



«БЕКІТЕМІН»
«SKMA» АҚ ректоры
Ж.Сейтжанова
2025 ж.



SOUTH KAZAKHSTAN
**MEDICAL
ACADEMY**

РЕЗИДЕНТУРАНЫҢ БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ
7R01125
«ТРАВМАТОЛОГИЯ - ОРТОПЕДИЯ (ЕРЕСЕКТЕР, БАЛАЛАР)»

Шымкент 2025 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		
Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)»		71/14 () 16 беттің 2 беті

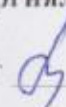
7R01125 «Травматология - ортопедия (ересектер, балалар)» білім беру бағдарламасы «Хирургия, онкология және травматология» кафедрасы ұжымымен әзірленген.

Кафедра меңгерушісі, м. ғ. д., м. а. профессор  Абдурахманов Б. А.
 № 89 Хаттама " 18 " 04 2025 ж.

Жұмыс берушілермен келісілген:

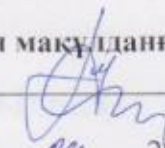
Практикалық денсаулық сақтау өкілі ШЖҚ "Облыстық клиникалық аурухана" МКК басшысының орынбасары  Мауленов Н. Б.

«Хирургиялық профиль» бойынша АҚ отырысында талқыланды

доцент  Калдыгוזова Г. Е.

№ 4 Хаттама " 21 " 04 2025 ж.

Клиникалық Кеңеспен мақұлданған

Төраға, профессор  Нұрмашев Б. К.

№ 8 Хаттама " 29 " 04 2025 ж.

Ғылыми Кеңеспен бекіткен

№ 13 Хаттама " 08 " 05 2025 ж.

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		
Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)»		71/14 () 16 беттің 3 беті

Білім беру бағдарламасының паспорты

- 1. Білім беру бағдарламасының миссиясы:** жоғары мамандандырылған, бәсекеге қабілетті травматолог-ортопед дәрігерлерді даярлау саласында көшбасшы ретінде танылу.
- 2. Білім беру бағдарламасының мақсаты:** Бастапқы медициналық-санитарлық көмек; мамандандырылған, оның ішінде жоғары технологиялық травматологиялық-ортопедиялық көмек; паллиативтік және хирургиялық көмек жағдайларында дербес кәсіби қызметке қабілетті және дайын, әмбебап, кәсіби құзыреттілік жүйесі бар жоғары білікті травматолог – ортопед дәрігерді даярлау.
- 3. Білім беру бағдарламасының міндеттері:**

Травматология бойынша резидентурада білім алушылардың даярлық деңгейіне міндетті талаптар қою есебінен жоғары оқу орнынан кейінгі медициналық білімнің жоғары сапасына қол жеткізу;

Травматология бойынша резидент–тағылымдамашыларды даярлауды жүзеге асыратын білім және ғылым ұйымдары жұмысының тиімділігін бақылау жүйесін құру және оқу процесін регламенттеу;

Резидентурада білім алушылардың құқықтары мен жауапкершіліктерін ретке келтіру, травматология бойынша резидент-тағылымдамашылардың дербес оқу және практикалық қызметін ынталандыру.
- 4. Кәсіби стандарт, оның негізінде білім беру даярлығы әзірленген бағдарламасы Білім беру бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік құжаттар**
 - ҚР ДСМ-63 бұйрығымен бекітілген медициналық және фармацевтикалық мамандықтар бойынша Қазақстан Республикасының «Білім туралы» Заңы, №2 Бұйрық және денсаулық сақтау саласындағы техникалық және кәсіптік білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты.
 - «Травматология-ортопедия» кәсіптік стандарты Қазақстан Республикасында травматологиялық-ортопедиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру стандарты, ҚР Денсаулық сақтау министрлігінің 26.08.2021 жылғы № 92 ДСМ бұйрығы.
 - «Білім беру бағдарламаларын әзірлеу тәртібі мен тәртібі туралы ереже» АҚ"ОКМА" 29.05.2019 ж
 - «ОКМА» АҚ ішкі нормативтік құжаттары.
- 5. Кәсіптік қызмет саласы:** 7R01125 Травматология-ортопедия (ересектер, балалар) білім беру бағдарламасын игерген түлектердің кәсіптік қызмет саласы жаракат алған науқастарға медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыру мүмкіндігін қамтиды. , медицинада, ғылымда және тәжірибеде озық инновациялық технологияларды қолдану және дамыту.
- 6. Кәсіби қызметтің объектілері:**
 - денсаулық сақтауды басқаруды ұйымдастыру;
 - білім беруді ұйымдастыру;
 - әлеуметтік қорғауды ұйымдастыру;
 - травматологиялық-ортопедиялық көмекті қажет ететін науқастар;
 - науқастарға көмек көрсету үшін жағдай жасауға бағытталған құралдар мен технологиялар кешені.

Кәсіби қызмет түрлері:

 - емдік, профилактикалық және диагностикалық;
 - ұйымдастырушылық және басқарушылық;
 - зерттеу



Хирургия, онкология және травматология кафедрасы

71/14 ()

Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»

20 беттің 4 беті

Білім беру бағдарламасы туралы ақпарат

№	БББ сипаттамасы	Деректер
1	Тіркеу нөмірі	7R09100112
2	Білім беру саласының коды және жіктелуі	7R01 Денсаулық сақтау және медицина
3	Дайындық бағыттарының коды және жіктелуі	7R011 Денсаулық сақтау
4	Білім беру бағдарламалары тобы	R025 Травматология-ортопедия ересектер, балалар
5	Білім беру бағдарламасының атауы	7R01125 Травматология-ортопедия (ересектер, балалар)
6	БББ түрі	Жаңартылған БББ
7	МСК бойынша деңгей	7
8	ҰБК бойынша деңгей	7
9	СБШ бойынша деңгей	7
10	ОП-ның ерекше белгілері	кәсіби стандартқа сәйкес құрастырылған
11	Құзыреттердің тізімі	КК1 Медициналық білім: Білікті медициналық көмек көрсету үшін кәсіби және ғылыми медициналық білімдердің синтезі КК2 Коммуникация: пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның қоршаған ортасымен және денсаулық сақтау мамандарымен тиімді әрекеттесу КК3 Клиникалық дағдылар: Білікті негізгі медициналық көмек көрсету күрделілік категориялары. Екінші күрделілік санатындағы халыққа білікті медициналық көмек көрсету стратегиясын анықтау КК4 Кәсібилік: Денсаулық сақтау ұйымдарындағы қызметті үйлестіру. Шешім қабылдау және білікті медициналық көмек көрсету нәтижелері үшін жауапкершілікті алу қабілеті КК5 Жеке және кәсіби даму: өз бетінше білім алу және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқыту, талқылауларға, конференцияларға және үздіксіз кәсіби дамудың басқа түрлеріне белсенді қатысу мүмкіндігі КК6 Нормативтік білім: Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау жүйесінің құқықтық және ұйымдастырушылық саласы шеңберінде әрекет ете білу. КК7 Зерттеу: Өзінің кәсіби қызметінің

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		71/14 ()
Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»		20 беттің 5 беті

		нәтижелерін зерттеу және бағалау, ғылыми деректер негізінде ауруларды диагностикалау принциптерін қолдану қабілеті. Денсаулық сақтауда биозтиканы ескере отырып заманауи зерттеу әдістерін қолдану және клиникалық тәжірибеге енгізу.
	Оқыту нәтижелері	ОН1 клиникалық диагнозды тұжырымдауға, емдеу жоспарын тағайындауға және травматологиялық-ортопедиялық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінің дәлелдеу тәжірибесі негізінде оның тиімділігін бағалауға қабілетті. ОН2 Пациент үшін ең жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін пациентпен, оның айналасымен, денсаулық сақтау мамандарымен тиімді қарым-қатынас жасай алады. Медицинада жасанды интеллектті қолдану. ОН3 қатерлерді бағалауға және травматология-ортопедиялық көмек сапасы және жоғары деңгейдегі қауіпсіздік қамтамасыздығы үшін аса тиімді әдістерді пайдалануға қабілетті. ОН4 травматологиялық-ортопедиялық көмек көрсетуде құқықтық және Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау жүйесін ұйымдастыру бағаны асында әрекет етуге, төтенше жағдайларда базалық көмек көрсетуге, ұлт денсаулығын нығайту саясатын жүзеге асыру үшін кәсібиаралық топтар құрамында жұмыс жасауға қабілетті. ОН5 Зерттеу сұрақтарын адекватты және дұрыс тұжырымдауға, кәсіби әдебиеттерді сыни бағалауға, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық дереккор мәліметтерін тиімді пайдалануға, зерттеу тобы құрамының жұмысына қатысуға қабілетті. Медицинада жасанды интеллектті қолдану. ОН6 өз бетінше білім алуға және кәсіби топтың басқа мүшелерін оқытуға, пікірталас/дискуссиялар, конференциялар және де басқа да үздіксіз кәсіби даму шараларына белсенді атсалысуға қабілетті.
13	Оқу формасы	күндізгі
14	Оқыту тілі	Қазақ және орыс
15	Кредиттер көлемі	210
16	Оқыту уақыты	3 жыл
17	Берілетін академиялық дәреже/ берілетін біліктілік	Ересектердің, балалардың травматолог-ортопед дәрігер
18	Кадрларды даярлау бағытына лицензияға қосымшаның болуы	KZ 36LAA00011387
19	Аккредиттеу органының болуы	Бар
	Аккредиттеу органының атауы	АРТА



Хирургия, онкология және травматология кафедрасы

71/14 ()

Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»

19 беттің 6 беті

20	Аккредиттеудің мерзімі	қолданылу	№ АВ 3515 27.05.2021-26.05.2026 гг.
21	Пәндер туралы мәліметтер	Қосымша 1.2	

Қосымша 1.1

Жалпы білім беру бағдарламасы бойынша оқыту нәтижелерін әзірленіп жатқан құзыреттермен салыстыруға арналған матрица

	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6
KK1	+					
KK2		+				
KK3			+			
KK4				+		
KK5						+
KK6						
KK7					+	

Қосымша 1.2

№	Пәннің атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы (30-50 сөз)	Цикл	Компонент	Кредит саны	Қалыптастырылатын Оқыту нәтижелері (кодтар)
1	Ересектердің амбулаториялық-емханалық травматология және ортопедиясы	Емдеуге дейінгі кезеңде ҚР халқына травматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Жарақаттану түсінігі. Травматологиялық және ортопедиялық аурулардың клиникасы, диагностикасы, сараланған диагностикасы. Травматология және ортопедиядағы консервативті емдеу әдістері. Травматология және ортопедиядағы туннельді синдромдар. Амбулаториялық-емханалық жағдайларда ортопедиялық ауруларды диагностикалау және емдеу.	Беп	МК	20	ОН1 ОН2 ОН5

2	Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-1	Қазақстан Республикасындағы тұрғындарға травматологиялық көмекті ұйымдастыру бойынша, науқастарды травматологиялық және ортопедиялық аурулар бойынша жүргізу, госпитальға дейінгі кезенде, медициналық эвакуация кезеңдерінде негізгі көмекті көрсету дағдылары мен білімдерін калыптастырады. Травматология және ортопедия саласындағы оперативті емдеу әдістері. Травматологиялық- ортопедиялық науқастарды операция алдындағы дайындаудың ерекшеліктері. Асқынулардың алдын алу, болжам. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің нозологиялар бойынша клиникалық хаттамалары..	БеП	МК	48	ОН1 ОН4
3	Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-2	Стационарлық жағдайдағы заманауи диагностикалық және емдік манипуля-циялар. Травматология және ортопедия-дағы микрохирургиялық әдістер. Ірі буындардың артрозы. Сүйектер мен буындардың жіті және созылмалы инфекциялық- уытты аурулары. Травма- тологиялық-ортопедиялық ауруларды диагностикалау және емдеу кезінде жоғары білікті көмек. Сүйек пен буындардың катерсіз және катерлі ісіктері. Патологиялық сынықтар.	БеП	МК	68	ОН1 ОН2 ОН3



4	Стационардағы травматология және ортопедия, ересектер-3	Жиі кездесетін ортопедиялық аурулармен және жарақаттармен ауыратын науқастардың алдын алу және оңалту әдістері. Операциядан кейінгі кезеңде науқастарды жүргізу, ерекшеліктері. Операциядан кейінгі кезеңде кездесетін асқынулар. Нозология бойынша ҚР ДСМ клиникалық хаттамалары. Оңалту орталықтарының жұмыс принциптері.	БеП	МК	8	ОН3 ОН5 ОН6
5	Балалардың амбулаториялық-емханалық травматология және ортопедиясы	Емдеуге дейінгі кезеңде ҚР балаларына травматологиялық көмек көрсетуді ұйымдастыру. Балалар жарақатының түсінігі. Амбулаториялық жағдайда травматологиялық және ортопедиялық аурулардың клиникасы, диагностикасы, сараланған диагностикасы. Балалар травматологиясы мен ортопедиясында амбулаторлық жағдайда жиі кездесетін консервативті емдеу әдістері. Асқынулар-дың алдын алу, болжам. Қаңқа дисплазиясы. Сколиоздар. Табанның тегіс-вальгусты деформациясы. Эпифизеализ.	БеП	МК	26	ОН1 ОН2 ОН4
6	Стационардағы травматология және ортопедия, балалар	Балаларда қолданылатын стационарлық жағдайдағы заманауи диагностикалық және емдік манипуляциялар. Балалардағы травматологиялық-ортопедиялық ауруларды диагностикалау және емдеу кезінде жоғары білікті көмек. Балаларда жиі кездесетін сынықтар мен шығулар. Асқынулардың алдын алу, болжам. Нозология бойынша ҚР ДСМ клиникалық хаттамалары.	БеП	МК	30	ОН1 ОН2 ОН3 ОН4 ОН5
	Барлығы				200	

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы		71/14 () 19 беттің 9 беті
Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»		

Бейіндік пәндер циклі						
Таңдау компоненті						
1	Травматология және ортопедиядағы жаңартылған технологиялар.	Стационарлық жағдайдағы заманауи диагностикалық және емдік манипуляциялар. Травматология және ортопедияда емдеудің, протездеудің заманауи технологиялары, эндови-деотехнологиялар. Ірі және ұсақ буындарды эндопротездеу, артро-скопия. Сүйек сынықтарын тұрақты бекітудің мининвазивті әдістерін қолдану. Тәуекелдер мен асқынулар.	БеП	ТК	2	ОН3 ОН5 ОН6
2	Травматология және ортопедиядағы жас ерекшеліктері	Балаларда жоғары (бұғана, иық сүйектер) және төменгі (бөксе) сонымен бірге туу кезіндегі зақымдар. Бала және егде жаста (гериартрия) «патологиялық» сынықтар ерекшеліктері. Сүйек сынықтарында тұрақты фиксация, мининвазивті әдістерін қолдану. Кеуде қуысының шұңғы тәрізді деформациясы және балалар табаны жалпақ-вальгусты деформациясын отамен емдеу мининвазивті технологиясы.	БеП	ТК	2	ОН1 ОН2 ОН5
3	Травматологиялық және ортопедиялық наукастарды диагностикалау мен емдеуде стационар алмастырушы технологиялар	Диагностикалық манипуляциялар және емханалардың травмпункттері мен кабинеттері жағдайында жедел көмек көлемі. Амбулаториялық жағдайда сүйектер мен буындардың дегенеративті-дистрофиялық және қабыну ауруларын диагностикалау және емдеу. Аяқ-қол сүйектерінің сынуы мен шығуы кезінде дәрігердің тактикасы.	БеП	ТК	4	ОН2 ОН3 ОН5
4	Спорттық травматология және ортопедия.	Заманауи, мамандандырылған, аспаптық және функционалдық-диагностикалық зерттеулер	БеП	ТК		ОН2 ОН5 ОН6



Хирургия, онкология және травматология кафедрасы

Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»

71/14 ()

19 беттің 10 беті

		негізінде спорттық жарақаттар мен ауруларды диагностикалау әдістері. Спорттық жарақаттар түрлері және спортшыларды оналту әдістері. Дәрігердің тактикасы. Заманауи жоғары білікті көмек. Жарақат қайталануының алдын алу.				
	Барлығы				8	
	Қорытынды				208	
	Қорытынды аттестаттау				2	
	Қорытынды				210	

MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»		71/14 () 16 беттің 11 беті

Кәсіби стандарт: «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»

"7.2 Дәрігер травматолог-ортопед" мамандығының карточкасы:	Міндетті еңбек функциялары:	1. 1. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларын диагностикалау
		2. Тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл жүйесінің 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: Тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын, тірек-қимыл жүйесінің туа біткен және жүре пайда болған ауруларын диагностикалау	Дағды 1: Тірек-қимыл аппаратының жарақаты, тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттерді (ересектер, балалар) тексеру.	Дағдылар: 1. Тірек-қимыл аппараты жарақаты және тірек-қимыл жүйесі аурулары бар пациенттер мен балалардың 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 ICD-10 сәйкес диагнозды тұжырымдау.
		Білім: 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 бар, туа біткен және т. б. 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.
Еңбек функциясы 2: Туа біткен және жүре пайда болған тірек-қимыл аппаратының жарақаттарын емдеу тірек-қимыл жүйесінің аурулары	Дағды 1: Тірек-қимыл аппаратының жарақаты бар пациенттерді (ересектер, балалар) емдеу және тірек-	Дағдылар: 1. Тірек жарақаттары бар пациенттерде (ересектер, балалар) дәрілік препараттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды және емдік тамақтануды қолданудың тиімділігі мен қауіпсіздігін бағалау-қозғалыс аппараты, тірек-қимыл жүйесінің аурулары. 2. Травматологиялық араласу кезінде анальгезия әдісін және дәрілік препаратты таңдаңыз.

кимыл жүйесінің аурулары.

3. Жергілікті анестезияны, сонын ішінде ультрадыбыстық бақылаумен өткізгіш анестезияны жүргізіңіз.

4. ЭПИЦИСТОСТОМАНЫ ультрадыбыстық бақылаумен жағыңыз.

5. Тірек-кимыл аппаратының жарақаттары, тірек-кимыл жүйесі аурулары бар пациенттерге емдік манипуляцияларды, хирургиялық араласуларды орындау

6. Тірек-кимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары және тірек-кимыл жүйесінің аурулары (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және басқалар) кезінде протездік-ортопедиялық бұйымдарды пациенттерге тағайындау және іріктеу.

7. Науқастың ауруы мен жағдайына мониторинг жүргізу, агымның ерекшеліктеріне байланысты емдеу жоспарын түзету.

8. Стационардың бейінді бөлімшелеріне шұғыл емдеуге жатқызуға көрсеткіштерді бағалау дағдылары.

9. Травматология мен ортопедиядағы патологиялық процестің барысын болжау.

10. Травматология мен ортопедиядағы сирек кездесетін патологиялық жағдайларды консервативті емдеу дағдылары.

11. Иммобилизациялық таңғышты (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, татор, брейс, протез және басқалар) жағыңыз.

12. Гипс таңғышын жағыңыз.

13. Буынның дислокациясын түзетіңіз.

14. Ультрадыбыстық бақылаумен бірлескен пункция жасаңыз.

15. Жараны алғашқы хирургиялық емдеуді орынданыз.

16. Науқасты тірек-кимыл аппаратының жарақаттары мен аурулары кезінде хирургиялық араласуға дайындау.

17. Фрагменттерді тұрақтандыру үшін сыртқы бекіту құрылғыларын қолданыңыз.

18. Экстремедулярлық және интрамедулярлық остеосинтездерді жүргізу.

19. Ашық компрессиялық-дистракциялық остеосинтезді жүргізу.

Білім:

1. Тірек жарақаты бар пациенттердің (ересектер, балалар) дәрілік препараттарын, медициналық максаттағы бұйымдарын және емдік тамақтануын білу- қозғалыс аппараты, қолданыстағы клиникалық

		ұсынымдарға (хаттамаларға) сәйкес тірек-кимыл жүйесі аурулары. 2. Жергілікті анестезияны, оның ішінде УДЗ бақылауымен жүргізу әдістемелерін білу. 3. Тірек-кимыл аппаратының жарақаттары, күйік зақымданулары және тірек-кимыл жүйесі аурулары кезіндегі мамандандырылған медициналық көмектің стандарттарын білу. 4. Иммобилизациялық таңғышты қолдану принциптері мен кезеңдерін білу (орамал, корсет, ортопедиялық аяқ киім, тугор, брейс, протез және басқалар). 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.
Еңбек функциясы 4: Тірек-кимыл аппараты жарақаттарының, тірек-кимыл 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-кимыл жүйесі ауруларының алдын алу	Дағдылар: 1. Салауатты өмір салтын қалыптастыруға және жарақаттардың, тірек-кимыл жүйесі ауруларының алдын алуға бағытталған халықты санитарлық-гигиеналық ағарту жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және жүргізу. 2. Тірек-кимыл жүйесі (денсаулық мектебі) жарақаттары, аурулары бар пациенттер үшін "мектепті" ұйымдастыру және жұмыс істеу дағдыларын меңгеру. Білім: 1. Жарақаттардың, тірек-кимыл жүйесі ауруларының алдын алу принциптері. 2. Салауатты өмір салтын қалыптастыру бойынша санитарлық-ағарту жұмыстарының нысандары мен әдістері.
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	Дағдылар: 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.

«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	AKADEMIASY	ACADEMY	АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы			71/14 ()
Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»			16 беттің 15 беті

		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 тандаңыз. 6. Қазіргі заманғы жеке қорғаныс құралдарын қолданыңыз: улы химикаттардан, биологиялық агенттерден, радиоактивті заттардан жеке қорғандық медициналық құралдары. 7. Апаттар құрылымдары мен мекемелерінің құрамында санитариялық-гигиеналық және эпидемияға қарсы іс-шараларды жүргізу Білім: 1. Төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмек көрсету жөніндегі 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.
Еңбек функциясы 6: Медициналық құжаттаманы, Медициналық-статистикалық акпаратты басқаруға қатысу	Дағды 1: Облыстағы нормативтік құқықтық актілердің талаптарына сәйкес медициналық құжаттаманы жүргізу, медициналық-статистикалық акпаратты талдау	Дағдылар: 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. Білім: 1. "Денсаулық сақтау саласындағы есепке алу құжаттамасының нысандарын, сондай-ақ оларды толтыру жөніндегі нұсқаулықтарды бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2020 жылғы 30 қазандағы № ҚР ДСМ-175/2020 бұйрығы (Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2020 жылғы 4 қарашада № 21579 болып тіркелген). 2. "Денсаулық сақтау саласындағы есептік құжаттама нысандарын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 22 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-313/2020 бұйрығы (Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде

ONTUSTIK-KAZAKHSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Хирургия, онкология және травматология кафедрасы	71/14 () 16 беттің 16 беті
Білім беру бағдарламасы 7R01125 «Травматология-ортопедия ересектердің, балалардың»	

		2020 жылғы 23 желтоқсанда № 21879 болып тіркелді). 3. "Алғашқы медициналық құжаттаманы жүргізу және есептерді ұсыну қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-244/2020 бұйрығы (Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2020 жылғы 11 желтоқсанда № 21761 болып тіркелген). 4. Электрондық есепке алу және құжаттау жүйелері. 5. Пациенттердің медициналық апаратының құпиялылығы. 6. Медициналық статистика негіздері.
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	

Оқу-әдістемелік орталығының жетекшісі



Б. З. Долтаева