

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметтерін үйлестіру бойынша нұсқаулықты бекіту туралы

Күшін жойған

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2013 жылғы 12 желтоқсандағы № 728 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2014 жылы 23 қаңтарда № 9081 тіркелді. Күші жойылды - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2017 жылғы 07 ақпандағы № 12 бұйрығымен.

Ескерту. Күші жойылды – ҚР Денсаулық сақтау министрінің 07.02.2017 № 12 (алғашқы ресми жарияланған күнінен кейін күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі) бұйрығымен.

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек технологияларын енгізу есебінен халыққа медициналық көмек көрсету сапасын және қолжетімділігін одан әрі арттыру мақсатында "Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы" 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Қазақстан Республикасының кодексінің 42-бабының және 7-бабының 1-тармағының 5-тармақшасына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН** :

1. Осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметтерін үйлестіру бойынша нұсқаулық (бұдан әрі – Нұсқаулық) бекітілсін.

2. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Медициналық көмекті ұйымдастыру департаменті (А.Ғ. Төлеғалиева):

1) осы бұйрықты Қазақстан Республикасы Әділет министрлігіне заңнамамен белгіленген тәртіппен мемлекеттік тіркеуді;

2) осы бұйрықты мемлекеттік тіркегеннен кейін оны Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің интернет-ресурсына орналастыруды;

3) осы бұйрықты облыстардың және Астана, Алматы қалаларының денсаулық сақтау басқармаларына жеткізуді қамтамасыз етсін.

3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің Заң қызметі департаменті (Д.Е. Асайынова) осы бұйрық Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде мемлекеттік тіркелгеннен кейін бұқаралық ақпарат құралдарында ресми жариялануын қамтамасыз етсін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын өзім бақылаймын.

5. Осы бұйрық оны алғаш ресми жариялаған күнінен бастап күнтізбелік он күн өткен соң қолданысқа енгізіледі.

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметін үйлестіру жөніндегі нұсқаулық

1. Жалпы ережелер

1. Осы Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметін үйлестіру жөніндегі нұсқаулық (бұдан әрі - Нұсқаулық) "Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы" 2009 жылғы 18 қыркүйектегі Қазақстан Республикасының Кодексіне сәйкес әзірленген және Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметін үйлестіру тәртібін нақтылайды.

2. Нұсқаулықта пайдаланылатын ұғымдар мен олардың анықтамалары:

1) жоғары мамандандырылған медициналық көмек (бұдан әрі - ЖММК) - диагностиканың, емдеу мен медициналық оңалтудың ең жаңа технологияларын пайдалануды талап ететін аурулар кезінде бейінді мамандар көрсететін медициналық көмек;

2) технология - материалдарда, ақпараттарда немесе адамдарда қажетті өзгерістерді жүзеге асыру үшін қажетті біліктілік дағдылардың, жабдықтардың, инфрақұрылымның, аспаптардың және тиісті техникалық білімнің тіркесуі;

3) денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган (бұдан әрі - уәкілетті орган) - азаматтар денсаулығын сақтау, медициналық және фармацевтикалық ғылым, медициналық және фармацевтикалық білім, халықтың санитариялық-эпидемиологиялық аман-саулығы, дәрілік заттардың айналымы, медициналық мақсаттағы бұйымдар мен медициналық техника, медициналық қызметтердің сапасын бақылау саласында жетекшілік ететін мемлекеттік орган.

2. Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметтерін үйлестіру

3. ЖММК амбулаториялық және (немесе) стационарлық жағдайда жоспарлы немесе шұғыл түрде көрсетіледі және жоғары технологиялық жабдықтарды қолданумен және (немесе) аса күрделі жоғары білікті медициналық

операцияларды, манипуляцияларды қолданумен аурулардың диагностикасын жүргізуді және емдеуді көздейді.

4. ЖММК көрсетуге медициналық ұйымның дайындығын бағалау уәкілетті органның Медициналық және фармацевтикалық қызметті бақылау комитетінің аумақтық департаментіне (бұдан әрі - МФҚБК АД) әрбір мәлімделген технология үшін кадрлар біліктілігінің, жабдықтардың уәкілетті орган бекіткен талаптарға сәйкес келуі, дәрілік заттарды, медициналық мақсаттағы бұйымдарды (бұдан әрі - ММБ), медициналық техниканы, шығын материалдарын мемлекеттік тіркеуге алудың немесе бір реттік кіргізу рұқсатының болуы бойынша белгіленеді.

5. ЖММК көрсетуге үміткер медициналық ұйымдар осы Нұсқаулыққа 1-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ерікті түрде өтінімді және осы Нұсқаулыққа 2-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ЖММК технологиясын көрсету үшін медициналық ұйым жабдықтарына және мамандарына қойылатын талаптар бойынша мамандардың және жабдықтардың болуы туралы ақпаратты МФҚБК АД-ға жолдайды.

6. МФҚБК АД медициналық ұйымның ұсынылған құжаттаманың негізіндегі Нұсқаулыққа 3-қосымшаға сәйкес Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдарға қойылатын талаптарға сәйкестігін бағалайды және осы Нұсқаулыққа 4-қосымшаға сәйкес нысан бойынша медициналық ұйымға қорытынды береді.

7. Өтініш беруші талаптарға сәйкестік туралы оң қорытындыны уәкілетті органның Медициналық қызметке ақы төлеу комитетінің аумақтық департаментіне (бұдан әрі - МҚАТК АД) жібереді.

8. МҚАТК АД қызметтер берушіні таңдау рәсімін өткізгенге дейін ЖММК көрсетуге жіберілген медициналық ұйымдардың тізбесін қалыптастыру үшін жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдарға қойылатын талаптарға сәйкес медициналық ұйымдардың тізімін уәкілетті органның Медициналық қызметке ақы төлеу комитетіне (бұдан әрі - МҚАТК) жібереді.

9. Келесі жылға ЖММК бойынша мемлекеттік тапсырысты қалыптастыру келесі жылға арналған бекітілген ЖММК технологиялар тізбесіне сәйкес ағымдағы жылғы 10 желтоқсаннан кешіктірмей уәкілетті орган жүргізеді.

10. Өңірлердің денсаулық сақтау басқармалары ағымдағы жылғы 15 қарашаға дейін ЖММК көрсетуге рұқсат берілген медициналық ұйымдар бөлінісінде осы Нұсқаулыққа 5-қосымшаға сәйкес нысан бойынша ЖММК көрсету ұсынымдарын уәкілетті органның Медициналық көмекті ұйымдастыру департаментіне (бұдан әрі - МКҰД) жібереді.

11. МКҰД МҚАТК-мен бірлесіп ЖММК технологиялары бойынша мемлекеттік бюджет шеңберінде ағымдағы жылғы 10 желтоқсанға дейін ақырғы мемлекеттік тапсырысты қалыптастырады.

12. Уәкілетті орган ағымдағы жылдың соңына дейін өнім берушіні таңдау рәсімін ұйымдастырады және өткізеді.

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметін үйлестіру жөніндегі нұсқаулыққа
1-қосымша

_____ жылға арналған ЖММК көрсетуге рұқсат алу өтінімі
Медициналық ұйым _____
ЖММК көрсетуге рұқсат беруді:

№	АХЖ-9 коды	ЖММК түрі	Көлем

Ескертпе: медициналық ұйым толтырады

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметтерін үйлестіру жөніндегі нұсқаулыққа
2-қосымша

ЖММК көрсетуге үміткер медициналық ұйымға қойылатын талаптар
Медициналық ұйым _____

ЖММК түрінің атауы	Мамандарға қойылатын талаптар	Жабдықтардың болуына қойылатын талаптар	Қорытынды

Ескертпе: Бейінді FЗИ/FO толтырады (олар болмаған жағдайда – бейін бойынша ҚР ДСМ штаттан тыс бас маман)

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметтерін үйлестіру бойынша нұсқаулыққа
3-қосымша

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдарға қойылатын талаптар

1. Бірегей түрлер

р/с №	Код	Түрлер атауы	Медициналық ұйымдарға қойылатын талаптар
Кардиохирургия			
1.	37.66	Имплантацияланатын қосымша жүрек жүйесін енгізу	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты; Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
Нейрохирургия			
2.	02.93	Бассүйекішілік нейростимулятордың электродын (электродтарын) имплантациялау немесе ауыстыру	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификатының немесе санатының болуы Стереотаксикологиялық навигациялық жиектемелі жүйе, нейростимуляторлар, электродтар.
3.	03.93	Арқалық нейростимулятордың электродын (электродтарын) имплантациялау немесе ауыстыру	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификатының немесе санатының болуы Нейростимуляторлар мен электродтардың болуы.
Трансплантология			
4.	33.5	Өкпе трансплантациясы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты; Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Микрохирургиялық құралдар жиынтығы. Тромбоэластограф.
5.	33.6		"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппарат. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.

		Өкпе мен жүректің біріккен трансплантациясы	Екі фазалы ықшам дефибриллятор. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Микрохирургиялық құралдар жиынтығы. Тромбоэластограф.
6.	37.51	Ж ү р е к трансплантациясы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты; Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Микрохирургиялық құралдар жиынтығы. Экстракорпоралдық мембраналық оттегімен қанықтыру аппарат.; Тромбоэластограф.
7.	50.52	Кадаврдан бауырды трансплантациялау	Трансплантолог сертификаты немесе кем дегенде 72 сағаттық біліктілікті арттыру Бауыр, өт жолы мен ұйқы безінің хирургиялық бөлімінде кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Мұздату камералары бар тоңазытқыштар. Микрохирургиялық жиынтық. Операциялық микроскоп. Монофиламенттік тігіс материалдары. Жарақатты кеңейтуші. Тромбоэластограф.
8.	52.80	Ұйқы бездің трансплантациясы, нақтыланбаған	Трансплантолог сертификаты немесе кем дегенде 72 сағаттық біліктілікті арттыру Бауыр, өт жолы мен ұйқы безінің хирургиялық бөлімінде кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Мұздату камералары бар тоңазытқыштар. Микрохирургиялық жиынтық; Микроскоп. Монофиламенттік тігіс материалдары. Жарақатты кеңейтуші. Тромбоэластограф.
9.	55.62		Хирургия – трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 3-жылдық жұмыс өтілі; Трансплантология мамандығы бойынша сертификатының болуы; Трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 320 сағаттық біліктілікті арттыру курстарынан өту туралы сертификаттың болуы. Клиникалық зертхананың болуы. Иммунология зертханасының болуы. Қан құрамын анықтау үшін арналған талдауышпен жабдықталған клиникалық зертхананың болуы (базалық иммуносупрессор).

		Кадаврдан өкпені трансплантациялау	<p>Сәулелік зерттеу әдісі аспаптарының болуы (рентгенангиография, компьютерлік томография, магниттік-резонанстық томография, эхография, доплерография).</p> <p>Оптикалық аспаптардың болуы (бинокулярлық лупа).</p> <p>Патоморфология зертханасының болуы (гистология, цитология, иммундық-флюоресценттік микроскопия).</p> <p>Пункциялық биопсия аспабы.</p>
10	99.791	Аутоотрансплантациялау үшін қанның дің гемопоэтикалық жасушаларын дайындау	<p>Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.</p> <p>Палаталар гепа – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс.</p> <p>Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс.</p> <p>Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық, микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дің жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криоқоймаға арналған жабдықпен жаратандырылуы тиіс.</p>
11	41.06	Кіндік дің жасушаларын трансплантациялау	<p>Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.</p> <p>Палаталар гепа – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс.</p> <p>Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс.</p> <p>Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық, микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дің жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криоқоймаға арналған жабдықпен жаратандырылуы тиіс.</p>
	41.10		<p>Трансплантология бөлімі бойынша тағылымдамадан өткен және осы мамандық бойынша сертификат алған, жасушаларды жинау, егу және транспланттау техникасын білетін, жоғары медициналық білімі бар мамандар.</p> <p>Кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі, емдеу мекемелеріндегі жұмыс өтілі, сондай-ақ биотехнологиялар мамандығы бойынша жоғары гуманитариялық білімі бар немесе биотехнологтың сертификаты, тірі жасушалар биологиясындағы, молекулалық биология, генетика және иммунология саласында білімі бар мамандар.</p> <p>Биологиялық қауіпсіздігі:</p>

12		Феталдық дің жасушаларын трансплантациялау	<p>II класстық бактериялық ауа ортасының боксы.</p> <p>Ағза қуыстарынан және жоғарғы тыныс алу жолдарынан сұйықтықтарды, тін бөлшектерін және газды сорып алу үшін арналған медициналық сорғы (эмбебап).</p> <p>Жасушалық технологияларда пайдалану үшін арналған бинокулярлық микроскопы.</p> <p>Жасуша параметрлерін және оларда орын алатын процестерді анықтау үшін арналған ағымды цитофлуориметрия жүйелері.</p>
13	41.11	Феталдық жасушалардың медиаторларын трансплантациялау	<p>Трансплантология бөлімі бойынша тағылымдамадан өткен және осы мамандық бойынша сертификат алған, жасушаларды жинау, егу және транспланттау техникасын білетін, жоғары медициналық білімі бар мамандар.</p> <p>Кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі, емдеу мекемелеріндегі жұмыс өтілі, сондай-ақ биотехнологиялар мамандығы бойынша жоғары гуманитариялық білімі бар немесе биотехнологтың сертификаты, тірі жасушалар биологиясындағы, молекулалық биология, генетика және иммунология саласында білімі бар мамандар.</p> <p>Биологиялық қауіпсіздігі:</p> <p>II класстық бактериялық ауа ортасының боксы.</p> <p>Ағза қуыстарынан және жоғарғы тыныс алу жолдарынан сұйықтықтарды, тін бөлшектерін және газды сорып алу үшін арналған медициналық сорғы (эмбебап). Жасушалық технологияларда пайдалану үшін арналған бинокулярлық микроскопы.</p> <p>Жасуша параметрлерін және оларда орын алатын процестерді анықтау үшін арналған ағымды цитофлуориметрия жүйелері.</p>
14	00.93	Трансплантациялау үшін кадаврдан органды және/немесе тінді алу	<p>Хирургия – трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 3-жылдық жұмыс өтілі;</p> <p>Трансплантология мамандығы бойынша сертификатының болуы;</p> <p>Трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 320 сағаттық біліктілікті арттыру курстарынан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>Клиникалық зертхананың болуы.</p> <p>Сәулелік зерттеу әдісі қолданылатын аппаратураның болуы (эхография).</p>

2. Негізгі тізбе

р/с №	Код	Түрлер атауы	Медициналық ұйымдарға қойылатын талаптар
Кардиохирургия			
1.	35.01	Жабық жүрек вальвулотомиясы, қолқа қақпақшасы	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.</p>
			<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша</p>

2.	35.02	Ж а б ы қ жүрек вальвулотомиясы, митраль қақпақша	сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
3.	35.03	Ж а б ы қ жүрек вальвулотомиясы, өкпе діңінің қақпақшасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
4.	35.04	Ж а б ы қ жүрек вальвулотомиясы, үшжармалы қақпақша	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
5.	35.10	Алмастырмай анықталмаған жүрек қақпақшасының ашық вальвулопластикасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
6.	35.11	Алмастырмай қолқа қақпақшасының ашық вальвулопластикасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
7.	35.12	Алмастырмай митраль қақпақшаның ашық вальвулопластикасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
8.	35.13	Алмастырмай өкпе діңінің қақпақшасының ашық вальвулопластикасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты.

			Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
9.	35.14	Алмастырмай үшжармалы қақпақшаның ашық вальвулопластикасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
10.	35.21	Қолқа қақпақшасын тін трансплантанымен ашық және басқаша алмастыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
11.	35.23	Митраль қақпақшаны тін трансплантанымен ашық және басқаша алмастыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
12.	35.25	Өкпе діңінің қақпақшасын тін трансплантанымен ашық және басқаша алмастыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
13.	35.27	Үшжармалы қақпақшаны тін трансплантанымен ашық және басқаша алмастыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.
14.	35.33	Аннулопластика	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибрилятор.

15.	35.34	Инфундибулэктомия	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
16.	35.42	Жүрек қалқасының ақауын жасау	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
17.	35.50	Протездеу жолымен жүрек қалқасының анықталмаған ақауын жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
18.	35.53	Протез көмегімен қарыншааралық қалқаның ақауын жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
19.	35.55	Протез көмегімен қарыншааралық қалқаның ақауын жабық әдіспен жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
20.	35.62	Тін трансплантанының көмегімен қарыншааралық қалқаның ақауын жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
			Ангиохирург сертификаты; Перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары;

21.	39.72	Бас пен мойынның тамырларын эндоваскулярлы (жаппай) эмболизациялау немесе окклюзиялау	Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог; Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы. Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі. МСКТ. Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.
22.	39.75	Жабық емес шиыршықтарды пайдаланып, бас пен мойынның тамырларын эндоваскулярлы эмболизациялау немесе окклюзиялау	Ангиохирург сертификаты; Перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары; Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог; Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы. Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі. МСКТ. Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.
23.	39.76	Биобелсенді шиыршықтарды пайдаланып, бас пен мойынның тамырларын эндоваскулярлы эмболизациялау немесе окклюзиялау	Ангиохирург сертификаты; Перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары; Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог; Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы. Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі. МСКТ. Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі
24.	38.852	ОАП окклюдермен эндоваскулярлы жабу	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
25.	39.7942	Бронх қолқаларын эндоваскулярлы эмболизациялау	"Ангиохирургия" мамандығы бойынша, сертификатының немесе санатының болуы Ангиографиялық рентген қондырғысы. Операциялық ангиохирургиялық микроскоп.
26.	39.7944	Жамбас органдары, жатыр артериялары тамырларын	"Ангиохирургия" мамандығы бойынша, сертификатының немесе санатының болуы

		эндоваскулярлы эмболизациялау	Ангиографиялық рентген қондырғысы. Операциялық ангиохирургиялық микроскоп.
27.	35.41	Жүрек қалқасының бар ақауын ұлғайту	Ангиохирург сертификаты; Перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары; Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог; Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы. Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі. МСКТ. Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.
28.	35.52	Протез көмегімен жүрек қалқасының ақауын жабық әдіспен жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе
29.	35.61	Тін имплантаны арқылы жүрекшеаралық далданың кемістігін жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
30.	35.54	Атриовентрикулярлық жолдың далдасын қалыптастыру кемістігін протездеу жолымен жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
31.	35.63	Тіндік трансплантаттың көмегімен эндокард жамауларының ақауларын жою	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты; Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты; Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
			"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары

32.	35.81	Фалло тетрадасын толық қалпына келтіру	<p>медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
33.	35.82	Өкпелік көктамырдың ауытқу жалғауын толық қалпына келтіру	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
34.	35.83	Артериялық діңді толық қалпына келтіру	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
35.	35.84	Ірі тамырлар транспозициясының толық қалпына келтіру, басқа айдарларда жіктелмеген	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппарат.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
36.	35.9900	Интраоперациялық радиожілік абляцияны пайдаланумен жүрек қақпағын протездеу	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
37.	36.12	Екі коронарлық артерияны аортокоронарлық шунттау	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
38.	36.13	Үш коронарлық артерияны аортокоронарлық шунттау	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p>

			<p>Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
39.	36.14	Төрт және одан көп коронарлық артерияны аортокоронарлық шунттау	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
40.	36.15	Д а р а і ш к і маммарлы-коронарлық шунттау	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
41.	36.16	Қ о с і ш к і маммарлы-коронарлық шунттау	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
42.	36.1000	Интраоперациялық радиожиілік абляцияны пайдаланумен аортокоронарлық шунттау	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
43.	36.1090	Аортокоронарлық шунттаудың және артерияларды стенттеудің үйлесуі	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
44.	37.32	Пластикамен жүрек аневризмасын кесу	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>

45.	37.34	Эндоваскулярлық қол жеткізуді пайдалану арқылы жүректің басқа зақымданған жеріне немесе тінін кесу немесе деструкциялау	Кардиохирург дәрігер Күрделі жүрек соғысы ырғағының бұзылулары бар жүректі картирлеуге арналған. Сорғы үшін арналған түтік. Басқарылатын диагностикалық катетер. Аблациялық катетер. Басқарылмайтын диагностикалық катетер. Аблация жасау үшін арналған суландырылатын катетер.
46.	37.35	П а р ц и а л ь д ы вентрикулоэктомия	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор
47.	37.36	Жүрекшенің сол жақ қарыншасын кесу, деструкциялау және алып тастау	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
48.	37.61	Пульсациялық баллонды имплантациялау	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
49.	37.76	Трансвеналық атриалды және/ немесе вентрикулярлы электродты (электродтарды) енгізу немесе ауыстыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
50.	37.80	Т ұ р а қ т ы электрокардиостимуляторды енгізу, алғашқы немесе оны ауыстыру, құрылғының түрі анықталмаған	Кардиохирург дәрігер. Күрделі жүрек соғысы ырғағының бұзылулары бар жүректі картирлеуге арналған навигациялық жүйе. Электрод, сандық имплантталатын электрод, белсенді бекіту электроды. Баллонды катетер. Жеткізуші жүйе. Кардиоплегия үшін арналған ине. Имплантталатын екі камералы кардиостимулятор. Интродьюсер. Баллонды дилатациялық катетер.

			Тері арқылы енгізілетін итрод. Электркардиостимулятор.
51.	37.85	Кез-келген түрдегі электрокардиостимуляторды бір камералы құрылғымен ауыстыру, жиырылу жиілігі анықталмаған	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
52.	37.86	Кез-келген түрдегі электрокардиостимуляторды бір камералы құрылғымен ауыстыру, жиырылу жиілігі анықталған	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
53.	37.87	Кез-келген түрдегі электрокардиостимуляторды екі камералы құрылғымен ауыстыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
54.	37.98	Автоматты кардиовертердің/ дефибриллятордың тек қана импульстар генераторын ауыстыру	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
55.	37.94	Автоматты кардиовертерді/ дефибрилляторды имплантантау немесе ауыстыру, жалпы жүйені	Кардиохирург дәрігер. Күрделі жүрек соғысы ырғағының бұзылулары бар жүректі картирлеуге арналған навигациялық жүйе. Екі камералы кардивертер-дефибриллятор. Бір камералы кардивертер-дефибриллятор. Үш камералы кардивертер-дефибриллятор. Телемониторингілеу жүйесі.
56.	37.95	Автоматты кардиовертердің/ дефибриллятордың тек электродын (электродтарын) имплантантау	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
			"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары

57.	37.96	Автоматты кардиовертердің/ дефибриллятордың тек қана импульстар генераторын имплантантау	медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
58.	38.041	Қолқа коарктациясы кезіндегі истмопластика	Ангиохирург сертификаты; Кеуде қолқасына жасалатын операциялар машықтары. Кардиоанестезиология саласында жұмыс өтілі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі. Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. Ангиограф, МСКТ. ЖҚА қосу мүмкіндігі.
59.	38.12	Бастың және мойынның басқа артерияларының эндартериоэктомиясы	Ангиохирург сертификаты; Құрсақ қолқасының брахиоцефалдық артерияларына, висцералдық тарамдарына, аяқ-қол артерияларына жасалатын операциялар машығы; Тамырлы операциялар кезіндегі анестезиологиялық тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог; Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі. Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. Ангиограф, МСКТ.
60.	38.121	Эндартериоэктомия (ұйқы артериясының және оның тармақтары, жарма венасы)	Ангиохирург сертификаты; Құрсақ қолқасының брахиоцефалдық артерияларына, висцералдық тарамдарына, аяқ-қол артерияларына жасалатын операциялар машығы. Тамырлы операциялар кезіндегі анестезиологиялық тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі. Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. Ангиограф, МСКТ.
			Ангиохирург сертификаты; Кеуде және құрсақ қолқасына жасалатын операциялар. Кардиоанестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер.

61.	38.34	Анастомозбен қолқаның резекциясы	<p>Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі.</p> <p>Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ.</p> <p>Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер.</p> <p>Ангиограф, МСКТ.</p> <p>ЖҚА қосу мүмкіндігі.</p> <p>Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат.</p>
62.	38.341	Қолқа доғасының үзілісін түзету	<p>Ангиохирург сертификаты; Кеуде және құрсақ қолқасына жасалатын операциялар.</p> <p>Кардиоанестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі.</p> <p>Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ.</p> <p>Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер.</p> <p>Ангиограф, МСКТ.</p> <p>ЖҚА қосу мүмкіндігі.</p> <p>Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат.</p>
63.	38.851	Ашық артериялы өзекті лигильдеу	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
64.	39.521	Өкпе артериясының бандингі	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.</p> <p>Жасанды қанайналым аппараты.</p> <p>Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.</p> <p>Екі фазалы ықшам дефибриллятор.</p>
65.	39.56	Жамау түрінде тін трансплантатын пайдаланумен қан тамырын қалпына келтіру	<p>Ангиохирург сертификаты, құрсақ қолқасының брахиоцефалдық артерияларына, висцералдық тарамдарына, аяқ-қол артерияларына жасалатын операциялар машығы.</p> <p>Тамырлы операциялар кезіндегі анестезиологиялық тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі.</p> <p>Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ.</p> <p>Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер.</p> <p>Ангиограф, МСКТ.</p>

			ЖҚА қосу мүмкіндігі. Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп.
66.	39.561	Мию қан тамырының кездемесінің трансплантатының көмегімен қалпына келу	Ангиохирург сертификаты, құрсақ қолқасының брахиоцефалдық артерияларына, висцералдық тарамдарына, аяқ-қол артерияларына жасалатын операциялар машығы. Тамырлы операциялар кезіндегі анестезиологиялық тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі. Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. Ангиограф, МСКТ. ЖҚА қосу мүмкіндігі. Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп.
67.	39.57	Жамаудың өңінде синтетикалық қондырымның көмегінің жанында қан тамырының қалпына келуі	Ангиохирург сертификаты, құрсақ қолқасының брахиоцефалдық артерияларына, висцералдық тарамдарына, аяқ-қол артерияларына жасалатын операциялар машығы. Тамырлы операциялар кезіндегі анестезиологиялық тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі. Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. Ангиограф, МСКТ. ЖҚА қосу мүмкіндігі. Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп.
68.	39.571	Синтетикалық құрақты қондырымның көмегімен мию қан тамырының қалпына келуі	Ангиохирург сертификаты. Құрсақ қолқасының брахиоцефалдық артерияларына, висцералдық тарамдарына, аяқ-қол артерияларына жасалатын операциялар машығы. Тамырлы операциялар кезіндегі анестезиологиялық тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Тамырлы хирургия үшін арналған жеке операция жасау бөлмесі. Интраоперациялық мониторинг – инвазивтік АҚ. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. Ангиограф, МСКТ. ЖҚА қосу мүмкіндігі. Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп.
			Ангиохирург сертификаты, перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары.

69.	39.711	Қолқаның коарктациясының жанында транслюминаль баллон ангиопластигі	<p>Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы.</p> <p>Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі;</p> <p>МСКТ.</p> <p>Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.</p>
70.	00.63	Каротид артериясына стенттерінің тері арқылы қоюы	<p>Ангиохирург сертификаты, перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары.</p> <p>Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы.</p> <p>Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі.</p> <p>МСКТ.</p> <p>Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.</p>
71.	39.731	Қолқаның коарктациясын Стентирование	<p>Ангиохирург сертификаты, перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары.</p> <p>Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы.</p> <p>Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі;</p> <p>МСКТ.</p> <p>Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.</p>
72.	39.741	Бас және мойынның ыдыстарын эндоваскуляр стентированиесі	<p>Ангиохирург сертификаты.</p> <p>Перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары.</p> <p>Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы.</p> <p>Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі;</p> <p>МСКТ.</p> <p>Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.</p>

73.	39.764	Бүйрек, мықын, сан артериялардың Стентированиесі	<p>Ангиохirurg сертификаты, перифериялық тамырлардың эндоваскулярлық эмболизациясын және окклюзиясын орындау машықтары.</p> <p>Эндоваскулярлық операциялар кезіндегі анестезиология саласында тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p> <p>Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалы.</p> <p>Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі;</p> <p>МСКТ.</p> <p>Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістеті мүмкіндігі.</p>
74.	35.121	Митралық саңылауды стеноздың баллон вальвулопластикасы	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат.</p> <p>Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.</p>
75.	00.50	Электрокардиостимуляторы бивентрикулярногы имплантация жүйесінің дефибрилляциясының ескертуісіз (CRT-P) табандатқан	<p>Кардиохирург дәрігер.</p> <p>Күрделі жүрек соғысы ырғағының бұзылулары бар жүректі картирлеуге арналған навигациялық жүйе.</p> <p>Екі камералы кардивертер-дефибриллятор.</p> <p>Бір камералы кардивертер-дефибриллятор.</p> <p>Үш камералы кардивертер-дефибриллятор.</p> <p>Телемониторингілеу жүйесі.</p>
76.	00.51	Қолқа қақпақшасын эндоваскуляр алмастыруы	<p>Кардиохирург дәрігер.</p> <p>Күрделі жүрек соғысы ырғағының бұзылулары бар жүректі картирлеуге арналған навигациялық жүйе.</p> <p>Екі камералы кардивертер-дефибриллятор.</p> <p>Бір камералы кардивертер-дефибриллятор.</p> <p>Үш камералы кардивертер-дефибриллятор.</p> <p>Телемониторингілеу жүйесі.</p>
77.	35.05	Қолқа қақпақшасын эндоваскуляр алмастыруы	<p>"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат.</p> <p>Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе</p>
			<p>Ангиохirurg сертификаты, кеуде қолқасына эндоваскулярлық және ашық операцияларды жасау машығы.</p> <p>Кеуде қолқасына эндоваскулярлық және ашық операцияларды жасау кезіндегі анестезиология саласындағы тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог.</p> <p>Дуплекстік сканерлеу маманы.</p> <p>Дуплекстік сканер.</p>

78.	39.73	Кеуделік қолқаға протездің эндоваскуляр имплантациясы	Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалдары. Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі, оның ішінде инвазивтік АҚ. МСКТ. Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістету. Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық доплер. ЖҚА қосу мүмкіндігі. Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат.
79.	39.791	Оған қайта қосылатын бұтақтарының үлкен аортолегочныхтарын эндоваскуляр бітеуі	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
80.	35.91	Веналық қайтуын қалтааралық транспозиция	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
81.	39.591	Аорто - өкпе терезенің пластикасы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.
82.	39.71	Іш қолқаға басқа трансплантаттың эндоваскуляр имплантациясы	Ангиохирург сертификаты, кеуде қолқасына эндоваскулярлық және ашық операцияларды жасау машығы. Кеуде қолқасына эндоваскулярлық және ашық операцияларды жасау кезіндегі анестезиология саласындағы тәжірибесі бар анестезиолог-реаниматолог. Дуплекстік сканерлеу маманы. Дуплекстік сканер. Рентген- ангиографы бар операция жасау бөлмесі, шығыс материалдары. Гемодинамиканың интраоперациялық мониторингі, оның ішінде инвазивтік АҚ. МСКТ. Ашық операция жасау үшін операция жасау бөлмесін өрістету. Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат.
			"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "

83.	35.991	Митралық саңылауды клип жасау	Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша сертификат. Жұмыс өтіліне қойылатын талап – кем дегенде 3 жыл, иондаушы сәуле шығару көздерімен жұмысқа рұқсат. Бижоспарлық кардиологиялық және гемодинамик. рентгендік жүйе.
84.	39.65	Экстракорпорал мембрана оксигенациясы	"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білімінің, бастапқы мамандандыру, "Кардиохирургия" мамандығы бойынша сертификатының болуы. Жасанды қанайналым аппараты. Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты. Екі фазалы ықшам дефибриллятор.

Нейрохирургия

85.	00.62	Интракраниаль ыдыстарын тері арқылы ангиопластик немесе атерэктомия	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы Ангиографиялық рентген құрылғысы.
86.	00.64	Экстракраниал артериялары үшін басқа стенттердің тері арқылы қоюы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы.
87.	00.65	Стенттердің бастағы артерияларында тері арқылы имплантация	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы.
88.	01.32	Лоботомия және қиылысу өткізуші бекітуірек	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп, интраоперациялық электроэнцефалограф. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы.
89.	01.53	Қояншықтың жанында мию өкпенің бөлігін алып тастауы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп, интраоперациялық электроэнцефалограф. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы.
90.	02.391	(эндоскопиялық) 3-ші қарыншаның түбін вентрикулостомия	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Эндоскопиялық тірек. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы.
91.	03.4	Жұлынның майып бөлімшесінің кескілеу немесе деструкциясы немесе жұлындық қабықтары	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы
92.	03.799	Нейрохирургиялық навигациямен операциясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы.

93.	04.41	Үш тармақ нервтің түбірінің декомпрессиясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
94.	04.42	Операциялық нейрохирургиялық микроскоп	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
95.	07.53	Бүршік тәрізді дененің жартылай кескілеуі	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы.
96.	07.54	Бүршік тәрізді дененің толық кескілеуі	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы". Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
97.	07.61	Гипофиздың жартылай жаруы трансфронталды бару жолы арқылы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
98.	07.62	Бару жолы гипофиздың жартылай кескілеуі трансфеноидальный арқылы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. Эндоскопиялық тіркеуіш.
99.	07.64	Гипофиздың толық кескілеуі трансфронталды бару жолы арқылы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
100.	07.65	Бару жолы гипофиздың толық кескілеуі трансфеноидальный арқылы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. Эндоскопиялық тіркеуіш.
101.	38.11	Интракраниаль ыдыстарын Эндартериоэктомия Анастомозбен интракраниаль ыдыстарын резекция	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
102.	38.31	Интракраниаль ыдыстарын Эндартериоэктомия Анастомозбен интракраниаль ыдыстарын резекция	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
103.	38.32	Бас және анастомозы бар мойынның басқа ыдыстарын резекция	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
104.	38.41	Орнын басумен интракраниаль ыдыстарын резекция	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.

105	38.621	Ісік, шашты бастың бір бөлігінің гемангиомасы, тұлға және мойынның гломусной рентгенэндоваскуляр эмболизациясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы.
106	39.28	Экстра - интракраниаль васкулалы шунттауы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша, сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
107	39.511	Мию ыдыстарын аневризманың клип жасауы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
108	39.531	Мию артериокөктамырлы сыздауығының жоюы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Ангиографиялық рентген құрылғысы. Операциялық нейрохирургиялық микроскоп.
109	81.6010	Вертебропластика омыртқа ісіктерінде	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.
110	84.62	Деңгейдің Шейнде омыртқа аралық дискті протездің имплантациясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы оптическим преобразователем.
111	84.63	Деңгейдің Шейнде омыртқа аралық дискті протездің имплантациясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.
112	84.65	Деңгейдің Шейнде омыртқа аралық дискті протездің имплантациясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.
113	84.66	Деңгейдің Шейнде омыртқа аралық дискті қолдан протездің тексеру және қайта орнатуы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.
114	84.67	Деңгейдің Шейнде омыртқа аралық дискті қолдан протездің тексеру және қайта орнатуы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.
115	84.68	Деңгейдің Шейнде омыртқа аралық дискті қолдан протездің тексеру және қайта орнатуы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.
116	03.7991	Нейронавигации омыртқа және қолдануы бар жұлындағы операция	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобильді рентген құрылғысы.

			Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы.
117	01.591	Интраоперациялық нейромониторинганы қолданумен мию майып кездемесінің кескілеуі	Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Интраоперациялық нейромониторингке арналған аппарат.
118	03.7992	Қапталды стереотаксиялық жүйенің қолдануымен операциясы	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы. Стереотаксиялық навигациялық негіздемелік жүйе
119	03.7993	Стереотаксиялық жүйенің қолдануымен мию нейростимуляторы имплантация	"Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы" Стереотаксиялық навигациялық негіздемелік жүйе, импланттар.

Травматология

120	81.051	Кеуделік және бел омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез жүйелермен және кейдж ішкі транспедикулярнымиюмен бекітумен	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар. Кейджердің болуы. Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар. Ретракторлар.
121	81.081	Бел және құйымшақ омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез жүйелермен және кейдж ішкі транспедикулярнымиюмен бекітумен	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, нейрохирургия бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық; Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралда ; Кейджердің болуы. Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар. Ретракторлар.
122	81.73	Қолдың саусақ сүйектер арасы және алдыңғы-саусақ сүйектердікі буынын толық алмастыру	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал.

			<p>Бір реттік хирургиялық төсек. ММБ (эндопротездер).</p>
123	81.74	Алдыңғы - білек буынын артропластик және кондырымның көмегімен алдыңғы тізенің сүйектердің буындары	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы травматологии.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал.</p> <p>Бір реттік хирургиялық төсек. ММБ (эндопротездер).</p>
124	81.052	Кеуделік және бел омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез эндокорректор ішкі бекітумен.	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық;</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Эндотүзеткіштер.</p>
125	81.082	Бел және құйымшақ омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез эндокорректор ішкі бекітумен.	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық;</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Эндотүзеткіштер.</p>
126	81.53	Ұршық буынның дәлелденбеген алмастырулары тексеру	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық;</p> <p>Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал.</p> <p>Бір реттік хирургиялық төсек.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>ММБ (эндопротездер).</p>
			<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p>

127	81.55	Тізе буынының дәлелденбеген алмастырулары тексеру	<p>Үлкен травматологиялық жиынтық; Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал. Бір реттік хирургиялық төсек. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. ММБ (эндопротездер).</p>
128	81.591	Антибиотигі бар цемент спейсерінің қолдануымен тексеру эндопротез жасауы іріңді кедергілерде ірі буындарды эндопротез жасаудан кейін	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық. Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал. Бір реттік хирургиялық төсек; Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. ММБ (эндопротездер).</p>
129	33.34	Торакопластика	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, торакалдық ортопедия бойынша мамандандудың болуы. Жалпы хирургиялық және травматологиялық құралдар. Балаларға және ересектерге арналған қабырғалық распаторлар. Диаметрі 2-2,5 мм жуан сымның болуы. Кеуде-қабырға кешенін тұрақты ету үшін арнайы пластиналардың болуы. Электр пышақ және электрокоагулятор.</p>
130	78.19	Басқа сүйектерге сыртқы бекітетін құрылғыны қолдану кезеңді түзету талап ететін ауруларда	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық. Төменде дистакторлары бар рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер). ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға. Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады: ауырсыну синдромын болдырмау; сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту; имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау; бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік; ұзақ қызмет ету; қолданудағы ыңғайлық; клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі;</p>

			сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.
131	79.112	Имплантом байластыратын экстремедулярнымның ішкі бекітуімен тоқпан жілігінің сүйек сынықтарының жабулы репозициясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіш.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Төменде дистакторлары бар рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер).</p> <p>ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға.</p> <p>Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады:</p> <p>ауырсыну синдромын болдырмау;</p> <p>сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту;</p> <p>имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау;</p> <p>бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік;</p> <p>ұзақ қызмет ету;</p> <p>қолданудағы ыңғайлық;</p> <p>клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі;</p> <p>сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.</p>
132	79.121	Байластыратын интрамедулляр имплантомының ішкі бекітумен сәулелік және шынтақты сүйектің сүйек сынықтарының жабулы репозициясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіш.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Төменде дистакторлары бар рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер).</p> <p>ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға.</p> <p>Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады:</p> <p>ауырсыну синдромын болдырмау;</p> <p>сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту;</p> <p>имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау;</p> <p>бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік;</p> <p>ұзақ қызмет ету;</p> <p>қолданудағы ыңғайлық;</p>

			<p>клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі; сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.</p>
133	79.122	<p>Б л о к т а у ш ы экстремедуллярлық остеосинтезбен сәуле тәрізді шынтақ сүйектерінің сынықтарын ішкі фиксация (бекіту) арқылы жабық репозициялау</p>	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық; Төменде дистакторлары бар рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер). ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға. Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады: ауырсыну синдромын болдырмау; сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту; имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау; бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік; ұзақ қызмет ету; қолданудағы ыңғайлық; клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі; сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.</p>
134	79.152	<p>Б л о к т а у ш ы экстремедуллярлық остеосинтезбен сан сүйегінің сынықтарын ішкі фиксация арқылы жабық репозициялау</p>	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық; Төменде дистакторлары бар рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер). ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға. Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады: ауырсыну синдромын болдырмау; сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту; имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау; бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік; ұзақ қызмет ету;</p>

			<p>қолданудағы ыңғайлық; клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі; сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.</p>
135	79.162	<p>Б л о к т а у ш ы экстремедуллярлық имплантпен ішкі тіреумен үлкен жіліншік және кіші жіліншік сүйектің сүйек сынықтарын жабық репозициялау</p>	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргі.;</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық. Төменде дистакторлары бар рентген - негативтік травматологиялық операциялық үстел. Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер).</p> <p>ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға.</p> <p>Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады: ауырсыну синдромын болдырмау; сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту; имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау; бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік; ұзақ қызмет ету;</p> <p>қолданудағы ыңғайлық; клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі; сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.</p>
136	79.391	<p>Шектеуші интрамедуллярлы имплантантпен ішкі фиксациямен басқа анықталған сүйек сынықтарының ашық репозициясы</p>	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық. Төменде дистакторлары бар рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Жалпы травматологиялық құралдар (тарту сымдары, дрель, кілттер).</p> <p>ММБ: Г-тәрізді қысқыш, балка, метафизарлық өзекше, тіреуіші бар сым, тіреуіші жоқ сым, ойғы бар шайба, гайка, болт, планка, кронштейн, оймалық өзекше, болт-спицефиксатор, доғал, жартылай доға.</p> <p>Жамбас сүйегінің сүйек арқылы остеосинтезі үшін имплантанттарға мынадай талаптар қойылады: ауырсыну синдромын болдырмау; сынған аяқтың функционалдық мүмкіндіктерін жақсарту; имплантанттау кезінде тіндерге сақтықпен қарау; бұзылуға және тозуға сенімділік және жоғары төзімділік;</p>

			<p>ұзақ қызмет ету; қолданудағы ыңғайлық; клиникалық тиімділік және пациенттердің қауіпсіздігі; сыртқы бекітумен аппаратты жинақтау ерекшелігімен қамтамасыз ететін сынықтың бастапқы-тұрақты бекітілуіне жету.</p>
137	80.206	Артроскопиялық мозаикалық хондропластика	<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Тізе буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Тізе буынының артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Өрнекті хондропластикаға арналған арнайы жиынтық.</p>
138	80.207	Буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы	<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Салқын плазмалық коблация аппараты.</p>
139	80.217	Буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы	<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Иық буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Салқын плазмалық коблация аппараты.</p>
140	80.227	Буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы	<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Шынтақ буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Салқын плазмалық коблация аппараты.</p>
141	80.267	Гемофилия кезінде артроскопиялық операциялар	<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Шынтақ буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Салқын плазмалық коблация аппараты.</p>
142	80.277	Сирақ-табандық буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы	<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Сирақ-табандық буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Салқын плазмалық коблация аппараты.</p>
			<p>Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы.</p>

143	80.208	Буынның синовиалды қабығының артроскопиялық криодеструкциясы	Буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Криодеструкцияға арналған аппарат.
144	80.218	Буынның синовиалды қабығының артроскопиялық криодеструкциясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Иық буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Криодеструкцияға арналған аппарат.
145	80.228	Шынтақ буынының синовиалды қабығының артроскопиялық криодеструкциясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Шынтақ буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Криодеструкцияға арналған аппарат.
146	80.268	Тізе буынның синовиалды қабығының артроскопиялық криодеструкциясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Тізе буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Криодеструкцияға арналған аппарат.
147	80.278	Сирақ-табандық буынның синовиалды қабығының артроскопиялық криодеструкциясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Сирақ-табандық буынының артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Криодеструкцияға арналған аппарат.
148	80.209	Буындардың қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық вапоризациясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Вапоризациялауға арналған аппарат.
149	80.219	Иық буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық вапоризациясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Вапоризациялауға арналған аппарат.
			Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы.

150	80.229	Шынтақ буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық вапоризация-сы	Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Вапоризациялауға арналған аппарат.
151	80.269	Сирақ буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық вапоризациясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Вапоризациялауға арналған аппарат.
152	80.279	Сирақ-табандық буынның қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық вапоризациясы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Буынның артроскопиясына арналған қол құралдарының жиынтығы. Вапоризациялауға арналған аппарат.
153	80.215	Иық буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық пластикасы	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Иық буынның артроскопиясына арналған құралдардың жиынтығы. Иық буынына пластикалық манипуляцияларға арналған шығын материалы (якорь бекіткіштері).
154	80.263	Менискті артроскопиялық тігіп тастау	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Тізе буынның артроскопиясына арналған құралдардың жиынтығы. Тізе буынына пластикалық манипуляцияларға арналған шығын материалы (тігу материалы, мениск тігісі үшін бекіткіштер).
155	80.264	Тізе буынының аралығын артроскопиялық калпына келтіру	Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш. Тізе буынның артроскопиясына арналған құралдардың жиынтығы. Тізе буынының ұштасу аппаратын реконструкциялауға арналған жиынтық. Тізе буынына пластикалық манипуляцияларға арналған шығын материалы (бекіткіштер, винттер және басқалар).
			Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы. Буынның артроскопиясын орындау мүмкіндігімен артроскопиялық тіркеуіш.

156	80.265	Сирақ буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық пластикасы	Тізе буынның артроскопиясына арналған құралдардың жиынтығы. Тізе буынының ұштасу аппаратын реконструкциялауға арналған жиынтық. Тізе буынына пластикалық манипуляцияларға арналған шығын материалы (бекіткіштер, винттер және басқалар).
157	81.04	Кеуде және бел омыртқасының спондилодезы, алдыңғы жету жолы	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар. Кейджердің болуы. Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар. Ретракторлар.
158	81.041	Ішкі транспедикулярлы жүйе және кейдж фиксациясы арқылы кеуде және бел омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар. Кейджердің болуы. Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар. Ретракторлар.
159	81.042	Эндокорректор фиксациясы арқылы кеуде және бел омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Нейроортопедиялық құралдар. Эндотүзеткіштер.
160	81.043	Кеуде және бел омыртқасының спондилодезы, алдыңғы жету жолы, диск протезін жасау	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. Нейроортопедиялық құралдар.

			<p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>
161	81.06	Бел және құйымшақ сегізкөз омыртқасының спондиллодезы, алдыңғы жету жолы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>
162	81.061	Ішкі транспедикулярлы жүйе және кейдж ішкі фиксациясы арқылы кеуде және бел омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Кейждердің болуы.</p> <p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>
163	81.062	Эндокорректордың ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Эндотүзеткіштер.</p>
164	81.063	Бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі, диск протезін жасау	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Кейждердің болуы.</p> <p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>

165	81.07	Бел және құйымшақ сегізкөз омыртқасының спондилодезы, бүйір көлденең жету жолы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Кейджердің болуы.</p> <p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>
166	81.071	Ішкі транспедикулярлы жүйе және кейдж ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, бүйір көлденең жету әдісі	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Кейджердің болуы.</p> <p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>
167	81.072	Эндокорректордың ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, бүйір көлденең жету әдісі	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Эндотүзеткіштер.</p>
168	81.073	Эндокорректордың ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, диск протезін жасау	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Транспедикулярлық бекіту үшін нейроортопедиялық құралдар.</p> <p>Кейджердің болуы.</p> <p>Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.</p> <p>Ретракторлар.</p>
			<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы.</p>

169	81.51	Жамбас буынын толық ауыстыру	<p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал.</p> <p>Бір реттік хирургиялық төсек.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>ММБ (эндопротездер).</p>
170	81.52	Жамбас буынын жартылай ауыстыру	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері),</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал.</p> <p>Бір реттік хирургиялық төсек.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>ММБ (эндопротездер).</p>
171	81.54	Тізе буынын толық ауыстыру	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал.</p> <p>Бір реттік хирургиялық төсек.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>ММБ (эндопротездер).</p>
172	81.65	Тері асты вертебропластика	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p> <p>Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.</p> <p>Қажетті құралдары бар вертебропластикаға арналған сүйек цементі.</p>
173	81.71	Имплантант көмегімен аяқ саусақаралық және саусақ	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы.</p> <p>Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.</p> <p>Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).</p> <p>Үлкен травматологиялық жиынтық.</p>

		буындарының артропластикасын жасау	Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал. Бір реттік хирургиялық төсек. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. ММБ (эндопротездер).
174	81.80	Иық буынын толық ауыстыру	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал. Бір реттік хирургиялық төсек. Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. ММБ (эндопротездер).
175	81.84	Шынтақ буынын толық ауыстыру	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология бойынша бастапқы мамандықтың және ірі тамырларды эндопротездеу бойынша оқудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Үлкен травматологиялық жиынтық. Эндопротездің әрбір үлгісіне арналған мамандандырылған хирургиялық құрал. Бір реттік хирургиялық төсек; Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел. ММБ (эндопротездер).
176	83.75	Сіңірдің орнын жылжыту немесе трансплантациялау	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар травматолог дәрігерлері. Жалпы хирургиялық және травматологиялық жинақтар. Лавсан ленталары. Тамыр протездері.
177	84.21	Қолдың бас бармағының реимплантациясы	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Арнайы микрохирургиялық құралдар. Карл-Цейс операциялық микроскоп. Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.
178	84.22	Қол бармағының реимплантациясы	Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Арнайы микрохирургиялық құралдар.

			<p>Карл-Цейс операциялық микроскоп. Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.</p>
179	84.23	Білектің, білезіктің немесе колдардың реимплантациясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Арнайы микрохирургиялық құралдар. Карл-Цейс операциялық микроскоп. Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.</p>
180	84.24	Иықтың реимплантациясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Арнайы микрохирургиялық құралдар. Карл-Цейс операциялық микроскоп. Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.</p>
181	84.25	Бақай реимплантациясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Арнайы микрохирургиялық құралдар. Карл-Цейс операциялық микроскоп. Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.</p>
182	84.26	Табан реимплантациясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш. Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері). Арнайы микрохирургиялық құралдар. Карл-Цейс операциялық микроскоп. Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.</p>
183	84.28	Жамбас реимплантациясы	<p>Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандандудың болуы. Электрондық-оптикалық түрлендіргіш; Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері); Арнайы микрохирургиялық құралдар; Карл-Цейс операциялық микроскоп;</p>

			Миниплаттар, шағын диаметрлі Киршнер сымдары, атравматикалық тігу материалы.
Гинекология			
184	69.92	Бедеулік кезіндегі жасанды ұрықтандыру	<p>Акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, репродуктология бойынша мамандану (108 сағат), өтілі 3 жылдан кем емес.</p> <p>Жоғары медициналық немесе биологиялық білімі бар эмбриолог-дәрігері, эмбриология бойынша мамандану (108 сағат), өтілі 3 жылдан кем емес.</p> <p>Ламинарлы шкаф 2-ші кластағы қорғаныс.</p> <p>Зертханалық центрифуга 1000-3000 об/мин.</p> <p>Дьюар сауыты 35 литрлы.</p> <p>Дьюар сауыты 40 литрлы.</p> <p>Термостат.</p> <p>Ұрықтарға арналған мұздатқыш.</p> <p>Ультрадыбыстық жүйе (сараптама классының диагностикалық жүйесі).</p> <p>ЭКО, лабискусст.ұрықтандыру инкубаторы.</p> <p>Инкубаторы.</p> <p>УЗИ-сканер.</p> <p>Қозғалыс және морфология анализаторы.</p> <p>Мүліктік санды микроскоп.</p> <p>Зертханалық центрифуга.</p> <p>Сулы монш.</p> <p>Хетчинг үшін арналған лазерлік жүйе.</p> <p>Бинокулярлы микроскоп.</p> <p>Жиынтықтағы инкубатор.</p> <p>Уаны тазалау жүйесі</p>
185	68.51	Лапароскопиялық гинекологиялық гистерэктомия	<p>Барлық гинекологиялық операциялардың көлемін игерген акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, эндовидеохирургия бойынша мамандану (216 сағат).</p> <p>Гинекологиялық операцияларды өткізуге арналған видеоэндоскопиялық жиынтық.</p> <p>Жатырлық манипулятор.</p> <p>Газды стерилиз-аэратор.</p> <p>Электромеханикалық морцеллятордиаметр 12,15 20 мм.</p>
186	68.61	Лапароскопиялық радикалды абдоминалды гистерэктомиялар	<p>Барлық гинекологиялық операциялардың көлемін игерген акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, эндовидеохирургия бойынша мамандану (216 сағат).</p> <p>Гинекологиялық операцияларды өткізуге арналған видеоэндоскопиялық жиынтық.</p> <p>Жатырлық манипулятор.</p> <p>Газды стерилиз-аэратор</p> <p>Электромеханикалықморцеллятордиаметр 12,15 20 мм.</p>
Хирургия			
	07.8411		Торакалды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты, эндоскопиялық хирургия әдістерін меңгерген хирург дәрігері.

187		Т и м о м а н ы видеоторакокопиялық жолмен алып тастау	Тігу аппараттар мен клипсалары бар видеоторакокопиялық кешен.
188	17.0722	Лапароскопиялық адреналэктомия	Эндокриндік хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург дәрігері. Эндоскопиялық тірек, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс материалдарымен).
189	32.41	Өкпенің торакокопиялық лобэктомиясы	Торакалды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты, эндоскопиялық хирургия әдістерін меңгерген хирург дәрігері. Тігу аппараттар мен клипсалары бар видеоторакокопиялық кешен.
190	33.4301	Миниторакотомалық жету жолы және экстраплевралық пневмолиз арқылы өкпенің б у л л а с ы н видеоторакокопиялық тігу	Торакалды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты, эндоскопиялық хирургия әдістерін меңгерген хирург дәрігері. Тігу аппараттар мен клипсалары бар видеоторакокопиялық кешен.
191	42.51	Кеудеішілік эзофаго- эзофагостомия	Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург-дәрігері. Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты эндоскопист-дәрігері. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, эндоскоп, рентген құрылғы, тігу аппараттары ауыспалы кассеталармен, үлкен хирургиялық жинақ. Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс материалдарымен).
192	42.53	Аш ішек интерпозициясы арқылы өңештің интраторакальды анастомозы	Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург-дәрігері. Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты эндоскопист-дәрігері. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, эндоскоп, рентген құрылғы, тігу аппараттары ауыспалы кассеталармен, үлкен хирургиялық жинақ. Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс материалдарымен)
193	42.55	Жуан ішек интерпозициясы арқылы өңештің интраторакальды анастомозы	Дәрігер сертификатының болуы, дәрігер санатының (I немесе жоғары) немесе ғылыми дәреженің (м.ғ.к., м.ғ.д.) болуы. Балалар хирургиясында кем дегенде 10 жыл жұмыс өтілі, осы операцияны жасаудың жеке тәжірибесі, аталған бейін бойынша таяу және қиыр шетелде мамандану және жетілдіру · Үлкен хирургиялық құралдардың жинағы. Электр пышақтары мен коагуляторлар. Құралдардың торакокопиялық жинағы. Құралдардың лапароскопиялық жинағы. ӨЖЖ аппараты. Наркоздық аппарат. Операциялық электр үстелі.
			Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург-дәрігері. Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты эндоскопист-дәрігері.

194	42.65	Жуан ішек интерпозициясы арқылы өңештің антестернальды анастомозы	МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, эндоскоп, рентген құрылғы, тігу аппараттары ауыспалы кассеталармен, үлкен хирургиялық жинақ. Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс).
195	44.65	Эзофагогастропластика	Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург-дәрігері. Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты эндоскопист-дәрігері. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, эндоскоп, рентген құрылғы, тігу аппараттары ауыспалы кассеталармен, үлкен хирургиялық жинақ. Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс материалдарымен).
196	42.8901	Өңештің лапароскопиялық дивертикулэктомия	Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург-дәрігері. Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты эндоскопист-дәрігері. Эндоскопиялық тірек, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, эндоскоп, рентген құрылғы, ауыспалы кассеталармен тігу аппараттары. Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс материалдарымен).
197	44.95	Асқазанға лапароскопиялық рестриктивтік емшара	Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты хирург-дәрігері. Гастроинтестиналды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты эндоскопист-дәрігері. Эндоскопиялық тірек, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, УДЗ аппараты, эндоскоп, рентген құрылғы, ауыспалы кассеталармен тігу аппараттары. Клиникалық-диагностикалық зертхана. (Барлық жабдықтар қажетті шығыс материалдарымен)
198	46.3900	Балалардың өт жолдарындағы бүйрек өзегінің анастомозы (ру бойынша у-тәрізді анастомоз арқылы қасаи бойынша жасалған порто-энтеростомия)	Дәрігер сертификатының болуы, дәрігер санатының (І немесе жоғары) немесе ғылыми дәреженің (м.ғ.к., м.ғ.д.) болуы. Балалар хирургиясында кем дегенде 10 жыл жұмыс өтілі, аталған бейін бойынша таяу және қиыр шетелде мамандану және жетілдіру. Үлкен хирургиялық құралдардың жинағы. Электр пышақтары мен коагуляторлар. Құралдардың лапароскопиялық жинағы. ӨЖЖ аппараты. Наркоздық аппарат. Операциялық электр үстелі. Рентген аппараты.
199	51.62	Бауыр – ұйқы безі ампуласын кесу (жалпы от жолын реимплантациялау арқылы)	5-жылдан кем емес жұмыс өтілі, гепатопанкреатобилиарлы аймақ саласында біліктілікті арттыру немесе сертификат. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Монофиламенттік тігіс материалдары.
			Дәрігер сертификатының болуы, дәрігер санатының (І немесе жоғары) немесе ғылыми дәреженің (м.ғ.к., м.ғ.д.) болуы.

200	52.01	Катетердің көмегімен ұйқы безінің жылауығын дренаждау	Балалар хирургиясында кем дегенде 10 жыл жұмыс өтіл, аталған бейін бойынша таяу және қиыр шетелде мамандану және жетілдіру. Үлкен хирургиялық құралдардың жинағы. Электр пышақтары мен коагуляторлар. Құралдардың лапароскопиялық жинағы. ӨЖЖ аппараты. Наркоздық аппарат. Операциялық электр үстелі.
201	52.3	Ұйқы безінің жылауығын марсупиализациялау	Дәрігер сертификатының болуы, дәрігер санатының (I немесе жоғары) немесе ғылыми дәреженің (м.ғ.к., м.ғ.д.) болуы. Балалар хирургиясында кем дегенде 10 жыл жұмыс өтілі, аталған бейін бойынша таяу және қиыр шетелде мамандану және жетілдіру. Үлкен хирургиялық құралдардың жинағы. Электр пышақтары мен коагуляторлар. Құралдардың лапароскопиялық жинағы. ӨЖЖ аппараты. Наркоздық аппарат. Операциялық электр үстелі.
202	52.4	Ұйқы безі жылауығының ішкі дренажы	Дәрігер сертификатының болуы, дәрігер санатының (I немесе жоғары) немесе ғылыми дәреженің (м.ғ.к., м.ғ.д.) болуы. Балалар хирургиясында кем дегенде 10 жыл жұмыс өтілі, аталған бейін бойынша таяу және қиыр шетелде мамандану және жетілдіру. Үлкен хирургиялық құралдардың жинағы. Электр пышақтары мен коагуляторлар. Құралдардың лапароскопиялық жинағы. ӨЖЖ аппараты. Наркоздық аппарат. Операциялық электр үстелі.
203	52.53	Радикалдық субтоталдық панкреатэктомия	Хирургтің сертификаты, бауыр, өт жолдары және ұйқы безі хирургиялық бөлімшеде 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Монофиламенттік тігіс материалдары.
204	52.6	Ұйқы безін толықтай алып тастау	Хирургтің сертификаты, бауыр, өт жолдары және ұйқы безі хирургиялық бөлімшеде 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Монофиламенттік тігіс материалдары.
205	52.7	Р а д и к а л д ы панкреатикодуоденэктомия	Хирургтің сертификаты, бауыр, өт жолдары және ұйқы безі хирургиялық бөлімшеде 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі. Қан реинфузиясына арналған аппарат. Моно және биполярлық электрокоагулятор. Монофиламенттік тігіс материалдары.
			"Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша

206	04.21	Резистенттік артериалық гипертензия кезіндегі бүйрек денервациясы	сертификат. Жұмыс өтілі 3 жылдан кем болмауы лазым, ион сәулесінің көзімен жұмысқа рұқсат. Кардиологиялық және гемодинамикалық рентген. жүйесі бижоспарлы.
207	00.0990	УД абляция	Жұмыс өтілі 5 жылдан кем емес; Онкологтың сертификаты немесе онкология саласында біліктілікті арттыру туралы куәлік; Құрсақ қуысы және кіші жамбас ағзаларын ультрадыбыстық зерттеу сертификаты немесе біліктілікті арттыру. Тиісті инелері мен ұшы бар ультрадыбыстық радиожиілік аблятор
208	51.87	Өт жолын эндоскопикалық стенттеу	Жұмыс өтілі 5 жылдан кем емес; Гепатопанкреатобилиарлы аймақ саласындағы сертификаты немесе біліктілікті арттыру. Стенттер (пластикалық, нителондық және басқалар ж және басқалар). С-доғалы рентген кабинет. Өткізу жолдары мен ішектері бар фибродуоденоскоп. Эндоскопиялық тірек.
Онкология			
209	21.3214	Мұрын қуысының және қосалқы қуыстардың ісігін пластикамен алып тастау	"Бас және мойын ісіктерін диагностикалау мен емдеудің қазіргі заманғы әдістері" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 10 жылдан астам жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. ЛОР арналған эндоскопиялық жабдық. Локализации. Микрохирургиялық жинақ. Моторлық жүйе Микроара, борға арналған ұшы бар сүйек дрелі. Жақтың бас-жақ-бет хирургиясы үшін титаннан жасалған имплантанттардың және құралдардың жинағы.
210	29.33	Жұтқыншақтың жартылай резекциясы	"Бас және мойын ісіктері" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Хирургиялық құралдардың стандартты жинағы.
211	29.4	Жұтқыншаққа пластикалық операциялар	"Бас және мойын ісіктері" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Операциялық микроскоп. Микрохирургиялық құралдардың жинағы.
			"Бас және мойын ісіктері", "Дауыс протездерін орнату техникасы" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 10

212	30.2213	Ларингэктомиядан кейінгі дауыс протезін орнату	жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Дауыс протездерін орнатуға арналған құрал. Дауыс протездері.
213	30.3	Толық ларингэктомия	"Бас және мойын ісіктері" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Хирургиялық құралдардың стандартты жинағы. Трахеостомиялық түтікшелер
214	30.4	Радикалдық ларингэктомия	"Бас және мойын ісіктері" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Хирургиялық құралдардың стандартты жинағы. Трахеостомиялық түтікшелер.
215	31.7910	Кеңірдікке қалпына келтіру (реконструктивтік-пластикалық) операциялары	"Торакалдық онкохирургия" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 10 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Үлкен хирургиялық жинақ.
216	33.4910	Бронхқа қалпына келтіру(реконструктивтік-пластикалық) операциялары	"Торакалдық онкохирургия" циклы бойынша маманданудан өткен, ЛОР-ағзаларда пластикалық операцияларды жасау 10 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Үлкен хирургиялық жинақ.
217	39.7900	Рентгеноэндовазкулярлық эмболизация (+ электрокоагуляция)	"Интервенциялық онкология" циклы бойынша маманданудан өткен, онкология, хирургия, рентгенология немесе рентгенохирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Набор хирургиялық құралдардың жинағы. Тамырларды суперселективті катетерлеумен катетерлердің, өткізгіштердің, интродьюсерлердің жинақтары. Эмболизациялық материал..
218	39.7916	Бүйректің артерияшілік химиоэмболизациясы (TACE)	"Интервенциялық онкология" циклы бойынша маманданудан өткен, онкология, хирургия, рентгенология немесе рентгенохирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Ангиографиялық құрылғы. Набор хирургиялық құралдардың жинағы. Тамырларды суперселективті катетерлеумен катетерлердің, өткізгіштердің, интродьюсерлердің жинақтары. Эмболизациялық материал. Химиопрепарат.
			"Интервенциялық онкология" циклы бойынша маманданудан өткен, онкология, хирургия, рентгенология немесе

219	39.7946	Бауыр, ұйқы безі, жатыр ісіктерінің эдоваскулярлы химиэмболизациясы	рентгенохирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Ангиографиялық құрылғы. Набор хирургиялық құралдардың жинағы. Тамырларды суперселективті катетерлеумен катетерлердің, өткізгіштердің, интродьюсерлердің жинақтары Эмболизациялық материал. Химиопрепарат.
220	39.7949	Гепатоцеллюлярлы карцином кезінде бауыр артерияларының химиэмболизациясы	"Интервенциялық онкология" циклы бойынша маманданудан өткен, онкология, хирургия, рентгенология немесе рентгенохирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Ангиографиялық құрылғы. Набор хирургиялық құралдардың жинағы. Тамырларды суперселективті катетерлеумен катетерлердің, өткізгіштердің, интродьюсерлердің жинақтары. Эмболизациялық материал. Химиопрепарат.
221	42.4110	Кеңейтілген екі аймақтық лимфодиссекциямен өңештің субтоталды резекциясы	"Тораколдық-абдоминалды онкохирургия" циклы бойынша маманданудан өткен, өңешке операцияларды жасау 10 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Үлкен хирургиялық жинақ. Сигал жараны кеңейткіш. Жолақтық тігу аппараттары(40 және 60 мм). Циркулярлық тігу аппараттары
222	43.0019	Өңеш және қарыншаның қатерлі ісіктері кезінде кеңейтілген біріктірілген гастрэктомия	"Тораколдық-абдоминалды онкохирургия" циклы бойынша маманданудан өткен, өңешке операцияларды жасау 10 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Үлкен хирургиялық жинақ. Сигал жараны кеңейткіш. Жолақтық тігу аппараттары(40 және 60 мм). Циркулярлық тігу аппараттары
223	50.2219	Бауырда өскіндер пайда болғанда кеңейтілген біріктірілген гемигепатэктомия	"Тораколдық-абдоминалды онкохирургия" циклы бойынша маманданудан өткен, өңешке операцияларды жасау 10 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Үлкен хирургиялық жинақ. Сигал жараны кеңейткіш. Жолақтық тігу аппараттары(40 және 60 мм). Циркулярлық тігу аппараттары
			Онкоурологияда 5 жылдан кем емес жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман. Тамырлы техника операциясының машықтарын білу. Хирургиялық құралдардың стандартты жинағы, тамырлы жинақ.

224	55.5016	Тромбэктомиямен түбегейлі нефрэктомия	<p>Жүректің оң жақ бөлімшесінде ісік тромбы болған уақытта АИК аппаратының, операциялық бригадада кардиохирургтың болуы қажет.</p> <p>Веналық тамырды протездеу қажеттілігі болған уақытта тамырлы веналық протездердің жинағы (төменгі тиісті вена, кемік басының веналары).</p> <p>Интра мүмкіндігі – операцияның алдында ангиографияны жасау (диагностикалық және емдік (тамырларды рентгенэндоваскулярлық окклюзиялау).</p>
225	56.8910	Несептамырда аш ішек сегментімен ауыстыру	<p>Онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесі, онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Құралдардың стандартты жинағы.</p> <p>Лапароскопиялық операцияларды жасау жағдайларында лапароскопиялық урология үшін арналған құралдар жинағы бар лапароскопиялық тіреу.</p>
226	57.7114	Энтероластикамен (ортотопиялық қуық жасаумен) брикер бойынша илеумкондуитпен немесе колонкондуитпен түбегейлі цистэктомия	<p>Онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесі, онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Ашық хирургия үшін арналған құралдардың стандартты жинақтамасы + уретралдық буж жинақтамасы.</p> <p>Тіндердің су ағындық диссекцияға арналған аппараты, клипаторлар.</p> <p>Лапароскопиялық операцияларды жасау жағдайларында лапароскопиялық урология үшін арналған құралдар жинағы бар лапароскопиялық тіреу.</p>
227	60.5015	Түбегейлі тамырсақтаушы простатэктомия	<p>Онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесі, онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Ашық хирургия үшін арналған құралдардың стандартты жинақтамасы + уретралдық буж жинақтамасы.</p> <p>Тіндердің су ағындық диссекцияға арналған аппараты, клипаторлар.</p> <p>Лапароскопиялық операцияларды жасау жағдайларында лапароскопиялық урология үшін арналған құралдар жинағы бар лапароскопиялық тіреу.</p>
228	67.3910	Түбегейлі абдоминалды трахелэктомия	<p>Онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Онкогинекология саласы бойынша мамандығының болуы.</p> <p>Науқастардың әйелдер жыныс органдарының қатерлі ісіктері бар науқастарды емдеу тәжірибесінің болуы.</p> <p>Жедел онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесінің болуы</p> <p>Абдоминалдық радикалдық гистерэктомияны жасаудағы тәжірибенің болуы</p> <p>Заманауи электрохирургиялық аппараттың болуы.</p> <p>Экспресс-биопсия жасау мүмкіндігі.</p> <p>Лимфа түйіндерін экспресс зерттеудегі тәжірибесі бар пато-морфологтың болуы.</p>
			"Бас және мойын ісіктерін есмдеу және диагностикалау әдістері" циклы бойынша мамандандырудан өткен, бастың

229	76.3914	Ақауды пластикалаумен бет бас сүйектерінің ісігін алып тастау	<p>жақ сүйегіне пластикалық операциялар жасаудағы кем дегенде 10 жылдық жұмыс өтілі, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Микрохирургиялық жинақ.</p> <p>Моторлық жүйе.</p> <p>Микроара, борға арналған ұшы бар сүйек дрелі.</p> <p>Жақтың бас-жақ-бет хирургиясы үшін титаннан жасалған имплантанттардың және құралдардың жинағы.</p>
230	76.6413	Төменгі жақты протездеу	<p>"Бас және мойын ісіктері", "Микротамырлы хирургия" циклы бойынша мамандандырудан өткен, лор-органдарында пластикалық операциялар жасаудағы кем дегенде 10 жылдық жұмыс өтілі, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Операциялық микроскоп.</p> <p>Микрохирургиялық құрал-жабдықтар жинағы.</p> <p>Тантал немесе титан пластиналарының жинағы.</p>
231	85.4514	Бірмезгілді және мерзімі ұзартылған қайта құрумен түбегейлі мастэктомия	<p>"Сүт безіндегі қатерлі ісіктерді диагностикалау және емдеу әдістері" циклы бойынша мамандандырудан өткен, сүт безіндегі қатерлі ісіктерге операциялар жасаудағы кем дегенде 10 жылдық жұмыс өтілі, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Тиісті өлшемді және нысанды (анатомиялық немесе дөңгелек) эндопротез.</p> <p>Оптикалық көмескі жарықтандырылған айна.</p> <p>15 x 15 өлшемді кендір тор.</p> <p>Стери-Стрип жолақтары.</p>
232	34.3010	Буындарды шунттаумен көкірек қуысындағы ісікті алып тастау	<p>Кандидаттық ғылыми немесе медициналық ғылымдар докторы дәрежесінің болуы лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар травматолог дәрігерлері.</p> <p>Жалпы хирургиялық және травматологиялық жинақтар.</p> <p>Лавсан ленталары.</p> <p>Тамыр протездері.</p>
233	42.4210	Торакоскопиялық эзофагэктомия	<p>Торакоскопиялық және лапароскопиялық операциялар жасау машықтарын білетін, Жоғары МБ, "торако-абдоминалдық онкологиялық-хирургиялық" циклының сертификаты, "эндовидео – торако-лапароскопия" циклының сертификатымен кем дегенде 10 жылдық жұмыс өтілі бар маман.</p> <p>3 мониторға трансляциялау, HD бейне бекіту арқылы бейнеэндоскопиялық заманауи тірек (лапароскопиялық және торакоскопиялық операциялар жасау мүмкіндігі);</p> <p>"Шу лигасы" қағидаттарымен эндоскопиялық коагуляторлардың және эндоскопиялық операцияларға арналған ультрадыбыстық скальпельдің болуы.</p> <p>Эндоскопиялық хирургия үшін арналған циркулярлық және желілі тігіс аппараттары.</p>
			<p>"Тірек-қимыл аппаратының қатерлі ісіктерін емдеу және диагностикалаудың заманауи әдістері" циклы бойынша мамандандырудан өткен, онкология саласында 20 жылдан</p>

234	81.9610	Буындарды шунттаумен көкірек қуысындағы ісікті алып тастау	<p>астам жұмыс өтілі, сүйек және жұмсақ тіндер бөлімшесінде 10 жылдан астам жұмыс өтілі бар, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Ірі тамырларды эндопротездеу бойынша операция жасау үшін арналған құрал-жабдықтар;</p> <p>Микрохирургиялық жинақ;</p> <p>Онкологиялық эндопротездер;</p> <p>Операциялық рентген қондырмасы.</p>
235	34.0010	Жаңартылған экстрперитонеалдық артқы экзентрация. Жүйелі аймақтық периаорталды және жамбас лимфодиссекция. Диафрагма стриппингі. Перитонеумэктомия	<p>Онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.</p> <p>Онкогинекология саласы бойынша мамандығының болуы.</p> <p>Науқастардың әйелдер жыныс органдарының қатерлі ісіктері бар науқастарды емдеу тәжірибесінің болуы.</p> <p>Жедел онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесінің болуы</p> <p>Абдоминалдық радикалдық гистерэктомияны және радикалдық жамбас хирургиясын жүзеге асырудағы тәжірибесінің болуы</p> <p>Хирургтің құрсақ артыңғы лимфаденэктомия, тамырлы тігіс техникасын, абдоминалдық хирургия машықтарын білуі тиіс.</p> <p>Заманауи электрхирургиялық аппараттың болуы.</p> <p>Экспресс-биопсия жасау мүмкіндігі.</p>
236	69.221	Торлы протезбен жатырдың лапароскопиялық промонтофиксациясы	<p>Барлық гинекологиялық операциялардың көлемін игерген акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, эндовидеохирургия бойынша мамандану (216 сағат).</p> <p>Гинекологиялық операцияларды өткізуге арналған видеондоскопиялық жиынтық.</p> <p>Газды стерилиз-аэратор.</p>
237	69.231	Пубо-цервикалды және жамбас шандырдың синтетикалық торлы протезбен толық экстрперитонеалды репозициясы	<p>Акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санаты, жамбас хирургиясы бойынша мамандандырылған (72 сағат), гинекологиялық операциялардың барлық көлемін жасай алатын акушер-гинеколог дәрігері.</p> <p>Операциялық жабдықтар:</p> <p>Операция жасау үстелі.</p> <p>Электрхирургия аппараты.</p> <p>Басқышы бар медициналық сорғыш.</p> <p>Операциялық шам (Гинекологиялық шам).</p> <p>Көз торының протездері.</p>
Урология			
238	55.0169	Бүйрек жылауығының бүйірін ретроперитонеалдық диссекциялау (лапароскопиялық кесу)	<p>Санаты жоғары уролог дәрігері.</p> <p>Микрохирургиялық құралдар жинағы.</p> <p>Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы.</p> <p>Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар.</p> <p>Операция жасау үстелі;</p> <p>Әмбебап радиожиілік хир. Скальпелі.</p> <p>Жинақтамада құрал-жабдықтар кешені бар балалар лапароскопы.</p>

			Лапароскоп үшін арналған клипс жинақтамасы бар 5 мм клипсоапликатор. Лапороскоп. Лапороскопиялық жүйе; Наркоздық – тыныс алу аппараты.
239	55.04	Фрагменттеу арқылы тері асты нефростомия жасау	Санаты жоғары уролог дәрігері. Фрюороскияға арналған С-доғасы бар ұтқыр ренген аппараты. Урологиялық операцияларды жасау үшін арналған бейнеэндоскопиялық кешен. Экстракорп. сокқы-толқындық ұтқыр литотри-р. Жоғары қуатты хирург. лазерлі жүйе. Перкунтанттық нефролитотрипсия үшін арналған жинақ. Медициналық стерилдеу жүйесі; Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
240	55.5002	Лапароскопиялық ретроперитонеальды нефрэктомия (эндовидеохирургиялық, ретроперитонеалдық)	Санаты жоғары уролог дәрігері. Жинақтамада құрал-жабдықтар кешені бар балалар лапороскопы; Лапароскоп үшін арналған клипс жинақтамасы бар 5 мм клипсоапликатор. Лапароскоп. Лапороскопиялық жүйе; Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
241	55.7002	Нефропексия (лапароскопиялық, ретроперитонеалдық)	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстелі. Әмбебап радиожиілік хир. Скальпелі. Жинақтамада құрал-жабдықтар кешені бар балалар лапороскопы. Лапароскоп үшін арналған клипс жинақтамасы бар 5 мм клипсоапликатор. Лапороскоп. Лапороскопиялық жүйе. Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
242	55.8602	Гидронефрозды лапароскопиялық ретроперитонеальды түзету	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстел. Әмбебап радиожиілік хир. Скальпелі. Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
			Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар.

243	55.87	Түбекше - несептамыр сегментінің лапароскопиялық пластикасы	Операция жасау үстелі; Әмбебап радиожилік хир. Скальпелі. Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
244	56.7404	Блохин бойынша қосымша антирефлюксті механизмі бар политано-летбеттердің модификацияланған әдісі б о й ы н ш а уретероцистонеостомия	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Эскулап микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстелі. Әмбебап радиожилік хир. Скальпелі. Медициналық жарықтандыру жүйесі. Хирургиялық топтама (операциялық үлкен). Медициналық сорғы. Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
245	57.8404	Көпіршіген қынап жыланкөзінің пластикасы	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстелі. Әмбебап радиожилік хир. Скальпелі. Хирургиялық топтама (операциялық үлкен). Медициналық сорғы. Ауа стерилдеушісі. Жоғары жиілікті электрокоагулятор. Жоғары жиілікті эл.хир.суық-плазмен.коагуляция аппараты. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
246	58.4904	Буккалы кесіндімен несеп жолының пластикасы	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстел. Әмбебап радиожилік хир. Скальпелі. Медициналық жарықтандыру жүйесі. Хирургиялық топтама; Наркоздық – тыныс алу аппараты; Жоғары жиілікті электрокоагулятор.
247	60.0019	Ішперделік простатэктомия	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстелі. Әмбебап радиожилік хир. Скальпелі. Хирургиялық топтама (операциялық үлкен). Медициналық сорғы. Ауа стерилдеушісі. Жоғары жиілікті электрокоагулятор.

			Жоғары жиілікті эл.хир.суық-плазмен.коагуляция аппараты. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
248	60.3122	Еркектік бездің зарарсыз гиперплазиясы асқынған науқастарда құрсақарты немесе қуықасты аденомэктомия	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстелі; Әмбебап радиожилілік хир. скальпел. Көлеңкелік төбе шамы. Әртүрлі сорғылар. Наркоздық – тыныс алу аппараты; Жоғары жиілікті электрокоагулятор.
249	60.2020	Еркектік бездің зарарсыз гиперплазиясының биполярлы трансуретралды резекциясы	Санаты жоғары уролог дәрігері. Фрюороскияға арналған С-доғасы бар ұтқыр ренген аппараты. Урологиялық операцияларды жасау үшін арналған бейнеэндоскопиялық жинақтама. Жоғары қуатты хирург. лазерлік жүйе. Фрюороскияға арналған С-доғасы бар ұтқыр ренген аппараты. Медициналық зарарсыздандыру жүйесі. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
250	63.0019	Инфракуықтық обструкция кезінде хирургиялық шара қолдану	Санаты жоғары уролог дәрігері. Фрюороскияға арналған С-доғасы бар ұтқыр ренген аппараты. Урологиялық операцияларды жасау үшін арналған бейнеэндоскопиялық жинақтама. Жоғары қуатты хирург. лазерлік жүйе. Фрюороскияға арналған С-доғасы бар ұтқыр ренген аппараты. Медициналық зарарсыздандыру жүйесі. Наркоздық – тыныс алу аппараты.
251	63.8301	Обструкциялық азошәует кезіндегі микрохирургиялық инвагинационды вазоэпидидимостомия	Санаты жоғары уролог дәрігері. Микрохирургиялық құралдар жинағы. Жинақтамадағы үлкен хирург. құралдар жинағы. Әртүрлі медициналық хирургиялық сорғылар. Операция жасау үстелі. Әмбебап радиожилілік хир. Скальпелі . Наркоздық – тыныс алу аппараты. Жоғары жиілікті электрокоагулятор.
Оториноларингология			
252	19.11	Тәсті ауыстырумен стапедэктомия	ЛОР хирургі, сертификатының, жоғары біліктілілік санатының болуы. Микроскоп. Тимпаналдық хирургиялық жинақ. Есту сүйекшелерінің протездері. Бормашина. Нейромониторинг аппараты.
			ЛОР хирургі, сертификатының, жоғары біліктілілік санатының болуы.

253	19.21	Төсті ауыстырумен стапедэктомияны тексеру	Микроскоп. Тимпаналдық хирургиялық жинақ. Есту сүйекшелерінің протездері. Бормашина. Нейромониторинг аппараты.
254	20.95	Электромагнитті есту аппаратының имплантациясы *	ЛОР хирургі: кохлеарлық имплантты жөнге салу бойынша білімі бар. Аудиолог дәрігерінің тиісті, жоғары біліктілік санатының болуы. Микроскоп. Тимпаналдық хирургиялық жинақ. Кохлеарлық имплант. Бормашина. Кохлеарлық имплантты іске және жөнге салу бағдарламасы бар ноутбук. Нейромониторинг аппараты.
255	30.0902	Жұтқыншақтың эндоскопиялық микроларингохирургиясы	ЛОР хирургі: тиісті мамандығының, сертификатының, жоғары біліктілік санатының болуы. Микроскоп. Эндоскопиялық тіреу. Тірек ларингоскоп. Өкпені жоғары жиілікті желдету аппараты. Эндоларингеалдық операциялар жасауға арналған құралдар. Хирургиялық лазер немесе суық-плазмендік коагуляция аппараты.
256	30.1	Гемиларингоэктомия	ЛОР хирургі: тиісті мамандығының, сертификатының, бірінші және жоғары біліктілік санатының болуы. Тіреу ларингоскопі. Үлкен ЛОР-хирургиялық жинағы.

Офтальмология

257	11.62	Қабаттық кератопластиканың басқа түрлері	Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы. "Көз микрохирургиясы" және "Кератопластика" және/немесе "Офтальмологиядағы жаңа лазерлік технологиялар" және/немесе "Көздің қасаң қабығының патологиясы" және/немесе "Рефракциялық хирургия" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы. Даналық жинақтағы операциялық микроскопы. Офтальмологиялық микрохирургия жүйесі - 1 дана немесе офтальмологиялық хирургия жүйесі – 2 дана. Белгілердің автоматтандырылған проекторы, сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы. Жарықша шамдары немесе Биомикроскоп. Қосылыссыз тонометр. Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық экоскан. Оптикалық когеренттық томограф. Донорлық материал.
			Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.

258	11.64	Толассыз кератопластиканың басқа түрлері	<p>"Көз микрохирургиясы" және "Кератопластика" және/немесе "Офтальмологиядағы жаңа лазерлік технологиялар" және/немесе "Көздің қасаң қабығының патологиясы" және/немесе "Рефракциялық хирургия" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>Даналық жинақтағы операциялық микроскопы.</p> <p>Офтальмологиялық микрохирургия жүйесі - 1 дана немесе офтальмологиялық хирургия жүйесі – 2 дана.</p> <p>Белгілердің автоматтандырылған проекторы, сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.</p> <p>Жарықша шамдары немесе Биомикроскоп.</p> <p>Қосылыссыз тонометр.</p> <p>Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.</p> <p>Оптикалық когеренттық томограф.</p> <p>Донорлық материал.</p>
259	12.5901	5-фторрурацил экспозициясы және дренаж имплантациясы арқылы жасалған трабекулэктомия	<p>Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.</p> <p>"Көз микрохирургиясы" және "Глаукома" және/немесе "Офтальмологиядағы инновациялық технологиялар" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>Даналық жинақтағы операциялық микроскопы.</p> <p>Белгілердің автоматтандырылған проекторы, сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.</p> <p>Жарықша шамдары немесе Биомикроскоп.</p> <p>Қосылыссыз тонометр.</p> <p>Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.</p> <p>Оптикалық когеренттік томографы.</p> <p>Офтальмоскопі.</p> <p>Автоматтандырылған периметрі немесе компьютерлік периметр.</p> <p>Фундус-камера.</p> <p>Visante oct 1000 оптикалық когеренттік томографы.</p> <p>HRT II–мүйіз жиектемелі модулі бар ретинограф аппараты</p>
260	13.7301	Иол трансклералық фиксациясы және қаптамалық қаптың пластикасы арқылы	<p>Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.</p> <p>"Көздің микрохирургиясы" және "Шелді факоэмульсификациялау" және/немесе "Кіші теннедік кесінділер базасындағы механикалық факофрагментация" және/немесе "Витреоритиналдык хирургия" және/немесе "Шелдің заманауи хирургиясындағы вискоэластика және иілмелі и интраокулярлық линзалар" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>2 даналық жинақтағы операциялық микроскопы және 1 даналық операциялық микроскопы.</p> <p>Жинақтамада 2 даналы құрал- жабдықтар жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі немесе</p>

		сублюксацияланған көз жана р ны ң фактоэмulsionификациясы	жинақтамада 1 даналы жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі немесе 2 даналы хирургиялық офтальмологиялық жүйесі. Белгілердің автоматтандырылған проекторы, сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы. Жарықша шамдары немесе ультрадыбыстық биомикроскоп. Қосылыссыз тонометр. Авторефрактокератометр. Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан. Итраокулярлық линзаны есептеу үшін арналған аппарат.
261	14.24	Көз торын лазерлік фотокоагуляциялау жолымен хореоретиналдық зақымды деструкциялау	Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы. "Көздің микрохирургиясы" және "Офтальмологиядағы жаңа лазерлік технологиялар" және/немесе "Көру орнанының ауруларын емдеудің лазерлік итраокулярлық әдістері" және/немесе "Уақыты жетпей туған нәрестелердің ретинопатиясы" және/немесе "Даму анамалыясы және көз торының патология , "Лазерлік және витреоретиналдық хирургия" және/немесе " Көру органының тамырлы потологиясы" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы. Офтальмологиялық лазерлік аппарат – 1 дана. ПФК тіреуі бар офтальмологиялық дулыға - 01. Маңдайға тағатын офтальмоскоп -1 дана. Саңылаулы портативтік шам – 1 дана. Биокулярлық офтальмоскоп – 1 дана. Офтальмологиялық ультрадыбыстық сканер.
262	14.41	Имплантант көмегімен аққабықты бекіту	Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы. "Көз микрохирургиясы" және "Склеропластика" және/немесе "Көру органдарының зақымдануы және қайта құрылымдау хирургиясы" және/немесе "Көру органының жарақаттануы" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы. 2 даналық жинақтағы перациялық микроскопы. Маңдай биокулярлық офтальмокопі. Белгілердің автоматтандырылған проекторы және сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы. Жарықша шамы. Қосылыссыз тонометр. Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан. Офтальмоскоп. Компьютерлік периметр.
			Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы. "Көз микрохирургиясы" және "Витреоретиналдық хирургия" және/немесе "Көру органдарының жарақаты және қайта құрылымдау хирургиясы" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы. 2 даналық жинақтағы операциялық микроскоп.

263	14.74	Артқы қол жеткізу арқылы механикалық витреоектомияның басқа түрлері	<p>Жинақтамада 2 даналы құрал-жабдықтар жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі немесе жинақтамада 1 даналы жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі.</p> <p>Маңдай бинокулярлық офтальмокопі.</p> <p>Белгілердің автоматтандырылған проекторы және сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.</p> <p>Жарықша шамы.</p> <p>Қосылыссыз тонометр.</p> <p>Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.</p> <p>Офтальмоскоп.</p> <p>Компьютерлік периметр.</p>
264	16.42	Басқа имплантты синхронды енгізу арқылы көзалмасының энуклеациясы	<p>Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.</p> <p>"Көз микрохирургиясы" және "Көру органының микрохирургиясы" және/немесе "Микрохирургиялық окулопластика" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>2 даналық жинақтағы операциялық микроскопы және екі көмекшіге арналған жинақта; 3 стереотіреу бар микрохирургияға арналған операциялық микроскопы.</p> <p>Белгілердің втоматтандырылған проекторы және сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.</p> <p>Қосылыссыз тонометр.</p> <p>Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.</p> <p>Үстелді жарықша шам.</p> <p>Көру органдарының ЭФЗ арналған аппара.</p> <p>Донорлық материал.</p>
Терапия			
265	93.231	Конформдық сәулелі терапия	<p>Кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі, заманауи желілі үдеткішпен жұмыс жасауға мамандандырылған, сәулелі терапия маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар мамандар;</p> <p>Кем дегенде 3 жылдық жұмыс өтілі, дозиметрия және сәулелі терапияны жоспарлау бойынша мамандандырылған, физика немесе жоғары техникалық білімі бар медициналық физика маманы;</p> <p>Заманауи желілі үдеткішпен жұмыс жасауға мамандандырылған мейіргер;</p> <p>Үдеткіштерге қызмет көрсету инженері;</p> <p>КТ-да жұмыс істейтін рентген-зертханашы;</p> <p>Көп жапырақты коллиматормен және порталдық визуалдау жүйесімен жабдықталған 4 - 20 МэВ тең фотондық қуат шоғы бар желілік үдеткіш.</p> <p>Компьютерлік 3D жоспарлау жүйесі.</p> <p>Пациенттерге арналған бекіту құралы (бетперделер, тіреулер, вакуумдық матростар).</p> <p>Виртуалдық симуляциялау арқылы жасалатын компьютерлік томограф.</p>

			<p>Жүйелер мен үдеткіштерді жоспарлайтын КТ байланысына арналған ақпараттық компьютерлік желі.</p> <p>Дозиметриялық жабдық:</p> <p>бағдарламалық жасақтамасы бар үлкен су фоантомды сәулелендіру шоғын ав томатты түрде сканерлеу жүйесі;</p> <p>цилиндрлік көлемі - 0,6 см², 0,125 см² - 2 дана, 0,015 см² тен иондалған камералар;</p> <p>пластик фантом;</p> <p>шоқ өлшемдерін күн сайын бақылауға арналған құрал;</p> <p>үдеткіштің механикалық өлшемдерін бақылау үшін арналған құрал.</p>
266	99.101	Ми артериялары мен синустардың тамырішілік тромбозисі	<p>Инсультті емдеу мәселелері бойынша мамандандырылған интервенциялық хирург, невролог (кем дегенде бес жыл).</p> <p>Коагулологиялық зертхана, ангиограф, мониторлармен және ӨЖЖ жабдықталған НейроПИТ.</p>
267	99.2902	Лангерганс жасушаларынан гистицитоздың жоғары мөлшердегі химиотерапиясы (LCH-III)	<p>Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.</p> <p>Гематологиялық бөлім құрамында міндетті түрде реаниматологтің тәулік бойы жұмыс істейтін орнының болуы.</p> <p>Цитологтың, морфологтің, генетиктің, иммунологтің, трансфузиологтың міндетті қызметтері (шарт негізінде болуы мүмкін).</p> <p>Палаталар гепа – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс. Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс.</p> <p>Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық, микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дің жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криоқоймаға арналған жабдықпен жаратқандырылуы тиіс.</p>
			<p>Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.</p> <p>Гематологиялық бөлім құрамында міндетті түрде реаниматологтің тәулік бойы жұмыс істейтін орнының болуы.</p>

268	99.2903	Балаларда жіті лейкоздың жоғары мөлшердегі химиотерапиясы (ALL-BFM, AML-BFM)	<p>Цитологтың, морфологтің, генетиктің, иммунологтің, трансфузиологтың міндетті қызметтері (шарт негізінде болуы мүмкін).</p> <p>Палаталар гепа – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс. Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс.</p> <p>Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық, микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дiң жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криоқоймаға арналған жабдықпен жарактандырылуы тиіс.</p>
269	80.865	Гемофилия кезінде зақымданған буынды басқа жолмен жергілікті кесу немесе бұзу	<p>Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған).</p> <p>Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.</p> <p>Реаниматологтар – трансфузиология бойынша мамандандырылған.</p> <p>Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық.</p>
270	81.515	Гемофилия кезінде жамбас сүйегін толығымен ауыстыру	<p>Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған).</p> <p>Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.</p> <p>Реаниматологтар – трансфузиология бойынша мамандандырылған.</p> <p>Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық.</p>
271	81.516	Гемофилия кезінде ұршықбуынды толығымен ауыстыру	<p>Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған).</p> <p>Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.</p> <p>Реаниматологтар – трансфузиология бойынша мамандандырылған.</p> <p>Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық.</p>

272	81.526	Гемофилия кезінде ұршықбуынды ішінара ауыстыру	<p>Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған). Штатта –Гемостаз мәселелері бойынша мамандандырылған гематологтың 1 ставкасынан кем емес (5 жылдан кеш емес). Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.</p> <p>Реаниматологтар–трансфузиология бойынша мамандандырылған.</p> <p>Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық</p>
273	81.545	Гемофилия кезінде тізені толығымен ауыстыру	<p>Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған). Штатта –Гемостаз мәселелері бойынша мамандандырылған гематологтың 1 ставкасынан кем емес (5 жылдан кеш емес). Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.</p> <p>Реаниматологтар–трансфузиология бойынша мамандандырылған.</p> <p>Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық.</p>
274	83.755	Гемофилия кезінде сіңірлерді трансплантациялау және орнын ауыстыру	<p>Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған). Штатта –Гемостаз мәселелері бойынша мамандандырылған гематологтың 1 ставкасынан кем емес (5 жылдан кеш емес). Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.</p> <p>Реаниматологтар –трансфузиология бойынша мамандандырылған.</p> <p>Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық</p>
275	41.00	Басқаша анықталмаған сүйек кемігінің трансплантациясы	<p>Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.</p> <p>Палаталар гепатит – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс. Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс.</p> <p>Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық,</p>

			микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дің жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криокоймаға арналған жабдықпен жарактандырылуы тиіс.
276	41.94	Көкбауырдың трансплантациясы	<p>Трансплантолог сертификаты немесе кем дегенде 72 сағаттық біліктілікті арттыру.</p> <p>Бауыр, өт жолы мен ұйқы безінің хирургиялық бөлімінде кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі.</p> <p>Қан реинфузиясына арналған аппарат.</p> <p>Моно және биполярлық электрокоагулятор.</p> <p>Мұздату камералары бар тоңазытқыштар.</p> <p>Микрохирургиялық жиынтық;</p> <p>Микроскоп.</p> <p>Монофиламенттік тігіс материалдары.</p> <p>Жарақатты кеңейтуші</p> <p>Омнитракт.</p>
277	50.51	Бауырды қосымша трансплантациялау	<p>Трансплантолог сертификаты немесе кем дегенде 72 сағаттық біліктілікті арттыру.</p> <p>Бауыр, өт жолы мен ұйқы безінің хирургиялық бөлімінде кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі.</p> <p>Қан реинфузиясына арналған аппарат.</p> <p>Моно және биполярлық электрокоагулятор.</p> <p>Мұздату камералары бар тоңазытқыштар.</p> <p>Микрохирургиялық жиынтық;</p> <p>Микроскоп.</p> <p>Монофиламенттік тігіс материалдары.</p> <p>Жарақатты кеңейтуші.</p>
278	50.59	Бауырдың басқа трансплантациясы	<p>Трансплантолог сертификаты немесе кем дегенде 72 сағаттық біліктілікті арттыру.</p> <p>Бауыр, өт жолы мен ұйқы безінің хирургиялық бөлімінде кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі.</p> <p>Қан реинфузиясына арналған аппарат.</p> <p>Моно және биполярлық электрокоагулятор.</p> <p>Мұздату камералары бар тоңазытқыштар.</p> <p>Микрохирургиялық жиынтық;</p> <p>Микроскоп.</p> <p>Монофиламенттік тігіс материалдары.</p> <p>Жарақатты кеңейтуші Омнитракт.</p>
279	55.6	Бүйрек трансплантациясы	<p>Хирургия – трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 3-жылдық жұмыс өтілі.</p> <p>Трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 320 сағаттық біліктілікті арттыру курстарынан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>Клиникалық зертхананың болуы;</p> <p>Иммунология зертханасының болуы.</p> <p>Қан құрамын анықтау үшін арналған талдауышпен жабдықталған клиникалық зертхананың болуы (базалық иммуносупрессор).</p> <p>Сәулелік зерттеу әдісі аспаптарының болуы (рентгенангиография, компьютерлік томография,</p>

			магниттік-резонанстық томография, эхография, доплерография). Оптикалық аспаптардың болуы (бинокулярлық лупа). Патоморфология зертханасының болуы (гистология, цитология, иммундық-флюоресценттік микроскопия.; Пункциялық биопсия аспабы.
280	78.03	Білек және шынтақ сүйектерінің трансплантациясы	Бірінші және жоғарғы біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандану. Электрондық-оптикалық қайта жасаушы; Күштік құралдар (электрлік аралар, электрлік бұрғылар); Мамандырылған микрохирургиялық аспаптар; Карл-Цейс операциялық микроскопы; Миниплаталар, аз диаметрлі Киршнер инелері, травматикалық тігіс материалы.
281	78.05	Сан сүйегінің трансплантациясы	Бірінші және жоғарғы біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандану. Электрондық-оптикалық қайта жасаушы; Күштік құралдар (электрлік аралар, электрлік бұрғылар); Мамандырылған микрохирургиялық аспаптар; Карл-Цейс операциялық микроскопы; Миниплаталар, аз диаметрлі Киршнер инелері, травматикалық тігіс материалы.
282	78.07	Үлкен және кіші жіліншік сүйектерінің трансплантациясы	Бірінші және жоғарғы біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша мамандану. Электрондық-оптикалық қайта жасаушы. Күштік құралдар (электрлік аралар, электрлік бұрғылар). Мамандырылған микрохирургиялық аспаптар. Карл-Цейс операциялық микроскопы. Миниплаталар, аз диаметрлі Киршнер инелері, травматикалық тігіс материалы.
283	41.01	Сүйек кемігінің мезенхималдық дің жасушаларының трансплантациясы	Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі. Палаталар гепа – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс. Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2, ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс. Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық, микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дің

			жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криоқоймаға арналған жабдықпен жаратқандырылуы тиіс.
284	41.08	Сүйек кемігінің гемопозтикалық дің жасушаларының трансплантациясы	<p>Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.</p> <p>Палаталар гепа – сүзгілермен немесе өзге ауаның ламинарлық ағынын айдаушы құрылғылармен жабдықталған болуы тиіс; палаталар бір орындық болуы тиіс; гематологиялық бөлімше құрамында жеке тәулік бойы жұмыс істейтін пост бар 4 орындық ИТП көзделген болуы тиіс. Палаталар инфузomatтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 монитормен, газ жүргізілген консольдармен жабдықталуы тиіс. Емашар бөлмесі цитостатиктерді араластыру үшін арналған ламинарлық шкафпен жабдықталуы тиіс.</p> <p>Зертханада цитологиялық, цитогенетикалық, иммунофенотиптік, иммундық-гистиохимиялық, молекулярлық – генетикалық, гемостазиологиялық, микробиологиялық зерттеуді, HLA типтеуді (шарт негізінде болуы мүмкін) жүргізу мүмкіндігі болуы тиіс. Дің жасушаларын дайындау зертханасы ағынды цитофлуориметрмен жабдықталған жасушаларды жинауға, криоқоймаға арналған жабдықпен жаратқандырылуы тиіс.</p>
285	86.66	Терінің аллотрансплантациясы	<p>Бірінші және жоғарғы біліктілік санаты бар дәрігерлер, камбустиология бойынша мамандықтың болуы</p> <p>Фибробластар мәдениетінің диплоидті тері жасушаларының аллогенді суспензиясы.</p>
286	00.91	Трансплантациялау үшін тірі, реципиентпен бір-біріне сәйкес келетін донордың органдарын және/немесе тіндерін алу.	<p>Хирургия – трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 3-жылдық жұмыс өтілі</p> <p>Трансплантология мамандығы бойынша атының болуы трансплантология саласындағы, қыту қызметіне құқығы бар мемлекеттік денсаулық сақтау мекемелері берген трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 320 сағаттық біліктілікті арттыру курстарынан өту туралы сертификаттың болуы.</p> <p>Клиникалық зертхананың болуы.</p> <p>Иммунология зертханасының болуы.</p>

* - ТМККК шеңберінде жасанды ұрықтандыру қызметін көрсететін медициналық ұйымдарға қойылатын қосымша талаптар:

1. медициналық ұйымның жасанды ұрықтандыру саласындағы жұмыс ұзақтығы кемінде 3 жыл болуы тиіс;

2. жасанды ұрықтандырудың емдік циклдарының саны жылына кемінде 200 цикл болуы тиіс;

3. эмбриондарды алып жүруге жүкті болуы жиілігі – кемінде 30%;

4. алып жүру сандарындағы бала туу жиілігі – кемінде 22%.

**** өңірлерде денсаулық сақтау саласындағы уәкілетті орган айқындаған кохлеарлық операцияға дейінгі және кейінгі міндетті оңалту жүргізу үшін жағдайлардың болуы.**

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметін үйлестіру жөніндегі нұсқаулыққа 4-қосымша

Медициналық ұйымдардың ЖММК көрсетуге қойылатын талаптарға сәйкес келуіне жүргізілген бағалау қорытындысы*

1. _____ медициналық ұйымы (толық заңды атауы)

2. Енгізілетін түрінің атауы _____

Мамандарға қойылған талаптар	Сәйкес келуі/ сәйкес келмеуі	Жабдықтың болуына қойылған талаптар	Сәйкес келуі/ сәйкес келмеуі
Қорытынды			

Ескертпе: МФҚБК АД толтырады

Жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдардың қызметін үйлестіру жөніндегі нұсқаулыққа 5-қосымша

_____ жылға арналған ЖММК көрсетуге өтінім өңірі

ЖММК түрі	Медициналық ұйым (көлем)	Медициналық ұйым (көлем)	Медициналық ұйым (көлем)	Қорытынды облыс

Ескертпе: бағанды көлемді көрсету арқылы облыстық медициналық ұйым толтырады