптамалық бағалаулар мен шолулар жүргізу. 5. Ғылыми мақалалар мен баяндамалар жариялау.
		Білімдер: 1. Зерттеу субъектісі ретінде адамның қатысуымен зерттеулерді жоспарлау мен жүргізудің, сондай-ақ зерттеу нәтижелерін құжаттау мен ұсынудың этикалық және ғылыми стандарты. 2. Ғылыми жобалардың бюджеттерін қаржыландыру және басқару. 3. Күрделі деректерді статистикалық талдау және түсіндіру әдістерін сараптамалық білу.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Дағды 3: Денсаулық пен денсаулық сақтауды насихаттау	Машықтар: 1. Мамандық бейіні бойынша Медициналық білімді тарату және халыққа білім беру үшін бұқаралық ақпарат құралдарында қоғамдық баяндамалар (сұхбаттар, Жарияланымдар). 2. Мамандық бейіні бойынша өңірлік немесе ұлттық деңгейде денсаулық сақтау мәселелері жөніндегі комиссиялар мен жұмыс топтарына қатысу. 3. Пациенттердің денсаулығын жақсартуға және қоғамды мамандық бейіні бойынша оқытуға бағытталған қоғамдық бағдарламалық бастамаларға қатысу. 4. Қоғамдық ұйымдармен, Дәрігерлермен, ғалымдармен, мектептермен және басқа институттармен тірек-қимыл аппаратының жарақаттары мен ауруларының алдын алу және бақылау саласындағы бірлескен күш-жігер үшін өзара әрекеттесу.	
	Білімдер: 1. Денсаулықты ілгерілету принциптері. 2. Қоғамдық денсаулық сақтау негіздері және мамандық бейіні бойынша дәрігерлердің рөлі. 3. Денсаулықтың Әлеуметтік және экологиялық детерминанттары.	

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Дағдыларын тану ұсынылады
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Қарым-қатынас эмпатия, эмоционалды интеллект Тәлімгерлік Адаптивті көшбасшылық және топтық жұмыс Сыни тұрғыдан ойлау Кәсіби және әлеуметтік жауапкершілік Өзін-өзі ұйымдастыру және уақытты тиімді басқару Стрессті басқару Оқытушылық және зерттеу дағдыларын дамытуға ұмтылу Сапа мен қауіпсіздікке ұмтылу	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 6 қаңтардағы № ҚР ДСМ-1 бұйрығы."Қазақстан Республикасында травматологиялық және ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандартын бекіту туралы"(Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 13 қаңтарда № 26488 болып тіркелді.)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	7	Дәрігер резидент травматолог-ортопед
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (ересектер)
	7	Травматолог-ортопед дәрігері (балалар)
	7	Комбустиолог дәрігер (ересектер)
	7	Комбустиолог дәрігер (балалар)
7	Комбустиолог дәрігер (балалар)	Комбустиолог дәрігер (балалар)

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

38. Мемлекеттік органның атауы:

Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрлігі

Орындаушы:

Халыкова М.Б., +7 (777) 999 94 17, m.khalykova@dsm.gov.kz

39. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

Қазақстан Республикасы Жоғары білім және ғылым министрлігі "Денсаулық сақтау" даярлау бағытының оқу-әдістемелік бірлестігі

Жоба жетекшісі:

Сыдыкова С.И.

E-mail: s.sydykova@mail.ru

Телефон нөмірі: +7 (777) 681 29 25

40. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес: №1 , 27.11.2023 г.

41. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: 17.11.2023 г.

42. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: 27.12.2023 г.

43. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 1, 2023 г.

44. Болжамды қайта қарау күні: 30.11.2026 г.