

**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.

|  |  |
| --- | --- |
| Қазақстан Республикасының |  |
| Денсаулық сақтау министрінің |  |
| міндетін атқарушы | Е. Байжүнісов |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің міндетін атқарушы 2013 жылғы 12 желтоқсандағы № 728 бұйрығымен бекітілген |

**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 уәкілеттті 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 көрсететуге жіберілген медициналық ұйымдардың тізбесін қалыптастыру үшін жоғары мамандандырылған медициналық көмек көрсететін медициналық ұйымдарға қойылатын талаптарға сәйкес медициналық ұйымдардың тізімін уәкілтетті 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 ҒЗИ/ҒО 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 нейростимуялтордың 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 | Өкпе мен жүректің біріккен 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 аппарат.  Хирургиялық жоғары жиілікті электр аппараты.  Екі фазалы ықшам дефибриллято.  Қан реинфузиясына арналған аппарат.  Моно және биполярлық электрокоагулятор.  Микрохирургиялық құралдар жиынтығы.  Тромбоэластограф. |
| 6. | 37.51 | Жүрек 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 оттекпен 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 | Ұйқыбездің 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 | Кадаврдан өкпені трансплантациялау | 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 жабдықьалған клиникалық зертхананың болуы (базалық иммуносупрессор).  Сәулелік зерттеу әдісі аспаптарының болуы (рентгенангиография, компьютерлік томография, магниттік-резонанстық томография, эхография, доплерография).  Оптикалық аспаптардың болуы (бинокулярлық лупа).  Патоморфология зертханасының болуы (гистология, цитология, иммундық-флюоресценттік микроскопия).  Пункциялық биопсия аспабы. |
| 10. | 99.791 | Аутотрансплантациялау үшін қанның дің гемопоэтикалық жасушаларын дайындау | 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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 11. | 41.06 | Кіндік дің жасушаларын трансплантациялау | 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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 12. | 41.10 | Феталдық дің жасушаларын трансплантациялау | Трансплантология бөлімі бойынша тағылымдамадан өткен және осы мамандық бойынша сертификат алған, жасушаларды жинау, егу және транспланттау техникасын білетін, жоғары медициналық білімі бар мамандар.  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.  Биологиялық қауіпсіздігі:  II класстық бактериялық ауа ортасының боксы.  Ағза қуыстарынан және жоғарғы тыныс алу жолдарынан сұйықтықтарды, тін бөлшектерін және газды сорып алу үшін арналған медициналық сорғы (әмбебап).  Жасушалық технологияларда пайдалану үшін арналған бинокулярлық микроскопы.  Жасуша параметрлерін және оларда орын алатын процестерді анықтау үшін арналған ағымды цитофлуориметрия жүйелері. |
| 13. | 41.11 | Феталдық жасушалардың медиаторларын трансплантациялау | Трансплантология бөлімі бойынша тағылымдамадан өткен және осы мамандық бойынша сертификат алған, жасушаларды жинау, егу және транспланттау техникасын білетін, жоғары медициналық білімі бар мамандар.  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.  Биологиялық қауіпсіздігі:  II класстық бактериялық ауа ортасының боксы.  Ағза қуыстарынан және жоғарғы тыныс алу жолдарынан сұйықтықтарды, тін бөлшектерін және газды сорып алу үшін арналған медициналық сорғы (әмбебап). Жасушалық технологияларда пайдалану үшін арналған бинокулярлық микроскопы.  Жасуша параметрлерін және оларда орын алатын процестерді анықтау үшін арналған ағымды цитофлуориметрия жүйелері. |
| 14. | 00.93 | Трансплантациялау үшін кадаврдан органды және/немесе тінді алу | 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.  Сәулелік зерттеу әдісі қолданылатын аппаратураның болуы (эхография). |

**2. Негізгі тізбе**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| р/с № | Код | | Түрлер атауы | Медициналық ұйымдарға қойылатын талаптар |
| **Кардиохирургия** | | | | |
| 1. | 35.01 | | Жабық жүрек вальвулотомиясы, қолқа 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. |
| 2. | 35.02 | | Жабық жүрек вальвулотомиясы, митраль 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. |
| 3. | 35.03 | | Жабық 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 | | Жабық 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 дефибриллятор. |
| 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 дефибриллятор. |
| 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 дефибриллятор. |
| 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 дефибриллятор. |
| 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 дефибриллятор. |
| 10. | 35.21 | | Қолқа қақпақшасын тін трансплантантымен 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 дефибриллятор. |
| 11. | 35.23 | | Митраль қақпақшаны тін трансплантантымен 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 дефибриллятор. |
| 12. | 35.25 | | Өкпе діңінің қақпақшасын тін трансплантантымен 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 дефибриллятор. |
| 13. | 35.27 | | Үшжармалы қақпақшаны тін трансплантантымен 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 дефибриллятор. |
| 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 дефибриллятор. |
| 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 трансплантантының 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. |
| 21. | 39.72 | | Бас пен мойынның тамырларын эндоваскулярлы (жаппай) 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. |
| 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 эндоваскулярлы эмболизациялау | "Ангиохирургия" мамандығы бойынша, сертификатының немесе санатының болуы  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 имплантанты 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. |
| 32. | 35.81 | | Фалло тетрадасын толық қалпына келтіру | "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. |
| 33. | 35.82 | | Өкпелік көктамырдың ауытқу жалғауын толық қалпына келтіру | "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. |
| 34. | 35.83 | | Артериялық діңді толық қалпына келтіру | "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. |
| 35. | 35.84 | | Ірі тамырлар транспозициясының толық қалпына келтіру, басқа айдарларда жіктелмеген | "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 аппарат.  Екі фазалы ықшам дефибриллятор. |
| 36. | 35.9900 | | Интраоперациялық радиожиілік аблацияны пайдаланумен жүрек қақпағын протездеу | "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. |
| 37. | 36.12 | | Екі коронарлық артерияны аортокоронарлық шунттау | "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. |
| 38. | 36.13 | | Үш коронарлық артерияны аортокоронарлық шунттау | "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. |
| 39. | 36.14 | | Төрт және одан көп коронарлық артерияны аортокоронарлық шунттау | "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. |
| 40. | 36.15 | | Дара ішкі маммарлы-коронарлық шунттау | "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. |
| 41. | 36.16 | | Қос ішкі маммарлы-коронарлық шунттау | "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. |
| 42. | 36.1000 | | Интраоперациялық радиожиілік абляцияны пайдаланумен аортокоронарлық шунттау | "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. |
| 43. | 36.1090 | | Аортокоронарлық шунттаудың және артерияларды стенттеудің үйлесуі | "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. |
| 44. | 37.32 | | Пластикамен жүрек аневризмасын кесу | "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. |
| 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 | | Парциальды 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 | | Тұрақты 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 дилятациялық 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 имплантанттау 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 кардиовертердңі/дефибриллятордың тек электродын (электродтарын) имплантанттау | "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. |
| 57. | 37.96 | | Автоматты кардиовертердің/дефибриллятордың тек қана импульстар генераторын имплантанттау | "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. |
| 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 допплер.  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 допплер.  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 допплер.  Ангиограф, МСКТ. |
| 61. | 38.34 | | Анастомозбен қолқаның резекциясы | Ангиохирург сертификаты; Кеуде және құрсақ қолқасына жасалатын операциялар.  Кардиоанестезиология саласында 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 допплер.  Ангиограф, МСКТ.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат. |
| 62. | 38.341 | | Қолқа доғасының үзілісін түзету | Ангиохирург сертификаты; Кеуде және құрсақ қолқасына жасалатын операциялар.  Кардиоанестезиология саласында 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 допплер.  Ангиограф, МСКТ.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат. |
| 63. | 38.851 | | Ашық артериялы өзекті лигильдеу | "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. |
| 64. | 39.521 | | Өкпе артериясының бандингі | "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. |
| 65. | 39.56 | | Жамау түрінде тін трансплантатын пайдаланумен қан тамырын қалпына келтіру | 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 допплер.  Ангиограф, МСКТ.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп. |
| 66. | 39.561 | | Мию қан тамырының кездемесiнiң трансплантатының көмегiмен 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 допплер.  Ангиограф, МСКТ.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп. |
| 67. | 39.57 | | Жамаудың өңiнде синтетикалық қондырымның көмегiнiң жанында қан тамырының қалпына келуi | 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 допплер.  Ангиограф, МСКТ.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп. |
| 68. | 39.571 | | Синтетикалық құрақты қондырымның көмегiмен мию қан тамырының қалпына келуi | 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 допплер.  Ангиограф, МСКТ.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған апп. |
| 69. | 39.711 | | Қолқаның коарктациясының жанында транслюминаль баллон ангиопластигi | 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. |
| 70. | 00.63 | | Каротид артериясына стенттерiнiң терi арқылы қоюы | 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. |
| 71. | 39.731 | | Қолқаның коарктациясын Стентирование | 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. |
| 72. | 39.741 | | Бас және мойынның ыдыстарын эндоваскуляр стентированиесi | 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. |
| 73. | 39.764 | | Бүйрек, мықын, сан артериялардың Стентированиесi | 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. |
| 74. | 35.121 | | Митралық саңылауды стеноздың баллон вальвулопластикасы | "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. |
| 75. | 00.50 | | Электрокардиостимуляторасы бивентрикулярногосы имплантация жүйесiнiң дефибрилляциясының ескертуiсiз (CRT-P) табандатқан | 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. |
| 76. | 00.51 | | Қолқа қақпақшасын эндоваскуляр алмастыруы | 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. |
| 77. | 35.05 | | Қолқа қақпақшасын эндоваскуляр алмастыруы | "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 |
| 78. | 39.73 | | Кеуделiк қолқаға протездiң 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.  Ми қанайналымының мониторингі– ми оксиметрі немесе транскраниалдық допплер.  ЖҚА қосу мүмкіндігі.  Қажеттігінше аутоқанды қайтару үшін арналған аппарат. |
| 79. | 39.791 | | Оған қайта қосылатын бұтақтарының үлкен аортолегочныхтарын эндоваскуляр бiтеуi | "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 терезенiң 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 | | Iш 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. |
| 83. | 35.991 | | Митралық саңылауды клип жасау | "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. |
| 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 терi арқылы ангиопластик немесе атерэктомия | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы  Ангиографиялық рентген құрылғысы. |
| 86. | 00.64 | | Экстракраниал артериялары үшiн басқа стенттердiң терi арқылы қоюы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Ангиографиялық рентген құрылғысы. |
| 87. | 00.65 | | Стенттердiң бастағы артерияларында терi арқылы имплантация | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Ангиографиялық рентген құрылғысы. |
| 88. | 01.32 | | Лоботомия және қиылысу өткiзушi бекiтуiрек | "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 өкпенiң бөлiгiн 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-шi қарыншаның түбiн вентрикулостомия | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Эндоскопиялық тірек.  Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. |
| 91. | 03.4 | | Жұлынның майып бөлiмшесiнiң кескiлеу 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 нервтiң түбiрiнiң 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 | | Бүршiк тәрiздi дененiң жартылай кескiлеуi | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. |
| 96. | 07.54 | | Бүршiк тәрiздi дененiң толық кескiлеуi | "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 кескiлеуi 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 кескiлеуi 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 кескiлеуi 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 | | Iсiк, шашты бастың бiр бөлiгiнiң гемангиомасы, тұлға және мойынның гломуснойы 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 iсiктерiнде | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы. |
| 110. | 84.62 | | Деңгейдiң Шейнде омыртқа аралық дисктi протездiң имплантациясы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы оптическим преобразователем. |
| 111. | 84.63 | | Деңгейдiң Шейнде омыртқа аралық дисктi протездiң имплантациясы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы. |
| 112. | 84.65 | | Деңгейдiң Шейнде омыртқа аралық дисктi протездiң имплантациясы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы. |
| 113. | 84.66 | | Деңгейдiң Шейнде омыртқа аралық дисктi қолдан протездiң тексеру және қайта орнатуы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы. |
| 114. | 84.67 | | Деңгейдiң Шейнде омыртқа аралық дисктi қолдан протездiң тексеру және қайта орнатуы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы. |
| 115. | 84.68 | | Деңгейдiң Шейнде омыртқа аралық дисктi қолдан протездiң тексеру және қайта орнатуы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы. |
| 116. | 03.7991 | | Нейронавигации омыртқа және қолдануы бар жұлындағы операция | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Электрондық оптикалық түрлендіргіші бар мобидьді рентген құрылғысы.  Сүйек кемігіне және жұлынға араласулар үшін хирургиялық навигациялық құрылғы. |
| 117. | 01.591 | | Интраоперациялық нейромониторинганы қолданумен мию майып кездемесiнiң кескiлеуi | Нейрохирургия" мамандығы бойынша  сертификаттың немесе санаттың болуы.  Интраоперациялық нейромониторингке арналған аппарат. |
| 118. | 03.7992 | | Қапталды стереотаксиялық жүйенiң қолдануымен операциясы | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы.  Стереотаксиялық навигациялық негіздемелік жүйе |
| 119. | 03.7993 | | Стереотаксиялық жүйенiң қолдануымен мию нейростимуляторы имплантация | "Нейрохирургия" мамандығы бойынша сертификаттың немесе санаттың болуы"  Стереотаксиялық навигациялық негіздемелік жүйе, импланттар. |
| **Травматология** | | | | |
| 120. | 81.051 | | Кеуделiк және бел омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез жүйелермен және кейдж iшкi транспедикулярнымиюмен бекiтумен | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша маманданудың 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.  Кейдждердің 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 iшкi транспедикулярнымиюмен бекiтумен | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, нейрохирургия бойынша маманданудың 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.;  Кейдждердің болуы.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 122. | 81.73 | | Қолдың саусақ сүйектер арасы және алдыңғы-саусақ сүйектердiкi буынын толық алмастыру | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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.  ММБ (эндопротездер). |
| 123. | 81.74 | | Алдыңғы - бiлек буынын артропластик және қондырымның көмегiмен алдыңғы тiзенiң сүйектердiң буындары | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлы хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың болуы травматологии.  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.  ММБ (эндопротездер). |
| 124. | 81.052 | | Кеуделiк және бел омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез эндокорректор iшкi бекiтумен. | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  Үлкен травматологиялық жиынтық;  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Нейроортопедиялық құралдар.  Эндотүзеткіштер. |
| 125. | 81.082 | | Бел және құйымшақ омыртқалар, артқы бару жолы спондиллодез эндокорректор iшкi бекiтумен. | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  Үлкен травматологиялық жиынтық;  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Нейроортопедиялық құралдар.  Эндотүзеткіштер. |
| 126. | 81.53 | | Ұршық буынның дәлелденбеген алмастырулары тексеру | 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). |
| 127. | 81.55 | | Тiзе буынының дәлелденбеген алмастырулары тексеру | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, 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). |
| 128. | 81.591 | | Антибиотигi бар цемент спейсерiнiң қолдануымен тексеру эндопротез жасауы iрiңдi кедергiлерде iрi буындарды эндопротез жасаудан кейiн | 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). |
| 129. | 33.34 | | Торакопластика | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, торакалдық ортопедия бойынша маманданудың 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. |
| 130. | 78.19 | | Басқа сүйектерге сыртқы бекiтетiн құрылғыны қолдану кезеңдi түзету талап ететiн ауруларда | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың 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. |
| 131. | 79.112 | | Имплантом байластыратын экстрамедулярнымның iшкi бекiтуiмен тоқпан жiлiгiнiң сүйек сынықтарының жабулы репозициясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың 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. |
| 132. | 79.121 | | Байластыратын интрамедулляр имплантомының iшкi бекiтумен сәулелiк және шынтақты сүйектiң сүйек сынықтарының жабулы репозициясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың 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. |
| 133. | 79.122 | | Блоктаушы экстрамедуллярлық остеосинтезбен cәуле тәрізді шынтақ сүйектерінің сынықтарын ішкі фиксация (бекіту) арқылы жабық репозициялау | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың 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. |
| 134. | 79.152 | | Блоктаушы экстрамедуллярлық остеосинтезбен сан сүйегінің сынықтарын ішкі фиксация арқылы жабық репозициялау | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың 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. |
| 135. | 79.162 | | Блоктаушы экстрамедуллярлық имплантпен ішкі тіреумен үлкен жіліншік және кіші жіліншік сүйектің сүйек сынықтарын жабық репозициялау | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргі.;  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. |
| 136. | 79.391 | | Шектеуші интрамедуллярлы имплантантпен ішкі фиксациямен басқа анықталған сүйек сынықтарының ашық репозициясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, сүйек арқылы остеосинтез бойынша маманданудың 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. |
| 137. | 80.206 | | Артроскопиялық мозаикалық хондропластика | 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. |
| 138. | 80.207 | | Буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы | 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. |
| 139. | 80.217 | | Буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы | 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. |
| 140. | 80.227 | | Буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы | 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. |
| 141. | 80.267 | | Гемофилия кезінде артроскопиялық операциялар | 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. |
| 142. | 80.277 | | Сирақ-табандық буын құрылыстарының артроскопиялық суық плазмалық коблациясы | 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. |
| 143. | 80.208 | | Буынның синовиалды қабығының артроскопиялық криодеструкциясы | Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы.  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. |
| 150. | 80.229 | | Шынтақ буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық вапоризация  -сы | Артроскопиялық әрекеттер жасау машығы бар травматолог-ортопед біліктілігінің болуы.  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 қалпына 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). |
| 156. | 80.265 | | Сирақ буынының қапшықтық-байламдық құрылыстарының артроскопиялық пластикасы | 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). |
| 157. | 81.04 | | Кеуде және бел омыртқасының спондилодезы, алдыңғы жету жолы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың 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.  Кейдждердің 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 маманданудың 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.  Кейдждердің 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 маманданудың 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 маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  Үлкен травматологиялық жиынтық.  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Нейроортопедиялық құралдар.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 161. | 81.06 | | Бел және құйымшақ сегізкөз омыртқасының спондилодезы, алдыңғы жету жолы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  лкен травматологиялық жиынтық.  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Нейроортопедиялық құралдар.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 162. | 81.061 | | Ішкі транспедикулярлы жүйе және кейдж ішкі фиксациясы арқылы кеуде және бел омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың 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.  Кейдждердің болуы.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 163. | 81.062 | | Эндокорректордың ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  Үлкен травматологиялық жиынтық.  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Нейроортопедиялық құралдар.  Эндотүзеткіштер. |
| 164. | 81.063 | | Бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, алдыңғы жету әдісі, диск протезін жасау | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың 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.  Кейдждердің болуы.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 165. | 81.07 | | Бел және құйымшақ сегізкөз омыртқасының спондилодезы, бүйір көлденең жету жолы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың 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.  Кейдждердің болуы.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 166. | 81.071 | | Ішкі транспедикулярлы жүйе және кейдж ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, бүйір көлдеңен жету әдісі | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың 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.  Кейдждердің болуы.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 167. | 81.072 | | Эндокорректордың ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, бүйір көлдеңен жету әдісі | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  Үлкен травматологиялық жиынтық.  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Нейроортопедиялық құралдар.  Эндотүзеткіштер. |
| 168. | 81.073 | | Эндокорректордың ішкі фиксациясы арқылы бел және құйымшақ сегізкөз омыртқаларының спондиллодезы, диск протезін жасау | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия маманданудың 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.  Кейдждердің болуы.  Қуысты-никель-титандық имплантанттар, армиялауға арналған никель-титандық ұнтақтар.  Ретракторлар. |
| 169. | 81.51 | | Жамбас 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). |
| 170. | 81.52 | | Жамбас буынын жартылай 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). |
| 171. | 81.54 | | Тізе 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). |
| 172. | 81.65 | | Тері асты вертебропластика | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, травматология және нейрохирургия бойынша маманданудың болуы.  Электрондық-оптикалық түрлендіргіштің болуы.  Күш жұмсалатын құралдар (электр аралары, электр дрельдері).  Үлкен травматологиялық жиынтық.  Рентген-негативтік травматологиялық операциялық үстел.  Қажетті құралдары бар вертебропластикаға арналған сүйек цементі. |
| 173. | 81.71 | | Имплантант көмегімен аяқ саусақаралық және саусақ буындарының артропластикасын жасау | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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). |
| 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 маманданудың 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 маманданудың 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. |
| 179. | 84.23 | | Білектің, білезіктің немесе қолдардың реимплантациясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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. |
| 180. | 84.24 | | Иықтың реимплантациясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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. |
| 181. | 84.25 | | Бақай реимплантациясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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. |
| 182. | 84.26 | | Табан реимплантациясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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. |
| 183. | 84.28 | | Жамбас реимплантациясы | Лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар дәрігерлер, тамырлық хирургия, микрохирургия, травматология бойынша маманданудың 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. |
| **Гинекология** | | | | |
| 184. | | 69.92 | Бедеулік кезіндегі жасанды ұрықтандыру | Акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, репродуктология бойынша мамандану (108 сағат), өтілі 3 жылдан кем емес.  Жоғары медициналық немесе биологиялық білімі бар эмбриолог-дәрігері, эмбриология бойынша мамандану (108 сағат), өтілі 3 жылдан кем емес.  Ламинарлы шкаф 2-ші кластағы қорғаныс.  Зертханалық центрифуга 1000-3000 об/мин.  Дьюар сауыты 35 литрлы.  Дьюар сауыты 40 литрлы.  Термостат.  Ұрықтарға арналған мұздатқыш.  Ультрадыбыстық жүйе (сараптама классының диагностикалық жүйесі).  ЭКО, лабискусст.ұрықтандыру инкубаторы.  Инкубаторы.  УЗИ-сканер.  Қозғалыс және морфология анализаторы.  Мүліктік санды микроскоп.  Зертханалық центрифуга.  Сулы монш.  Хетчинг үшін арналған лазерлік жүйе.  Бинокулярлы микроскоп.  Жиынтықтағы инкубатор.  Уаны тазалау жүйесі |
| 185. | | 68.51 | Лапароскопиялық гинекологиялық гистероэктомия | Барлық гинекологиялық операциялардың көлемін игерген акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, эндовидеохирургия бойынша мамандану (216 сағат).  Гинекологиялық операцияларды өткізуге арналған видеоэндоскопиялық жиынтық.  Жатырлық манипулятор.  Газды стерилиз-аэратор.  Электромеханикалық морцеллятордиаметр 12,15 20 мм. |
| 186. | | 68.61 | Лапароскопиялық радикалдық абдоминалды гистерэктомиялар | Барлық гинекологиялық операциялардың көлемін игерген акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, эндовидеохирургия бойынша мамандану (216 сағат).  Гинекологиялық операцияларды өткізуге арналған видеоэндоскопиялық жиынтық.  Жатырлық манипулятор.  Газды стерилиз-аэратор Электромеханикалықморцеллятордиаметр 12,15 20 мм. |
| **Хирургия** | | | | |
| 187. | | 07.8411 | Тимоманы видеоторакоскопиялық жолмен алып тастау | Торакалды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты, эндоскопиялық хирургия әдістерін меңгерген хирург дәрігері.  Тігу аппараттар мен клипсалары бар видеоторакоскопиялық 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 торакоскопиялық лобэктомиясы | Торакалды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты, эндоскопиялық хирургия әдістерін меңгерген хирург дәрігері.  Тігу аппараттар мен клипсалары бар видеоторакоскопиялық кешен. |
| 190. | | 33.4301 | Миниторакотомалық жету жолы және экстраплевралық пневмолиз арқылы өкпенің булласын видеоторакоскопиялық тігу | Торакалды хирургияда жұмыс өтілі 10 жылдан кем емес, жоғары санатты, эндоскопиялық хирургия әдістерін меңгерген хирург дәрігері.  Тігу аппараттар мен клипсалары бар видеоторакоскопиялық 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 торакоскопиялық жинағы.  Құралдардың лапароскопиялық жинағы.  ӨЖЖ аппараты.  Наркоздық аппарат.  Операциялық электр үстелі. |
| 194. | | 42.65 | Жуан ішек интерпозициясы арқылы өңештің антестернальды 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). |
| 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 касаи бойынша жасалған порто-энтеростомия) | 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 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.  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. |
| 200. | | 52.01 | Катетердің көмегімен ұйқы безінің жылауығын дренаждау | 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 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 | Радикалды 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. |
| 206. | | 04.21 | Резистенттік артериалық гипертензия кезіндегі бүйрек денервациясы | "Емдеу ісі", "Педиатрия", "Жалпы медицина" клиникалық ординатура/ резидентура мамандығы бойынша жоғары медициналық (базалық) білім, бастапқы мамандандыру, "Интервенциялық кардиология" мамандығы бойынша 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 басқаларж 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. |
| 212. | | 30.2213 | Ларингэктомиядан кейінгі дауыс протезін орнату | "Бас және мойын ісіктері", "Дауыс протездерін орнату техникасы" 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.  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 | Рентгеноэндоваскулярлық 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 артерияішілік химиоэмболизациясы (ТАСЕ) | "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. |
| 219. | | 39.7946 | Бауыр, ұйқы безі, жатыр ісіктерінің эдоваскулярлы химиоэмболизациясы | "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. |
| 220. | | 39.7949 | Гепатоцеллюлярлы карцином кезінде бауыр артерияларының химиоэмболизациясы | "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 |
| 224. | | 55.5016 | Тромбэктомиямен түбегейлі нефрэктомия | 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.  Жүректің оң жақ бөлімшесінде ісік тромбы болған уақытта АИК аппаратының, операциялық бригадада кардиохирургтың болуы қажет.  Веналық тамырды протездеу қажеттілігі болған уақытта тамырлы веналық протездердің жинағы (төменгі тиісті вена, кемік басының веналары).  Интра мүмкіндігі – операцияның алдында ангиографияны жасау (диагностикалық және емдік (тамырларды рентгенэндоваскулярлық окклюзиялау). |
| 225. | | 56.8910 | Несептамырда аш ішек сегментімен ауыстыру | Онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесі, онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.  Құралдардың стандартты жинағы.  Лапароскопиялық операцияларды жасау жағдайларында лапароскопиялық урология үшін арналған құралдар жинағы бар лапароскопиялық тіреу. |
| 226. | | 57.7114 | Энтеропластикамен (ортотопиялық қуық жасаумен) брикер бойынша илеумкондуитпен немесе колонкондуитпен түбегейлі цистэктомия | Онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесі, онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.  Ашық хирургия үшін арналған құралдардың стандартты жинақтамасы + уретралдық буж жинақтамасы.  Тіндердің су ағындық диссекцияға арналған аппараты, клипаторлар.  Лапароскопиялық операцияларды жасау жағдайларында лапароскопиялық урология үшін арналған құралдар жинағы бар лапароскопиялық тіреу. |
| 227. | | 60.5015 | Түбегейлі тамырсақтаушы простатэктомия | Онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесі, онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.  Ашық хирургия үшін арналған құралдардың стандартты жинақтамасы + уретралдық буж жинақтамасы.  Тіндердің су ағындық диссекцияға арналған аппараты, клипаторлар.  Лапароскопиялық операцияларды жасау жағдайларында лапароскопиялық урология үшін арналған құралдар жинағы бар лапароскопиялық тіреу. |
| 228. | | 67.3910 | Түбегейлі абдоминалды трахелэктомия | Онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.  Онкогинекология саласы бойынша мамандығының болуы.  Науқастардың әйелдер жыныс органдарының қатерлі ісіктері бар науқастарды емдеу тәжірибесінің болуы.  Жедел онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесінің болуы  Абдоминалдық радикалдық гистерэктомияны жасаудағы тәжірибенің болуы  Заманауи электрохирургиялық аппараттың болуы.  Экспресс-биопсия жасау мүмкіндігі.  Лимфа түйіндерін экспресс зерттеудегі тәжірибесі бар пато-морфологтың болуы. |
| 229. | | 76.3914 | Ақауды пластикалаумен бет бас сүйектерінің ісігін алып тастау | "Бас және мойын ісіктерін есмдеу және диагностикалау әдістері" циклы бойынша мамандандырудан өткен, бастың жақ сүйегіне пластикалық операциялар жасаудағы кем дегенде 10 жылдық жұмыс өтілі, онкология және хирургия саласының маманы сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.  Микрохирургиялық жинақ.  Моторлық жүйе.  Микроара, борға арналған ұшы бар сүйек дрелі.  Жақтың бас-жақ-бет хирургиясы үшін титаннан жасалған имплантанттардың және құралдардың жинағы. |
| 230. | | 76.6413 | Төменгі жақты протездеу | "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.  Операциялық микроскоп.  Микрохирургиялық құрал-жабдықтар жинағы.  Тантал немесе титан пластиналарының жинағы. |
| 231. | | 85.4514 | Бірмезгілді және мерзімі ұзартылған қайта құрумен түбегейлі мастэктомия | "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.  Тиісті өлшемді және нысанды (анатомиялық немесе дөңгелек) эндопротез.  Оптикалық көмескі жарықтандырылған айна.  15 х 15 өлшемді кендір тор.  Стери-Стрип жолақтары. |
| 232. | | 34.3010 | Буындарды шунттаумен көкірек қуысындағы ісікті алып тастау | Кандидаттық ғылыми немесе медициналық ғылымдар докторы дәрежесінің болуы лазым бірінші және жоғары біліктілік санаты бар травматолог дәрігерлері.  Жалпы хирургиялық және травматологиялық жинақтар.  Лавсан ленталары.  Тамыр протездері. |
| 233. | | 42.4210 | Торакоскопиялық эзофагэктомия | 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.  3 мониторға трансляциялау, НD бейне бекіту арқылы бейнеэндоскопиялық заманауи тірек (лапароскопиялық және торакоскопиялық операциялар жасау мүмкіндігі);  "Шу лигасы" қағидаттарымен эндоскопиялық коагуляторлардың және эндоскопиялық операцияларға арналған ультрадыбыстық скальпельдің болуы.  Эндоскопиялық хирургия үшін арналған циркулярлық және желілі тігіс аппараттары. |
| 234. | | 81.9610 | Буындарды шунттаумен көкірек қуысындағы ісікті алып тастау | "Тірек-қимыл аппаратының қатерлі ісіктерін емдеу және диагностикалаудың заманауи әдістері" циклы бойынша мамандандырудан өткен, онкология саласында 20 жылдан 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.  Ірі тамырларды эндопротездеу бойынша операция жасау үшін арналған құрал-жабдықтар;  Микрохирургиялық жинақ;  Онкологиялық эндопротездер;  Операциялық рентген қондырмасы. |
| 235. | | 34.0010 | Жаңартылған экстраперитонеалдық артқы экзентрация. Жүйелі аймақтық периаорталды және жамбас лимфодиссекция. Диафрагма стриппингі. Перитонеумэктомия | Онкология және гинекология саласы маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар маман.  Онкогинекология саласы бойынша мамандығының болуы.  Науқастардың әйелдер жыныс органдарының қатерлі ісіктері бар науқастарды емдеу тәжірибесінің болуы.  Жедел онкологиялық-гинекологиядағы кем дегенде 5 жылдық тәжірибесінің болуы  Абдоминалдық радикалдық гистерэктомияны және радикалдық жамбас хирургиясын жүзеге асырудағы тәжірибесінің болуы  Хирургтің құрсақ артыңғы лимфаденэктомия, тамырлы тігіс техникасын, абдоминалдық хирургия машықтарын білуі тиіс.  Заманауи электрхирургиялық аппараттың болуы.  Экспресс-биопсия жасау мүмкіндігі. |
| 236. | | 69.221 | Торлы протезбен жатырдың лапароскопиялық промонтофиксациясы | Барлық гинекологиялық операциялардың көлемін игерген акушер-гинеколог дәрігері, акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санат, эндовидеохирургия бойынша мамандану (216 сағат).  Гинекологиялық операцияларды өткізуге арналған видеоэндоскопиялық жиынтық.  Газды стерилиз-аэратор. |
| 237. | | 69.231 | Пубо-цервикалды және жамбас шандырдың синтетикалық торлы протезбен толық экстраперитонеалды репозициясы | Акушерия және гинекология бойынша жоғары немесе бірінші санаты, жамбас хирургиясы бойынша мамандандырылған (72 сағат), гинекологиялық операциялардың барлық көлемін жасай алатын акушер-гинеколог дәрігері.  Операциялық жабдықтар:  Операция жасау үстелі.  Электрхирургия аппараты.  Басқышы бар медициналық сорғыш.  Операциялық шам (Гинекологиялық шам).  Көз торының протездері. |
| **Урология** | | | | |
| 238. | | 55.0169 | Бүйрек жылауығының бүйірін ретроперитонеалдық диссекциялау (лапароскопиялық кесу) | 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 жүй.;  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. соққы-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. |
| 243. | | 55.87 | Түбекше - несептамыр сегментінің лапароскапиялық пластикасы | Санаты жоғары уролог дәрігері.  Микрохирургиялық құралдар жинағы.  Әртүрлі медициналық хирургиялық  сорғылар.  Операция жасау үстелі;  Әмбебап радиожиілік хир. Скальпелі.  Жоғары жиілікті электрокоагулятор.  Наркоздық – тыныс алу аппараты. |
| 244. | | 56.7404 | Блохин бойынша қосымша антирефлюксті механизмі бар политано-летбеттердің модификацияланған әдісі бойынша 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 радиожиілік 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 радиожиілік 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 радиожиілік 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 радиожиілік 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 радиожиілік 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 | Инфрақуықтық 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 радиожиілік хир. Скальпелі.  Наркоздық – тыныс алу аппараты.  Жоғары жиілікті электрокоагулятор. |
| **Оториноларингология** | | | | |
| 252. | | 19.11 | Төсті ауыстырумен стапедэктомия | ЛОР хирургі, сертификатының, жоғары біліктілілік санатының болуы.  Микроскоп.  Тимпаналдық хирургиялық жинақ.  Есту сүйекшелерінің протездері.  Бормашина.  Нейромониторинг аппараты. |
| 253. | | 19.21 | Төсті ауыстырумен стапедэктомияны тексеру | ЛОР хирургі, сертификатының, жоғары біліктілілік санатының болуы.  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 біліктілілік 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 біліктілілік 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 біліктілілік санатының болу.  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 эхоскан.  Оптикалық когеренттық томограф.  Донорлық материал. |
| 258. | | 11.64 | Толассыз 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 эхоскан.  Оптикалық когеренттық томограф.  Донорлық материал. |
| 259. | | 12.5901 | 5-фторрурацил экспозициясы және дренаж имплантациясы арқылы жасалған трабекулэктомия | Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.  "Көз микрохирургиясы" және "Глаукома" және/немесе "Офтальмологиядағы инновациялық технологиялар" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.  Даналық жинақтағы операциялық микроскопы.  Белгілердің автоматтандырылған проекторы, сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.  Жарықша шамдары немесе Биомикроскоп.  Қосылыссыз тонометр.  Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.  Оптикалық когеренттік томографы.  Офтальмоскопі.  Автоматтандырылған периметрі немесе компьютерлік периметр.  Фундус-камера.  Visante oct 1000 оптикалық когеренттік томографы.  HRT II–мүйіз жиектемелі модулі бар ретинотомограф аппараты |
| 260. | | 13.7301 | Иол трансклералық фиксациясы және қаптамалық қаптың пластикасы арқылы сублюксацияланған көз жанарының факоэмульсификациясы | Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.  "Көздің микрохирургиясы" және "Шелді факоэмульсификациялау" және/немесе "Кіші теннелдік кесінділер базасындағы механикалық факофрагментация" және/немесе "Витреоритиналдық хирургия" және/немесе "Шелдің заманауи хирургиясындағы вискоэластика және иілмелі и интраокулярлық линзалар" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.  2 даналық жинақтағы операциялық микроскопы және 1 даналық операциялық микроскопы.  Жинақтамада 2 даналы құрал- жабдықтар жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі немесе 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 интраокулярлық әдістері" және/немесе "Уақыты жетпей туған нәрестелердің ретинопатиясы" және/немесе "Даму анамалиясы 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 – 1дана.  Бинокулярлық 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 бинокулярлық офтальмокопі.  Белгілердің автоматтандырылған проекторы және сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.  Жарықша шамы.  Қосылыссыз тонометр.  Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.  Офтальмоскоп.  Компьютерлік периметр. |
| 263. | | 14.74 | Артқы қол жеткізу арқылы механикалық витреоэктомияның басқа түрлері | 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.  Жинақтамада 2 даналы құрал-жабдықтар жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі немесе жинақтамада 1 даналы жинағы бар микрохирургиялық офтальмологиялық жүйесі.  Маңдай бинокулярлық офтальмокопі.  Белгілердің автоматтандырылған проекторы және сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.  Жарықша шамы.  Қосылыссыз тонометр.  Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.  Офтальмоскоп.  Компьютерлік периметр. |
| 264. | | 16.42 | Басқа имплантантты синхронды енгізу арқылы көзалмасының энуклеациясы | Офтальмология бойынша жоғары біліктілік санатының болуы.  "Көз микрохирургиясы" және "Көру органының микрохирургиясы" және/немесе "Микрохирургиялық окулопластика" тақырыбы бойынша мамандандырудан өту туралы сертификаттың болуы.  2 даналық жинақтағы операциялық микроскопы және екі көмекшіге арналған жинақта; 3 стереотіреу бар микрохирургияға арналған операциялық микроскопы.  Белгілердің втоматтандырылған проекторы және сынамалы көзілдірік линзаларының жинағы.  Қосылыссыз тонометр.  Ультрадыбыстық сканер және/немесе офтальмологиялық эхоскан.  Үстелді жарықша шам.  Көру органдарының ЭФЗ арналған аппара.  Донорлық материал. |
| **Терапия** | | | | |
| 265. | | 93.231 | Конформдық сәулелі терапия | Кем дегенде 5 жылдық жұмыс өтілі, заманауи желілі үдеткішпен жұмыс жасауға мамандандырылған, сәулелі терапия маманының сертификаты, жоғары медициналық білімі бар мамандар;  Кем дегенде 3 жылдық жұмыс өтілі, дозиметрия және сәулелі терапияны жоспарлау бойынша мамандандырылдған, физика немесе жоғары техникалық білімі бар медициналық физика маманы;  Заманауи желілі үдеткішпен жұмыс жасауға мамандандырылған мейіргер;  Үдеткіштерге қызмет көрсету инженері;  КТ-да жұмыс істейтін ренген-зертханашы;  Көп жапырақты коллиматормен және порталдық визуалдау жүйесімен жабдықталған 4 - 20 МэВ тең фотондық қуат шоғы бар желілік үдеткіш.  Компьютерлік 3D жоспарлау жүйесі.  Пациенттерге арналған бекіту құралы (бетперделер, тіреулер, вакуумдық матрастар).  Виртуалдық симуляциялау арқылы жасалатын компьютерлік томограф.  Жүйелер мен үдеткіштерді жоспарлайтын КТ байланысына арналған ақпараттық компьютерлік желі.  Дозиметриялық жабдық:  бағдарламалық жасақтамасы бар үлкен су фоантомды сәулелендіру шоғын ав томатты түрде сканерлеу жүйесі;  цилиндрлік көлемі - 0,6 см2, 0,125 см2 - 2 дана, 0,015 см2 тең иондалған камералар;  пластик фантом;  шоқ өлшемдерін күн сайын бақылауға арналған құрал;  үдеткіштің механикалық өлшемдерін бақылау үшін арналған құрал. |
| 266. | | 99.101 | Ми артериялары мен синустардың тамырішілік тромболизисі | Инсультті емдеу мәселелері бойынша мамандандырылған интервенциялық хирург, невролог (кем дегенде бес жыл).  Коагулологиялық зертхана, ангиограф, мониторлармен және ӨЖЖ жабдықталған НейроПИТ. |
| 267. | | 99.2902 | Лангерганс жасушаларынан гистицитоздың жоғары мөлшердегі химиотерапиясы (LCH-III) | Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.  Гематологиялық бөлім құрамында міндетті түрде реаниматологтің тәулік бойы жұмыс істейтін орнының болуы.  Цитологтың, морфологтің, генетиктің, иммунологтің, трансфузиологтың міндетті қызметтері (шарт негізінде болуы мүмкін).  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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 268. | | 99.2903 | Балаларда жіті лейкоздың жоғары мөлшердегі химиотерапиясы (ALL-BFM, AML-BFM) | Гематологтар – гематологтың сертификаты, кем дегенде 5 жыл бұрын жоғары дозалық химиялық терапия және сүйек кемігін трансплаттау мәселелері жөніндегі мамандандырудан өтуі.  Гематологиялық бөлім құрамында міндетті түрде реаниматологтің тәулік бойы жұмыс істейтін орнының болуы.  Цитологтың, морфологтің, генетиктің, иммунологтің, трансфузиологтың міндетті қызметтері (шарт негізінде болуы мүмкін).  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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 269. | | 80.865 | Гемофилия кезінде зақымданған буынды басқа жолмен жергілікті кесу немесе бұзу | Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған).  Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.  Реаниматологтар –трансфузиология бойынша мамандандырылған.  Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық. |
| 270. | | 81.515 | Гемофилия кезінде жамбас сүйегін толығымен ауыстыру | Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған).  Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.  Реаниматологтар –трансфузиология бойынша мамандандырылған.  Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық. |
| 271. | | 81.516 | Гемофилия кезінде ұршықбуынды толығымен ауыстыру | Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған).  Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.  Реаниматологтар –трансфузиология бойынша мамандандырылған.  Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық. |
| 272. | | 81.526 | Гемофилия кезінде ұршықбуынды ішінара ауыстыру | Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған). Штатта –Гемостаз мәселелері бойынша мамандандырылған гемотологт ың 1 ставкасынан кем емес (5 жылдан кеш емес). Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.  Реаниматологтар–трансфузиология бойынша мамандандырылған.  Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық |
| 273. | | 81.545 | Гемофилия кезінде тізені толығымен ауыстыру | Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған). Штатта –Гемостаз мәселелері бойынша мамандандырылған гемотологт ың 1 ставкасынан кем емес (5 жылдан кеш емес). Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.  Реаниматологтар–трансфузиология бойынша мамандандырылған.  Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық. |
| 274. | | 83.755 | Гемофилия кезінде сіңірлерді трансплантациялау және орнын ауыстыру | Травматологтар – ортопедтер (буындарды эндопротездеу бойынша мамандандырылған). Штатта –Гемостаз мәселелері бойынша мамандандырылған гемотологт ың 1 ставкасынан кем емес (5 жылдан кеш емес). Зертханашы – қан ұйылу мәселелері бойынша маманданған.  Реаниматологтар –трансфузиология бойынша мамандандырылған.  Тізе және жамбас буындарын жаттықтыру үшін арналған артромот, қан ұю факторларын анықтау функциясымен гемостазды талдауыш, реанимация ӨЖЖ, пациент мониторларымен жабдықталуы тиіс. Операциялық ортопедиялық жабдық |
| 275. | | 41.00 | Басқаша анықталмаған сүйек кемігінің 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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 276. | | 41.94 | Көкбауырдың трансплантациясы | 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  Омнитракт. |
| 277. | | 50.51 | Бауырды қосымша 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;  Микроскоп.  Монофиламенттік тігіс материалдары.  Жарақатты кеңейтуші. |
| 278. | | 50.59 | Бауырдың басқа трансплантациясы | 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 Омнитракт. |
| 279. | | 55.6 | Бүйрек трансплантациясы | Хирургия – трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 3-жылдық жұмыс өтілі.  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 жабдықьалған клиникалық зертхананың болуы (базалық иммуносупрессор).  Сәулелік зерттеу әдісі аспаптарының болуы (рентгенангиография, компьютерлік томография, 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 сүйегігің 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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2, ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 284. | | 41.08 | Сүйек кемігінің гемопоэтикалық 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 инфузоматтармен (1 төсекке кем дегенде 2., ИТП – кем дегенде 2 ИВЛ, пациенттің 4 мониторымен, 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 жарақтандырылуы тиіс. |
| 285. | | 86.66 | Терінің аллотрансплантациясы | Бірінші және жоғарғы біліктілік санаты бар дәрігерлер, камбустиология бойынша мамандықтың болуы  Фибробластар мәдениетінің диплоидті тері жасушаларының аллогенді суспензиясы. |
| 286. | | 00.91 | Трансплантациялау үшін тірі, реципиентпен бір-біріне сәйкес келетін донордың органдарын және/немесе тіндерін алу. | Хирургия – трансплантология мамандығы бойынша кем дегенде 3-жылдық жұмыс өтілі  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.  Клиникалық зертхананың болуы.  Иммунология зертханасының болуы. |

      \* - 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*

© 2012. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінің «Қазақстан Республикасының Заңнама және құқықтық ақпарат институты» ШЖҚ РМК