

Об утверждении Инструкции по координации деятельности медицинских организаций, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь

Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 декабря 2013 года № 728. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 января 2014 года № 9081. Утратил силу приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 07 февраля 2017 года № 12.

Сноска. Утратил силу приказом Министра здравоохранения РК от 07.02.2017 № 12 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

В соответствии со статьей 42 и подпунктом 5) пункта 1 статьи 7 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" в целях дальнейшего повышения доступности и качества медицинской помощи населению за счет внедрения технологий высокоспециализированной медицинской помощи, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Инструкцию по координации деятельности медицинских организаций, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь.

2. Департаменту организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Тулегалиева А. Г.):

1) направить в установленном законодательством порядке на государственную регистрацию настоящий приказ в Министерство юстиции Республики Казахстан;

2) разместить настоящий приказ на Интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его государственной регистрации;

3) довести настоящий приказ до сведения организаций здравоохранения независимо от форм собственности и управлений здравоохранения областей, городов Астаны и Алматы.

3. Департаменту юридической службы Министерства здравоохранения Республики Казахстан (Асаинова Д. Е.) обеспечить официальное опубликование настоящего приказа в средствах массовой информации после его государственной регистрации в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

И.о. Министра здравоохранения
Республики Казахстан

Е. Байжунусов

Утверждена

Инструкция по координации деятельности медицинских организаций, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь

1. Общие положения

1. Настоящая Инструкция по координации деятельности медицинских организаций, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь (далее - Инструкция) разработана в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" и детализирует порядок координации деятельности медицинских организаций, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь.

2. Понятия и их определения, используемые в Инструкции:

1) высокоспециализированная медицинская помощь (далее - ВСМП) - медицинская помощь, оказываемая профильными специалистами при заболеваниях, требующих использования новейших технологий диагностики, лечения и медицинской реабилитации;

2) технология – это сочетание квалификационных навыков, оборудования, инфраструктуры, инструментов и соответствующих технических знаний, необходимых для осуществления желаемых преобразований в материалах, информации или людях;

3) уполномоченный орган в области здравоохранения (далее - уполномоченный орган) - государственный орган, осуществляющий руководство в области охраны здоровья граждан, медицинской и фармацевтической науки, медицинского и фармацевтического образования, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, контроля за качеством медицинских услуг.

2. Координация деятельности медицинских организаций, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь

3. ВСМП оказывается в амбулаторных и (или) стационарных условиях в плановом или экстренном порядке и предусматривает проведение диагностики и лечения заболеваний с применением высокотехнологичного оборудования и (или) высококвалифицированных медицинских операций, манипуляций повышенной сложности.

4. Оценка готовности медицинской организации к оказанию ВСМП устанавливается по соответствию требованиям к квалификации кадров, оборудованию, наличию государственной регистрации либо разрешения разового ввоза лекарственных

средств, изделий медицинского назначения (далее – ИМН), медицинской техники, расходных материалов для каждой заявляемой технологии Территориальным Департаментом Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности уполномоченного органа (далее – ТД ККМФД).

5. Медицинские организации, претендующие на оказание ВСМП, в добровольном порядке направляют заявку по форме согласно приложению 1 к настоящей Инструкции и информацию о наличии специалистов и оборудования согласно Требованиям к оборудованию и специалистам медицинской организации для оказания технологии ВСМП согласно приложению 2 к настоящей Инструкции в ТД ККМФД.

6. ТД ККМФД проводит оценку соответствия медицинской организации Требованиям к медицинским организациям, оказывающим высокоспециализированную медицинскую помощь, указанных в приложении 3 к настоящей Инструкции на основании представленной документации и выдает медицинской организации заключение по форме согласно приложению 4 к настоящей Инструкции.

7. Заявитель направляет положительное заключение о соответствии требованиям в территориальный Департамент Комитета оплаты медицинских услуг уполномоченного органа (далее – ТД КОМУ).

8. ТД КОМУ направляет список организации соответствующих требованиям к медицинским организациям, оказывающим ВСМП в Комитет оплаты медицинских услуг уполномоченного органа (далее - КОМУ) для формирования перечня медицинских организаций, допущенных к оказанию ВСМП до проведения процедуры выбора поставщика.

9. Формирование государственного заказа по оказанию ВСМП проводится уполномоченным органом на следующий год не позднее 10 декабря текущего года в соответствии с утвержденными Видами ВСМП по профилям на следующий год.

10. Управления здравоохранения регионов до 15 ноября текущего года направляют заявки на оказание ВСМП в разрезе медицинских организаций, допущенных к оказанию ВСМП, в Департамент организации медицинской помощи уполномоченного органа (далее - ДОМП) по форме согласно приложению 5 к настоящей Инструкции.

11. ДОМП совместно с КОМУ формируют окончательный государственный заказ в рамках государственного бюджета по видам ВСМП не позднее 10 декабря текущего года.

12. Уполномоченный орган до конца текущего года организует и проводит процедуры выбора поставщика.

Заявка на допуск к оказанию ВСМП на _____ год

Медицинская организация _____

Просит допустить к оказанию ВСМП:

№	код МКБ-9	Вид ВСМП	Объем

Примечание: Заполняется медицинской организацией

Приложение 2
к Инструкции по координации деятельности
медицинских организаций, оказывающих
высокоспециализированную медицинскую
помощь

**Требования к медицинской организации, претендующей оказывать
ВСМП Медицинская организация _____**

Наименование вида ВСМП	Требования к специалистам	Требования к наличию оборудования	Заключение

*Примечание: Заполняется профильным НИИ/НЦ (при их отсутствии –
главным внештатным специалистом МЗ РК по профилю)*

Приложение 3
к Инструкции по координации деятельности
медицинских организаций, оказывающих
высокоспециализированную медицинскую
помощь

**Требования к медицинским организациям,
оказывающим высокоспециализированную медицинскую помощь**

1. Уникальные виды

№ п/п	Код	Название видов	Предъявляемые требования к медицинским организациям
Кардиохирургия			
1.	37.66	Введение имплантируемой	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина", клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия".

		вспомогательной сердечной системы	Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
Нейрохирургия			
2.	02.93	Имплантация или замена электрода (электродов) интракраниального нейростимулятора	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Стереотаксическая навигационная рамочная система, нейростимуляторы, электроды.
3.	03.93	Имплантация или замена электрода (электродов) спинального нейростимулятора	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Наличие нейростимуляторов и электродов
Трансплантология			
4.	33.5	Трансплантация легких	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Микрохирургический набор инструментов Тромбоэластограф.
5.	33.6	Комбинированная трансплантация комплекса "сердце – легкое"	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Микрохирургический набор инструментов. Тромбоэластограф.
6.	37.51	Трансплантация сердца	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Микрохирургический набор инструментов. Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации. Тромбоэластограф.
			Сертификат трансплантолога или свидетельство о повышении квалификации не менее 72 часов, стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти

7.	50.52	Трансплантация печени от кадавра	<p>л е т .</p> <p>Аппарат реинфузии крови.</p> <p>Моно и биполярный электрокоагулятор.</p> <p>Холодильники с морозильными камерами.</p> <p>Микрохирургический набор.</p> <p>Операционный микроскоп.</p> <p>Монофиламентные шовные материалы.</p> <p>Р а н о р а с ш и р и т е л ь .</p> <p>Наличие клинической лаборатории (КЩС).</p> <p>Т р о м б о э л а с т о г р а ф .</p> <p>Прибор пункционной биопсии.</p>
8.	52.80	Трансплантация поджелудочной железы, неуточненная	<p>Сертификат трансплантолога или свидетельство о повышении квалификации не менее 72 часов, стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти л е т .</p> <p>Аппарат реинфузии крови.</p> <p>Моно и биполярные электрокоагулятор.</p> <p>Холодильники с морозильными камерами.</p> <p>Микрохирургический набор.</p> <p>М и к р о с к о п .</p> <p>Монофиламентные шовные материалы.</p> <p>Р а н о р а с ш и р и т е л ь .</p> <p>Тромбоэластограф.</p>
9.	55.62	Трансплантация почки от кадавра	<p>Стаж работы по специальности хирургия - трансплантология не менее 3-х лет, наличие сертификата по специальности трансплантология. Наличие сертификата о прохождении курса повышения квалификации по заявляемой специальности не менее 320 часов - трансплантология.</p> <p>Наличие клинической лаборатории.</p> <p>Наличие лаборатории иммунологии.</p> <p>Наличие клинической лаборатории оборудованной анализатором для определения вещества в крови (базового иммуносупрессора).</p> <p>Наличие аппаратуры лучевых методов исследования (рентгенангиография, компьютерная томография, магнитнорезонансная томография, эхография, доплерография).</p> <p>Наличие оптических приборов (бинокулярная лупа).</p> <p>Наличие лаборатории патоморфологии (гистология, цитология, иммунофлюоресцентная микроскопия).</p> <p>Прибор пункционной биопсии.</p>
10	99.791	Заготовка стволовых гемопоэтических клеток крови для аутотрансплантации	<p>Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии, по вопросам высокодозной химиотерапии и трансплантации костного мозга не менее 5 летней давности.</p> <p>Палаты должны быть оборудованы гепа – фильтрами или иными устройствами нагнетании ламинарного потока воздуха.</p> <p>Палаты должны быть одноместные; в составе гематологического отделения должна быть предусмотрена ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом.</p> <p>Палаты должны быть оснащены инфузоматами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными г а з а м и .</p> <p>Процедурная должна быть оснащена ламинарным шкафом для разведения ц и т о с т а т и к о в .</p> <p>Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические,</p>

		молекулярно–генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования, HLA типирование (возможно на договорной основе). Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища.
11	41.06	Трансплантация пуповинных стволовых клеток Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии по вопросам высокодозной химиотерапии и трансплантации костного мозга не менее 5 летней давности. Палаты должны быть оборудованы гепа – фильтрами или иными устройствами нагнетации ламинарного потока воздуха. Палаты должны быть одноместные; в составе гематологического отделения должна быть предусмотрена ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом. Палаты должны быть оснащены инфузоматами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными газами. Процедурная должна быть оснащена ламинарным шкафом для разведения цитостатиков. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно–генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования HLA типирование (возможно на договорной основе). Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища.
12	41.10	Трансплантация фетальных стволовых клеток Специалисты с высшим медицинским образованием, прошедшие стажировку по разделу трансплантологии и получившие сертификат по этой специальности, владеющие техникой забора клеток, культивирование, и трансплантации. Имеющие стаж работы не менее 5 лет, и опыт работы в лечебных учреждениях, а так же специалисты с высшим гуманитарным образованием, имеющие специальность биотехнология или получившие сертификат биотехнолога, обладающие знаниями в биологии живых клеток, молекулярной биологии, генетике и иммунологии. Бокс абактериальной воздушной среды II класса биологической безопасности. Отсасыватель медицинский (универсальный) для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма и верхних дыхательных путей. Бинокулярный микроскоп для использования в клеточных технологиях. Системы проточной цитофлуориметрии для определения параметров клеток и исследования происходящих в них процессов.
13	41.11	Трансплантация медиаторов фетальных клеток Специалисты с высшим медицинским образованием, прошедшие стажировку по разделу трансплантологии и получившие сертификат по этой специальности, владеющие техникой забора клеток, культивирование, и трансплантации. Имеющие стаж работы не менее 5 лет, и опыт работы в лечебных учреждениях, а так же специалисты с высшим гуманитарным образованием, имеющие специальность биотехнология или получившие сертификат биотехнолога, обладающие знаниями в биологии живых клеток, молекулярной биологии, генетике и иммунологии. Бокс абактериальной воздушной среды II класса биологической безопасности. Отсасыватель медицинский (универсальный) для отсасывания жидкостей,

		частиц тканей и газов из полостей организма и верхних дыхательных путей. Бинокулярный микроскоп для использования в клеточных технологиях. Системы проточной цитофлуориметрии для определения параметров клеток и исследования происходящих в них процессов.
14	00.93	Забор органа и/или ткани от кадавра для трансплантации Стаж работы по специальности хирургия - трансплантология не менее 3-х лет. Наличие сертификата по специальности трансплантология. Наличие сертификата о прохождении курса повышения квалификации по заявляемой специальности не менее 320 часов - трансплантология. Наличие клинической лаборатории; Наличие аппаратуры лучевых методов исследования (эхография).

2. Основные виды

№ п/п	Код	Название видов	Предъявляемые требования к медицинским организациям
Кардиохирургия			
1.	35.01	Закрытая сердечная вальвулотомия, аортальный клапан	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентгенологическая система, биплановая.
2.	35.02	Закрытая сердечная вальвулотомия, митральный клапан	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентгенологическая система, биплановая.
3.	35.03	Закрытая сердечная вальвулотомия, клапан легочного ствола	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентгенологическая система, биплановая.
4.	35.04	Закрытая сердечная вальвулотомия, трехстворчатый клапан	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентгенологическая система, биплановая.

5.	35.10	Открытая вальвулопластика неуточненного сердечного клапана без замены	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
6.	35.11	Открытая вальвулопластика аортального клапана без замены	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
7.	35.12	Открытая вальвулопластика митрального клапана без замены	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/ резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
8.	35.13	Открытая вальвулопластика клапана легочного ствола без замены	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
9.	35.14	Открытая вальвулопластика трехстворчатого клапана без замены	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/ резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
10.	35.21	Открытая и другая замена аортального клапана тканевым трансплантатом	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/ резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
			Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "

11.	35.23	Открытая и другая замена митрального клапана тканевым трансплантатом	К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
12.	35.25	Открытая и другая замена клапана легочного ствола тканевым трансплантатом	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
13.	35.27	Открытая и другая замена трехстворчатого клапана тканевым трансплантатом	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
14.	35.33	Аннулопластика	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
15.	35.34	Инфундибулэктомия	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
16.	35.42	Создание дефекта перегородки сердца	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
17.	35.50	Устранение неуточненного дефекта перегородки сердца путем протезирования	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.

18.	35.53	Устранение дефекта межжелудочковой перегородки с помощью протеза	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения; Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
19.	35.55	Устранение дефекта межжелудочковой перегородки путем протезирования, закрытым методом	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения; Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
20.	35.62	Устранение дефекта межжелудочковой перегородки с помощью трансплантата ткани	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения; Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
21.	39.72	Эндоваскулярная (тотальная) эмболизация или окклюзия сосудов головы и шеи	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных эмболизаций и окклюзий периферических сосудов; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т . Возможность развертывания операционной для открытой операции.
22.	39.75	Эндоваскулярная эмболизация или окклюзия сосудов головы или шеи с использованием непокрытых спиралей	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных эмболизаций и окклюзий периферических сосудов; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материал. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т . Возможность развертывания операционной для открытой операции.
			Сертификат ангиохирурга; Навыки выполнения эндоваскулярных эмболизаций и окклюзий периферических сосудов; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях;

23.	39.76	Эндоваскулярная эмболизация или окклюзия сосудов головы или шеи с использованием биоактивных спиралей	Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т . Возможность развертывания операционной для открытой операции.
24.	38.852	Эндоваскулярное закрытие ОАП окклюдером	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамич. рентген. система биплановая.
25.	39.7942	Эндоваскулярная эмболизация бронхиальных артерий	Наличие сертификата или категории по специальности "ангиохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный ангиохирургический микроскоп.
26.	39.7944	Эндоваскулярная эмболизация сосудов тазовых органов, маточных артерий	Наличие сертификата или категории по специальности "ангиохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный ангиохирургический микроскоп.
27.	35.41	Увеличение существующего дефекта перегородки сердца	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных эмболизаций и окклюзий периферических сосудов; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т . Возможность развертывания операционной для открытой операции.
28.	35.52	Устранение дефекта межпредсердной перегородки с помощью протеза, закрытым методом	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген. система биплановая.
29.	35.61	Устранение дефекта межпредсердной перегородки при помощи тканевого трансплантата	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.

30.	35.54	Устранение дефекта формирования перегородки атриовентрикулярного канала путем протезирования	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
31.	35.63	Устранение дефекта формирования перегородки атриовентрикулярного канала при помощи тканевого трансплантата	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
32.	35.81	Полное восстановление тетрады Фалло	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
33.	35.82	Полное восстановление аномального соединения легочных вен	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
34.	35.83	Полное восстановление артериального ствола	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
35.	35.84	Полное восстановление транспозиции магистральных сосудов, не классифицируемое в других рубриках	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
		Протезирование клапанов сердца с использованием	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "

36.	35.9900	интраоперационной радиочастотной аблации	К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
37.	36.12	Аортокоронарное шунтирование двух коронарных артерий	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
38.	36.13	Аортокоронарное шунтирование трех коронарных артерий	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
39.	36.14	Аортокоронарное шунтирование четырех или более коронарных артерий	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
40.	36.15	Одинарное внутреннее маммарно-коронарное шунтирование	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
41.	36.16	Двойное внутреннее маммарно-коронарное шунтирование	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
42.	36.1000	Аортокоронарное шунтирование с использованием интраоперационной радиочастотной аблации	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности " К а р д и о х и р у р г и я " . Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.

43.	36.1090	Сочетание аортокоронарного шунтирования и стентирования артерий	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
44.	37.32	Иссечение аневризмы сердца	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
45.	37.34	Иссечение или деструкция другого пораженного участка или ткани сердца с использованием эндоваскулярного доступа	Врач кардиохирург. Навигационная система для артирования сердца со сложными нарушениями ритма. Трубка для насоса. Управляемый диагностический катетер. Аблационный катетер. Неуправляемые диагностический катетер. Орошаемый катетер для аблации.
46.	37.35	Парциальная вентрикулэктомия	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
47.	37.36	Иссечение, деструкция или удаление левого ушка предсердия	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамич. рентген. система биплановая.
48.	37.61	Имплантация пульсационного баллона	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.
		Замена трансфенозного атриального и/или	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "

49.	37.76	вентрикулярного электрода (электродов)	Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
50.	37.80	Введение постоянного электрокардиостимулятора, первоначальное или его замена, без уточнения типа устройства	Врач кардиохирург. Навигационная система для картирования сердца со сложными нарушениями ритма. Электрод, цифровой имплантируемый электрод, электрод активной фиксации. Баллонный катетер. Доставочная система. Игла для кардиоплегии. Имплантируемый двухкамерный кардиостимулятор. Интердьюсер. Катетер баллонный дилатационный. Чрескожный итрод. Электрокардиостимулятор.
51.	37.85	Замена электрокардиостимулятора любого типа однокамерным устройством, с не уточненной частотой сокращения	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
52.	37.86	Замена электрокардиостимулятора любого типа однокамерным устройством, с уточненной частотой сокращений	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
53.	37.87	Замена электрокардиостимулятора любого типа двухкамерным устройством	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентгенсистема биплановая.
54.	37.98	Замена только генератора импульсов автоматического кардиовертера\ дефибриллятора автоматического	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.
		Имплантация или замена автоматического	Врач кардиохирург. Навигационная система для картирования сердца со сложными нарушениями ритма.

55.	37.94	кардиовертера/ дефибриллятора, системы в целом	Кардиовертер-дефибриллятор Кардиовертер-дефибриллятор Кардиовертер-дефибриллятор Система телемониторинга.	двухкамерный. однокамерный. трехкамерный.
56.	37.95	Имплантация только электрода (электродов) автоматического кардиовертера/ дефибриллятора	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.	
57.	37.96	Имплантация только генератора импульсов автоматического кардиовертера/ дефибриллятора	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.	
58.	38.041	Истмопластика при коарктации аорты	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций на г р у д н о й а о р т е ; Анестезиолог-реаниматолог с опытом работы в кардиоанестезиологии; Специалист по дуплексному сканированию. Д у п л е к с н ы й с к а н е р . Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровотока мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. А н г и о г р а ф , М С К Т . Возможность подключения АИК.	
59.	38.12	Эндартериэктомия других артерий головы и шеи	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций на брахиоцефальных артериях, висцеральных ветвях брюшной аорты, артерий конечностей; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при сосудистых операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Д у п л е к с н ы й с к а н е р . Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровотока мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ.	
60.	38.121	Эндартериэктомия (сонная артерия и ее ветви, яремная вена)	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций на брахиоцефальных артериях, висцеральных ветвях брюшной аорты, артерий конечностей; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при сосудистых операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Д у п л е к с н ы й с к а н е р . Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД.	

			Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ.
61.	38.34	Резекция аорты с анастомозом	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций на грудной и брюшной аорте; Анестезиолог-реаниматолог с опытом работы в кардиоанестезиологии; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ. Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
62.	38.341	Коррекция перерыва дуги аорты	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций на грудной и брюшной аорте; Анестезиолог-реаниматолог с опытом работы в кардиоанестезиологии; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ. Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
63.	38.851	Лигирование открытого артериального протока	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
64.	39.521	Бандинг легочной артерии	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
65.	39.56	Восстановление кровеносного сосуда с использованием	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций брахиоцефальных артериях, грудной аорте, брюшной аорте, висцеральных ветвях брюшной аорты, артерий конечностей; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при сосудистых и кардиохирургических операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии.

		тканевого трансплантата в виде заплаты	Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ. Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
66.	39.561	Восстановление с помощью трансплантата ткани кровеносного сосуда головного мозга	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций брахиоцефальных артериях, грудной аорте, брюшной аорте, висцеральных ветвях брюшной аорты, артерий конечностей; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при сосудистых и кардиохирургических операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ. Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
67.	39.57	Восстановление кровеносного сосуда при помощи синтетического имплантата в виде заплаты	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций брахиоцефальных артериях, грудной аорте, брюшной аорте, висцеральных ветвях брюшной аорты, артерий конечностей; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при сосудистых и кардиохирургических операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ. Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
68.	39.571	Восстановление кровеносного сосуда головного мозга с помощью имплантата синтетического лоскута	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения операций брахиоцефальных артериях, грудной аорте, брюшной аорте, висцеральных ветвях брюшной аорты, артерий конечностей; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при сосудистых и кардиохирургических операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Ангиограф, МСКТ; Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
			Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных операций на аорте; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях и открытых операциях на грудной аорте;

69.	39.711	Транслюминальная баллонная ангиопластика при коарктации аорты	<p>Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т .</p> <p>Возможность развертывания операционной для открытой операции.</p>
70.	00.63	Чрескожная установка стентов в каротидную артерию	<p>Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных операций на периферических сосудах; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т .</p> <p>Возможность развертывания операционной для открытой операции.</p>
71.	39.731	Стентирование коарктации аорты	<p>Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных операций на периферических сосудах; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т .</p> <p>Возможность развертывания операционной для открытой операции.</p>
72.	39.741	Эндоваскулярное стентирование сосудов головы и шеи	<p>Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных операций на периферических сосудах; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К . ;</p> <p>Возможность развертывания операционной для открытой операции.</p>
73.	39.764	Стентирование почечных, подвздошных, бедренных артерий	<p>Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных операций на периферических сосудах; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. М С К Т .</p> <p>Возможность развертывания операционной для открытой операции.</p>
			<p>Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая</p>

74.	35.121	Баллонная вальвулопластика стеноза митрального отверстия	медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.
75.	00.50	Имплантация бивентрикулярного электрокардиостимулятора без упоминания дефибрилляции системы в целом (CRT-P)	В р а ч к а р д и о х и р у р г . Навигационная система для картирования сердца со сложными нарушениями ритма. Кардивертер-дефибриллятор двухкамерный. Кардивертер-дефибриллятор однокамерный. Кардивертер-дефибриллятор трехкамерный. Система телемониторинга.
76.	00.51	Имплантация бивентрикулярного дефибриллятора системы в целом (CRT-D)	В р а ч к а р д и о х и р у р г . Навигационная система для картирования сердца со сложными нарушениями ритма. Кардивертер-дефибриллятор двухкамерный. Кардивертер-дефибриллятор однокамерный. Кардивертер-дефибриллятор трехкамерный. Система телемониторинга.
77.	35.05	Эндоваскулярная замена аортального клапана	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.
78.	39.73	Эндоваскулярная имплантация протеза в грудную аорту	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных и открытых операций на грудной аорте; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях и открытых операциях на грудной аорт; Специалист по дуплексному сканированию. Д у п л е к с н ы й с к а н е р . Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики, в том числе и н в а з и в н о е А Д . М С К Т . Возможность развертывания операционной для открытой о п е р а ц и и . Мониторинг кровообращения мозга церебральный оксиметр или транскраниальный доплер. Возможность подключения АИК. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
79.	39.791	Эндоваскулярная окклюзия больших аортолегочных коллатералей	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.

80.	35.91	Межпредсердная транспозиция венозного оттока	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
81.	39.591	Пластика аорто-легочного окна	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный
82.	39.71	Эндоваскулярная имплантация другого трансплантата в брюшную аорту	Сертификат ангиохирурга, навыки выполнения эндоваскулярных и открытых операций на брюшной аорте; Анестезиолог-реаниматолог с опытом анестезиологического пособия при эндоваскулярных операциях и открытых операциях на брюшной аорте; Специалист по дуплексному сканированию. Дуплексный сканер. Рентген-операционная с ангиографом, расходные материалы. Интраоперационный мониторинг гемодинамики, в том числе инвазивное АД. МСКТ. Возможность развертывания операционной для открытой операции. Аппарат для возврата аутокрови при необходимости.
83.	35.991	Клипирование митрального отверстия	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген-система биплановая.
84.	39.65	Экстракорпоральная мембранная оксигенация	Высшее медицинское (базовым) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Кардиохирургия". Аппарат искусственного кровообращения. Высокочастотный электрохирургический аппарат. Дефибриллятор портативный двухфазный.
Нейрохирургия			
85.	00.62	Чрескожная ангиопластика или атерэктомия интракраниальных сосудов	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка.

86.	00.64	Чрезкожная установка других стентов для экстракраниальных артерий	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка.
87.	00.65	Чрезкожная имплантация стентов во внутричерепные артерии	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка.
88.	01.32	Лоботомия и пересечение проводящих путей	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Операционный нейрохирургический микроскоп. Интраоперационный электроэнцефалограф. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
89.	01.53	Лобэктомия головного мозга при эпилепсии	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Операционный нейрохирургический микроскоп. Интраоперационный электроэнцефалограф. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
90.	02.391	Вентрикулостомия дна 3-го желудочка (эндоскопическая)	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Эндоскопическая стойка. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
91.	03.4	Иссечение или деструкция поврежденного участка спинного мозга или спинномозговых оболочек	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Операционный нейрохирургический микроскоп. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
92.	03.799	Операции с нейрохирургической навигацией	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
93.	04.41	Декомпрессия корешка тройничного нерва	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Операционный нейрохирургический микроскоп.
94.	04.42	Декомпрессия другого черепномозгового нерва	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Операционный нейрохирургический микроскоп.
95.	07.53	Частичное иссечение шишковидного тела	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
96.	07.54	Полное иссечение шишковидного тела	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Операционный нейрохирургический микроскоп.
97.	07.61	Частичное рассечение гипофиза через трансфронтальный доступ	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге. Операционный нейрохирургический микроскоп.

98.	07.62	Частичное иссечение гипофиза через трансфеноидальный доступ	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.; Эндоскопическая стойка.
99.	07.64	Полное иссечение гипофиза через трансфронтальный доступ	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге. Операционный нейрохирургический микроскоп.
100	07.65	Полное иссечение гипофиза через трансфеноидальный доступ	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге. Эндоскопическая стойка.
101	38.11	Эндартериоэктомия интракраниальных сосудов	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
102	38.31	Резекция интракраниальных сосудов с анастомозом	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
103	38.32	Резекция других сосудов головы и шеи с анастомозом	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
104	38.41	Резекция интракраниальных сосудов с замещением	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
105	38.621	Рентгенэндоваскулярная эмболизация гломусной опухоли, гемангиомы волосистой части головы, лица и шеи	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка.
106	39.28	Экстра-интракраниальное васкулярное шунтирование	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
107	39.511	Клипирование аневризмы сосудов головного мозга	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
108	39.531	Устранение артериовенозного свища головного мозга	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Ангиографическая рентгеновская установка. Операционный нейрохирургический микроскоп.
	81.6010		Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия".

109		Вертебропластика при опухолях позвоночника	Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
110	84.62	Имплантация протеза межпозвонкового диска на шейном уровне	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
111	84.63	Имплантация протеза межпозвонкового диска на грудном уровне	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
112	84.65	Имплантация протеза межпозвонкового диска на пояснично-крестцовом уровне	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
113	84.66	Ревизия и переустановка искусственного протеза межпозвонкового диска на шейном уровне	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
114	84.67	Ревизия и переустановка искусственного протеза межпозвонкового диска на грудном уровне	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
115	84.68	Ревизия и переустановка искусственного протеза межпозвонкового диска на пояснично-крестцовом уровне	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем.
116	03.7991	Операции на позвоночнике и спинном мозге с применением нейронавигации	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Мобильная рентгеновская установка с электронным оптическим преобразователем. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном и спинном мозге.
117	01.591	Иссечение поврежденной ткани головного мозга с применением интраоперационного нейромониторинга	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Аппарат для интраоперационного нейромониторинга.
118	03.7992	Операции с применением рамочной стереотаксической системы	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Стереотаксическая навигационная рамочная система.
119	03.7993	Имплантация нейростимулятора головного мозга с применением стереотаксической системы	Наличие сертификата или категории по специальности "нейрохирургия". Стереотаксическая навигационная рамочная система, импланты.

Травматология и ортопедия

		Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, задний доступ, с фиксацией	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор.
--	--	---	---

120	81.051	внутренними транспедикулярными системами и кейджами	Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий для транспедикулярной фиксации. Наличие кейджей. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
121	81.081	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, задний доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор, Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейро-ортопедический инструментарий для транспедикулярной фиксации. Наличие кейджей. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
122	81.73	Полная замена межфалангового и пястно-фалангового сустава кисти	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. ИМН (эндопротезы).
123	81.74	Артропластика пястно-запястного сустава и суставов костей запястья с помощью имплантата	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. ИМН (эндопротезы).
124	81.052	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, задний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами.	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализаций по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор; Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий. Эндокорректоры.

125	81.082	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, задний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами.	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализаций по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий. Эндокорректоры.
126	81.53	Ревизия замены тазобедренного сустава, неуточненная	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье; Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
127	81.55	Ревизия замены коленного сустава, неуточненная	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
128	81.591	Ревизионное эндопротезирование с применением цементного спейсера с антибиотиком при гнойных осложнениях после эндопротезирования крупных суставов	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье; Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
			Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по торакальной ортопедии. Общий хирургический и травматологический инструментарий.

129	33.34	Торакопластика	<p>Детские и взрослые реберные распаторы. Наличие толстых спиц диаметром 2-2,5 мм. Наличие специальных пластин для стабилизации грудно-реберного комплекса. Электронож и электрокоагулятор.</p>
130	78.19	<p>Применение внешнего фиксирующего устройства на прочие кости при заболеваниях, требующих этапной коррекции</p>	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спиценатягиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуга.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) устранение болевого синдрома; 2) улучшение функциональных возможностей сломанной конечности; 3) сберегательное отношение к тканям при имплантации; 4) надежность и высокая устойчивость к разрушению и износу; 5) долговечность функционирования; 6) удобство в применении; 7) клиническая эффективность и безопасность пациентов; 8) достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.
131	79.112	<p>Закрытая репозиция костных отломков плечевой кости с внутренней фиксацией блокирующим экстрamedулярным имплантом</p>	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спиценатягиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуга.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) устранение болевого синдрома; 2) улучшение функциональных возможностей сломанной конечности; 3) сберегательное отношение к тканям при имплантации; 4) надежность и высокая устойчивость к разрушению и

			<p>и з н о с у ;</p> <p>5) долговечность функционирования;</p> <p>6) удобство в применении;</p> <p>7) клиническая эффективность и безопасность пациентов;</p> <p>8) достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.</p>
132	79.121	<p>Закрытая репозиция костных отломков лучевой и локтевой кости с внутренней фиксацией блокирующим интрамедуллярным имплантом</p>	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спицентагиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуга.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <p>1) устранение болевого синдрома;</p> <p>2) улучшение функциональных возможностей сломанной конечности;</p> <p>3) сберегательное отношение к тканям при имплантации;</p> <p>4) надежность и высокая устойчивость к разрушению и износу;</p> <p>5) долговечность функционирования;</p> <p>6) удобство в применении;</p> <p>7) клиническая эффективность и безопасность пациентов;</p> <p>8) достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.</p>
133	79.122	<p>Закрытая репозиция костных отломков лучевой и локтевой кости с внутренней фиксацией блокирующим экстремедуллярным имплантом</p>	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь; Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спицентагиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуга.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <p>1) устранение болевого синдрома;</p> <p>2) улучшение функциональных возможностей сломанной конечности;</p>

			<p>3) сберегательное отношение к тканям при имплантации;</p> <p>4) надежность и высокая устойчивость к разрушению и износу;</p> <p>5) долговечность функционирования;</p> <p>6) удобство в применении;</p> <p>7) клиническая эффективность и безопасность пациентов;</p> <p>8) достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.</p>
134	79.152	<p>Закрытая репозиция костных отломков бедренной кости с внутренней фиксацией блокирующим экстрamedулярным имплантом</p>	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спицентагиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуга.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <p>1) Устранение болевого синдрома;</p> <p>2) Улучшение функциональных возможностей сломанной конечности;</p> <p>3) Сберегательное отношение к тканям при имплантации.</p> <p>4) Надежность и высокая устойчивость к разрушению и износу;</p> <p>5) Долговечность функционирования;</p> <p>6) Удобство в применении;</p> <p>7) Клиническая эффективность и безопасность пациентов;</p> <p>8) Достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.</p>
135	79.162	<p>Закрытая репозиция костных отломков большеберцовой и малоберцовой кости с внутренней фиксацией</p>	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спицентагиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуг.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <p>1) устранение болевого синдрома;</p>

		блокирующим экстрамедулярным имплантом	<p>2) улучшение функциональных возможностей сломанной конечности;</p> <p>3) сберегательное отношение к тканям при имплантации;</p> <p>4) надежность и высокая устойчивость к разрушению и износу;</p> <p>5) долговечность функционирования;</p> <p>6) удобство в применении;</p> <p>7) клиническая эффективность и безопасность пациентов;</p> <p>8) достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.</p>
136	79.391	Открытая репозиция костных отломков другой уточненной кости с внутренней фиксацией блокирующим экстрамедулярным имплантом	<p>Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по чрескостному остеосинтезу. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели).</p> <p>Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол дистрактором за нижние конечности. Общетравматологические инструменты (спицнатягиватель, дрель, ключи).</p> <p>ИМН: Г-образный зажим, балка, стержень метафизарный, спица с упором, спица без упора, шайба с пазом, гайка, болт, планка, кронштейн, стержень резьбовой, болт-спицефиксатор, дуга, полудуга.</p> <p>К имплантам для чрескостного остеосинтеза костей таза предъявляются следующие требования:</p> <p>1) устранение болевого синдрома;</p> <p>2) улучшение функциональных возможностей сломанной конечности;</p> <p>3) Сберегательное отношение к тканям при имплантации.</p> <p>4) Надежность и высокая устойчивость к разрушению и износу.</p> <p>5) Долговечность функционирования;</p> <p>6) удобство в применении.</p> <p>7) Клиническая эффективность и безопасность пациентов.</p> <p>8) Достижение первично-стабильной фиксации перелома, которая обеспечивается особенностями компоновки аппарата внешней фиксации.</p>
137	80.206	Артроскопическая мозаичная хондропластика	<p>Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии коленного сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии коленного сустава. Специальный набор для мозаичной хондропластики.</p>
138	80.207	Артроскопическая холодноплазменная коблация структур сустава	<p>Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат холодноплазменной коблации.</p>

147	80.278	оболочки голеностопного сустава	артроскопии голеностопного сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат для криодеструкции.
148	80.209	Артроскопическая вапоризация капсульно-связочных структур сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат для вапоризации.
149	80.219	Артроскопическая вапоризация капсульно-связочных структур плечевого сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат для вапоризации.
150	80.229	Артроскопическая вапоризация капсульно-связочных структур локтевого сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат для вапоризации.
151	80.269	Артроскопическая вапоризация капсульно-связочных структур коленного сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат для вапоризации.
152	80.279	Артроскопическая вапоризация капсульно-связочных структур голеностопного сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор ручного инструмента для артроскопии сустава. Аппарат для вапоризации.
153	80.215	Артроскопическая пластика капсульно-связочных структур плечевого сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор инструмента для артроскопии плечевого сустава. Расходный материал для пластических манипуляций на плечевом суставе (якорные фиксаторы).
154	80.263	Артроскопическое шивание мениска	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава. Набор инструмента для артроскопии коленного сустава. Расходный материал для пластических манипуляций на коленном суставе (шовный материал, фиксаторы для шва мениска).
			Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии сустава.

155	80.264	Артроскопическое восстановление связок коленного сустава	Набор инструмента для артроскопии коленного сустава. Набор для реконструкции связочного аппарата коленного с у с т а в а ; Расходный материал для пластических манипуляций на коленном суставе (фиксаторы, винты и др.).
156	80.265	Артроскопическая пластика капсульно-связочных структур коленного сустава	Наличие квалификации травматолога-ортопеда с навыками проведения артроскопических вмешательств. Артроскопическая стойка с возможностью выполнения артроскопии с у с т а в а . Набор инструмента для артроскопии коленного сустава. Набор для реконструкции связочного аппарата коленного с у с т а в а . Расходный материал для пластических манипуляций на коленном суставе (фиксаторы, винты и др.).
157	81.04	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические д р е л и) . Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный с т о л . Нейроортопедический инструментарий для транспедикулярной фиксации. Н а л и ч и е к е й д ж е й . Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
158	81.041	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические д р е л и) . Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный с т о л . Нейроортопедический инструментарий для транспедикулярной фиксации. Н а л и ч и е к е й д ж е й . Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
159	81.042	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические д р е л и) . Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный с т о л . Нейроортопедический инструментарий. Эндокорректоры.

160	81.043	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, протезирование диска	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол . Нейроортопедический инструментарий. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
161	81.06	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков переднего столба, передний доступ	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Большой травматологический набор; Рентген - негативный травматологический операционный стол . Нейроортопедический инструментарий. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
162	81.061	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, передний доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол . Нейроортопедический инструментарий для транспедикулярной фиксации. Н а л и ч и е кей д ж е й . Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
163	81.062	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол . Нейроортопедический инструментарий. Эндокорректоры.
			Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силловые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) .

164	81.063	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, передний доступ, протезирование диска	Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
165	81.07	Поясничный и пояснично-крестцовый спондиллодез заднего столба, задний доступ	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
166	81.071	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, боковой поперечный доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий для транспедикулярной фиксации. Наличие кейджей. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые порошки для армирования. Ретракторы.
167	81.072	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, боковой поперечный доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий. Эндокорректоры.
168	81.073	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, боковой поперечный доступ, протезирование диска	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Нейроортопедический инструментарий. Пористо-никель-титановые импланты, никель-титановые

			порошки для армирования. Ретракторы.
169	81.51	Полная замена тазобедренного сустава	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
170	81.52	Частичная замена тазобедренного сустава	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор; Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
171	81.54	Полная замена коленного сустава	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор; Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
172	81.65	Чрезкожная вертебропластика	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по травматологии и нейрохирургии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Рентген - негативный травматологический операционный стол. Костный цемент для вертебропластики с необходимым инструментарием.
			Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии,

173	81.71	Артропластика пястно-фалангового и межфалангового сустава с помощью имплантата	микрохирургии, травматологии. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. ИМН (эндопротезы).
174	81.80	Другая полная замена плечевого сустава	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
175	81.84	Полная замена локтевого сустава	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие первичной специализации по травматологии и обучения по эндопротезированию крупных суставов. Наличие электронно-оптического преобразователя. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Большой травматологический набор. Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Одноразовое хирургическое белье. Рентген - негативный травматологический операционный стол. ИМН (эндопротезы).
176	83.75	Перемещение или трансплантация сухожилия	Врачи травматологи первой и высшей квалификационной категории. Общехирургический и травматологический наборы. Лавсановые ленты. Сосудистые протезы.
177	84.21	Реимплантация большого пальца руки	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Кишнера малого диаметра, атравматический шовный материал.
			Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии.

178	84.22	Реимплантация пальца руки	Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс; Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, травматический шовный материал.
179	84.23	Реимплантация предплечья, запястья или кисти	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, атравматический шовный материал.
180	84.24	Реимплантация плеча	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели). Специализированный микрохирургический инструментарий . Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, травматический шовный материал.
181	84.25	Реимплантация пальца ноги	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, атравматический шовный материал.
182	84.26	Реимплантация стопы	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, травматический шовный материал.
183	84.28	Реимплантация бедра	Врачи первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические дрели) .

			<p>Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, травматический шовный материал.</p>
Гинекология			
184	69.92	Искусственное оплодотворение	<p>Врач акушер - гинеколог, высшая или первая категория по акушерству и гинекологии, специализация по репродуктологии (108 часов), стаж не менее 3 лет; Врач – эмбриолог, имеющий высшее медицинское или биологическое образование, специализация по эмбриологии (108 часов), стаж не менее 3 лет; Врач - уролог, специализация по андрологии (108 часов), стаж не менее 3 лет. Шкаф ламинарный 2-го класса защиты. Центрифуга лабораторная 1000-3000 об/мин. Сосуд Дьюара 35 литровый. Сосуд Дьюара 40 литровый. Т е р м о с т а т . Замораживатель для эмбрионов. Система ультразвуковая (диагностич.система экспертного класса) . ЭКО Лабиискусственного оплодотворения инкубатор. И н к у б а т о р . У З И - с к а н е р . Анализатор подвижности и морфологии. Микроскоп инвентир. Цифровая. Центрифуга лабораторная. В о д я н а я б а н я . Лазерная система для хетчинга. Микроскоп бинокулярный. Инкубатор в комплекте. Система очистки воздуха.</p>
185	68.51	Лапароскопическая вагинальная гистерэктомия	<p>Врач акушер-гинеколог, владеющий всем объемом гинекологических операций, высшая или первая категория по акушерству и гинекологии, специализация по эндовидеохирургии (216 часов). Видеоэндоскопический комплект для проведения гинекологических операций. Маточный манипулятор. Газовый стерилиз-аэратор. Электромеханический морцеллятор диаметр 12,15 20 мм.</p>
186	68.61	Лапароскопическая радикальная абдоминальная гистерэктомия	<p>Врач акушер-гинеколог, владеющий всем объемом гинекологических операций, высшая или первая категория по акушерству и гинекологии, специализация по эндовидеохирургии (216 часов). Видеоэндоскопический комплект для проведения гинекологических операций. Маточный манипулятор. Газовый стерилиз-аэратор. Электромеханический морцеллятор диаметр 12,15 20 мм.</p>
			<p>Врач акушер-гинеколог, владеющий всем объемом гинекологических операций, высшая или первая категория по акушерству и гинекологии, специализация по</p>

187	69.221	Лапароскопическая промонтофиксация матки сетчатым протезом	эндовидеохирургии (216 часов). Видеоэндоскопический комплект для проведения гинекологических операций. Газовый стерилизатор-аэратор.
188	69.231	Тотальная экстраперитонеальная репозиция пубо-цервикальной и тазовой фасций синтетическим сетчатым протезом	Врач акушер-гинеколог, владеющий всем объемом гинекологических операций, высшая или первая категория по акушерству и гинекологии, специализация по тазовой хирургии (72 часов). Операционное оборудование: Стол операционный. Аппарат электрохирургический. Отсасыватель медицинский с педалью. Светильник операционный (Светильник гинекологический). Сетчатые протезы.
Хирургия			
189	07.8411	Видеоторакоскопическое удаление тимомы	Врач хирург высшей категории с опытом работы в торакальной хирургии не менее 10 лет, владеющий методами эндоскопической хирургии. Видеоторакоскопический комплекс с сшивающими аппаратами и клипсами.
190	17.0722	Лапароскопическая адrenaлэктомия	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в эндокринной хирургии не менее 10 лет. Эндоскопическая стойка. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, Клинико-диагностическая лаборатория. (все оборудование с необходимыми расходными материалами).
191	32.41	Торакоскопическая лобэктомия легкого	Врач хирург высшей категории с опытом работы в торакальной хирургии не менее 10 лет, владеющий методами эндоскопической хирургии. Видеоторакоскопический комплекс с сшивающими аппаратами и клипсами.
192	33.4301	Видеоторакоскопическое ушивание буллы легкого с экстраплевральным пневмолизом и миниторакотомным доступом	Врач хирург высшей категории с опытом работы в торакальной хирургии не менее 10 лет, владеющий методами эндоскопической хирургии. Видеоторакоскопический комплекс с сшивающими аппаратами и клипсами.
193	42.51	Внутригрудная эзофаго-эзофагостомия	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет; Врач-эндоскопист высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, эндоскоп, рентген установка, сшивающие аппараты со сменными кассетами, большой хирургический набор. Клинико-диагностическая лаборатория. (Все оборудование с необходимыми расходными материалами).
194	42.53	Интраторакальный анастомоз пищевода с интерпозицией тонкой кишки	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет; Врач-эндоскопист высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, эндоскоп, рентген установка, сшивающие аппараты со сменными кассетами, большой хирургический набор. Клинико-диагностическая

			лаборатория. (Все оборудование с необходимыми расходными материалами.)
195	42.55	Внутригрудной анастомоз пищевода с интерпозицией ободочной кишки	Наличие сертификата врача; Наличие врачебной категории (I или высшей) или ученой степени (к.м.н. д.м.н.); Опыт работы в детской хирургии не менее 10 лет; Личный опыт проведения данной операции; Специализация и усовершенствование по данному профилю в ближнем и дальнем зарубежье. Большой хирургический набор инструментов. Электроножи и коагуляторы. Торакоскопический набор инструментов. Лапароскопический набор инструментов; А п п а р а т И В Л . Н а р к о з н ы й а п п а р а т . Стол операционный электрический.
196	42.65	Антестернальный анастомоз пищевода с интерпозицией ободочной кишки	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет; Врач-эндоскопист высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, эндоскоп, рентген установка, сшивающие аппараты со сменными кассетами, большой хирургический набор. Клинико-диагностическая лаборатория. (Все оборудование с необходимыми расходными материалами).
197	44.65	Эзофагогастропластика	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет; Врач-эндоскопист высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет. МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, эндоскоп, рентген установка, сшивающие аппараты со сменными кассетами, большой хирургический набор. Клинико-диагностическая лаборатория. (Все оборудование с необходимыми расходными материалами).
198	42.8901	Лапароскопическая дивертикулэктомия пищевода	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет; Врач-эндоскопист высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет. Эндоскопическая стойка, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, эндоскоп, рентген установка, сшивающие аппараты со с м е н н ы м и к а с с е т а м и . Клинико-диагностическая лаборатория. (Все оборудование с необходимыми расходными материалами.)
199	44.95	Лапароскопическая рестриктивная процедура на желудке	Врач-хирург высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет; Врач-эндоскопист высшей категории со стажем работы в гастроинтестинальной хирургии не менее 10 лет. Эндоскопическая стойка, МРТ, КТ, ЭКГ, ЭХОКГ, аппарат УЗИ, эндоскоп, рентген установка, сшивающие аппараты со с м е н н ы м и к а с с е т а м и . Клинико-диагностическая лаборатория. (Все оборудование с необходимыми расходными материалами.)

200	46.3900	Анастомоз печеночного протока в желчный тракт у детей (порто-энтеростомия по Касаи с У-образным анастомозом по Ру)	Наличие сертификата врача; Наличие врачебной категории (I или высшей) или ученой степени (к.м.н. д.м.н.); Опыт работы в детской хирургии не менее 10 лет; Специализация и усовершенствование по данному профилю в ближнем и дальнем зарубежье. Большой хирургический набор инструментов. Электроножи и коагуляторы. Лапароскопический набор интрументов; А п п а р а т И В Л . Н а р к о з н ы й а п п а р а т . Стол операционный электрический. Рентген аппарат.
201	51.62	Иссечение печеночно-поджелудочной ампулы (с реимплантацией общего желчного протока)	Стаж работы не менее 5-ти лет. Сертификат или повышение квалификации в области гепатопанкреатобилиарной зоне. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Монофиламентные шовные материалы.
202	52.01	Дренаж кисты поджелудочной железы при помощи катетера	Наличие сертификата врача; Наличие врачебной категории (I или высшей) или ученой степени (к.м.н. д.м.н.); Опыт работы в детской хирургии не менее 10 лет; Специализация и усовершенствование по данному профилю в ближнем и дальнем зарубежье. Большой хирургический набор инструментов. Электроножи и коагуляторы. Лапароскопический набор интрументов. А п п а р а т И В Л . Н а р к о з н ы й а п п а р а т . Стол операционный электрический.
203	52.3	Марсупиализация кисты поджелудочной железы	Наличие сертификата врача, наличие врачебной категории (I или высшей) или ученой степени (к.м.н. д.м.н.), опыт работы в детской хирургии не менее 10 лет. Специализация и усовершенствование по данному профилю в ближнем и дальнем зарубежье. Большой хирургический набор инструментов. Электроножи и коагуляторы. Лапароскопический набор интрументов. А п п а р а т И В Л . Н а р к о з н ы й а п п а р а т . Стол операционный электрический.
204	52.4	Внутренний дренаж кисты поджелудочной железы	Наличие сертификата врача, наличие врачебной категории (I или высшей) или ученой степени (к.м.н. д.м.н.), опыт работы в детской хирургии не менее 10 лет. Специализация и усовершенствование по данному профилю в ближнем и дальнем зарубежье. Большой хирургический набор инструментов. Электроножи и коагуляторы. Лапароскопический набор интрументов. А п п а р а т И В Л . Н а р к о з н ы й а п п а р а т . Стол операционный электрический.

205	52.53	Радикальная субтотальная панкреатэктомия	Сертификат хирурга, стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти лет. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Монофиламентные шовные материалы.
206	52.6	Полное удаление поджелудочной железы	Сертификат хирурга, стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти лет. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Монофиламентные шовные материалы.
207	52.7	Радикальная панкреатикодуоденэктомия	Сертификат хирурга, стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти лет. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Монофиламентные шовные материалы.
208	04.21	Почечная денервация при резистентной артериальной гипертензии	Высшее медицинское (базовое) образование по специальности "Лечебное дело", "Педиатрия", "Общая медицина" клиническая ординатура/резидентура, первичная специализация, сертификат по специальности "Интервенционная кардиология", стаж работы не менее 3 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Кардиологическая и гемодинамическая рентген. система биплановая.
209	00.0990	УЗ абляция	Стаж работы не менее 5-ти лет, сертификат онколога или свидетельство о повышении квалификации в области онкологии ; Сертификат или свидетельство о повышении квалификации в ультразвуковом исследовании органов брюшной полости и малого таза . Ультразвуковой радиочастотный аблятор с соответствующими иглами и наконечниками.
210	51.87	Эндоскопическое введение стента (трубки) в желчный проток	Стаж работы не менее 5-ти лет, сертификат или повышение квалификации в области гепатопанкреатобилиарной зоны. Стенты (пластиковые, нителеновые и др.). Рентген кабинет с С-дугой. Фибродуоденоскоп с проводниками и струнами. Эндоскопическая стойка.
Онкология			
211	21.3214	Удаление опухоли полости носа и придаточных пазух с пластикой	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Современные методы диагностики и лечения опухолей головы и шеи", с опытом работы не менее 10 лет выполнения пластических операций на ЛОР-органах . Эндоскопическое оборудование для ЛОР – локализации. Микрохирургический набор. Моторная система .

			Микропила, костная дрель с наконечником для бора. Набор инструментов и имплантаты из титана для черепно-челюстно-лицевой хирургии челюсти.
212	29.33	Частичная резекция глотки	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "опухоль и головы и шеи" с опытом работы не менее 5 лет операции на ЛОР - о р г а н а х Стандартный набор хирургических инструментов.
213	29.4	Пластические операции на глотке	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "опухоль и головы и шеи" с опытом работы не менее 5 лет выполнения пластических операции на ЛОР - органах. Операционный микроскоп. Набор микрохирургического инструментария.
214	30.2213	Установка голосового протеза после ларингэктомии	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию "опухоль головы и шеи", "техника постановки голосовых протезов", с опытом работы не менее 10 лет выполнения пластических операций на Л О Р - о р г а н а х . Инструментарий для постановки голосовых протезов. Голосовые протезы.
215	30.3	Полная ларингэктомия	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Опухоль и головы и шеи" с опытом работы не менее 5 лет операции на ЛОР – о р г а н а х . Стандартный набор хирургических инструментов. Трахеостомические трубки.
216	30.4	Радикальная ларингэктомия	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Опухоль и головы и шеи" с опытом работы не менее 5 лет операции на ЛОР - о р г а н а х . Стандартный набор хирургических инструментов. Трахеостомические трубки.
217	31.7910	Восстановительные (реконструктивно-пластические) операции на трахее	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Торакальная онкохирургия", с опытом работы не менее 10 лет. Большой хирургический набор.
218	33.4910	Восстановительные (реконструктивно-пластические) операции на бронхах	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Торакальная онкохирургия", с опытом работы не менее 10 л е т . Большой хирургический набор.
			Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии, хирургии, рентгенологии или рентгенохирургии прошедший

219	39.7900	Рентгеноэндоваскулярная эмболизация (+ электрокоагуляция)	специализацию по циклу "Интервенционная онкология". Ангиографическая установка. Набор хирургических инструментов. Наборы катетеров, проводников, интродьюсеров для проведения суперселективной катетеризации сосудов. Эмболизационный материал.
220	39.7916	Внутриартериальная химиоэмболизация печени (TACE)	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии, хирургии, рентгенологии или рентгенохирургии прошедший специализацию по циклу "Интервенционная онкология". Ангиографическая установка. Набор хирургических инструментов. Наборы катетеров, проводников, интродьюсеров для проведения суперселективной катетеризации сосудов. Эмболизационный материал. Химиопрепарат.
221	39.7946	Эндоваскулярная химиоэмболизация опухолей печени, поджелудочной железы, матки	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии, хирургии, рентгенологии или рентгенохирургии прошедший специализацию по циклу "Интервенционная онкология". Ангиографическая установка. Набор хирургических инструментов. Наборы катетеров, проводников, интродьюсеров для проведения суперселективной катетеризации сосудов. Эмболизационный материал. Химиопрепарат.
222	39.7949	Химиоэмболизация печеночных артерий при гепатоцеллюлярной карциноме	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии, хирургии, рентгенологии или рентгенохирургии прошедший специализацию по циклу "Интервенционная онкология". Ангиографическая установка. Набор хирургических инструментов; Наборы катетеров, проводников, интродьюсеров для проведения суперселективной катетеризации сосудов. Эмболизационный материал. Химиопрепарат.
223	42.4110	Субтотальная резекция пищевода с расширенной двухзональной лимфодиссекцией	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Торако-абдоминальная онкохирургия", с опытом операции на пищеводе не менее 10 лет. Большой хирургический набор. Ранорасширители Сигал. Линейные сшивающие аппараты (40 и 60 мм). Циркулярные сшивающие аппараты.
	43.0019	Расширенная комбинированная гастрэктомия при злокачественных	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Торако-абдоминальная онкохирургия", с опытом операции на пищеводе не менее 10 лет.

224		новообразованиях пищевода и желудка	Большой хирургический набор. Ранорасширители Сигал. Линейные сшивающие аппараты(40 и 60 мм). Циркулярные сшивающие аппараты.
225	50.2219	Расширенная комбинированная гемигепатэктомия при новообразованиях печени	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Торако-абдоминальная онкохирургия", с опытом операции на пищеводе не менее 10 лет. Большой хирургический набор. Аппарат для реинфузии крови. Коагулятор Лигашу. Водоструйный коагулятор.
226	55.5016	Радикальная нефрэктомия с тромбэктомией	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, имеющий опыт работы в онкоурологии не менее 5 лет. Владение сосудистой техникой оперирования. Стандартный набор хирургического инструментария, сосудистый набор. При наличии опухолевого тромба в правых отделах сердца необходимо наличие аппарата АИК, кардиохирурга в операционной бригаде. Набор сосудистых венозных протезов при необходимости протезирования венозных сосудов (нижняя полая вена, подвздошные вены). Возможность интра – дооперационного проведения ангиографии (диагностической и лечебной (рентгенэндоваскулярная окклюзия сосудов).
227	56.8910	Замещение мочеточника сегментом тонкой кишки	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, имеющий опыт работы в онкоурологии не менее 5 лет. Стандартный набор инструментов. Лапароскопическая стойка с набором инструментов для лапароскопической урологии в случаях выполнения операции лапароскопически.
228	57.7114	Радикальная цистэктомия с энтеропластикой (с созданием ортотопического мочевого пузыря) илеумкондуитом или колонкондуитом	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, имеющий опыт работы в онкоурологии не менее 5 лет. Стандартный набор инструментов для открытой хирургии + набор уретральных бужей. Аппарат для водоструйной диссекции тканей, клипаторы. Лапароскопическая стойка с набором инструментов для лапароскопической урологии в случаях выполнения операции лапароскопически.
229	60.5015	Радикальная нервосберегающая простатэктомия	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, имеющий опыт работы в онкоурологии не менее 5 лет. Стандартный набор инструментов для открытой хирургии + набор уретральных бужей. Аппарат для водоструйной диссекции тканей, клипаторы. Лапароскопическая стойка с набором инструментов для лапароскопической урологии в случаях выполнения операции лапароскопически.

230	67.3910	Радикальная абдоминальная трахелэктомия	<p>Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и гинекологии. Наличие специализации по онкогинекологии, опыт лечения больных со злокачественными опухолями женских гениталий.</p> <p>Наличие опыта в оперативной онкогинекологии не менее 5 лет, наличие опыта в выполнении абдоминальных радикальных гистерэктомий.</p> <p>Наличие современного электрохирургического аппарата.</p> <p>Возможность экспресс-биопсии.</p> <p>Наличие врача пато-морфолога имеющего опыт экспресс исследований лимфатических узлов.</p>
231	76.3914	Удаление опухолей костей лицевого черепа с пластикой дефекта	<p>Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Современные методы диагностики и лечения опухолей головы и шеи", с опытом работы не менее 10 лет выполнения пластических операций на костях лицевого черепа.</p> <p>Микрохирургический набор;</p> <p>Моторная система.</p> <p>Микропила, костная дрель с наконечником для бора.</p> <p>Набор инструментов и имплантаты из титана для черепно-челюстно-лицевой хирургии челюсти.</p>
232	76.6413	Протезирование нижней челюсти	<p>Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию "Опухоли головы и шеи", "Микрососудистая хирургия", с опытом работы не менее 10 лет выполнения пластических операций на ЛОР-органах.</p> <p>Операционный микроскоп.</p> <p>Набор микрохирургического инструментария.</p> <p>Набор танталовых или титановых пластин.</p>
233	85.4514	Радикальная мастэктомия с одномоментной реконструкцией	<p>Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Современные методы диагностики и лечения опухолей молочной железы", с опытом работы не менее 10 лет выполнения хирургических операций на молочной железе.</p> <p>Эндопротез соответствующего размера и формы (анатомический или круглый).</p> <p>Зеркало с оптической подсветкой.</p> <p>Проленовая сетка размером 15x 15.</p> <p>Полоски Стери-Стрип.</p>
234	34.3010	Удаление опухоли средостения с шунтированием сосудов	<p>Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Торако-абдоминальная онкохирургия", с опытом работы не менее 10 лет.</p> <p>Большой хирургический набор.</p> <p>Электрический стернотом.</p> <p>Сосудистые протезы.</p>
			<p>Специалисты с высшим медицинским образованием, с навыками торакоскопических и лапароскопических</p>

235	42.4210	Торакоскопическая эзофагэктомия	операций, сертификатом цикла "Торако-абдоминальная онкохирургия", сертификат цикла "Эндовидео-торако-лапароскопия", стаж не менее 10 лет. Видеоэндоскопическая современная стойка (возможности лапароскопических и торакоскопических операций) с трансляцией на 3 монитора, видеофиксацией на HD. Наличие эндоскопических коагуляторов с принципами "Лига Шу" и ультразвуковой скальпель для эндоскопич. операций. Циркулярные и линейные сшивающие аппараты для эндоскопической хирургии.
236	81.9610	Замена сустава и/или кости при опухоли костей	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и хирургии, прошедший специализацию по циклу "Современные методы диагностики и лечения опухолей порно-двигательного аппарата", опыт работы более 20 лет в онкологии и более 10 лет в отделении опухолей костей и мягких тканей. Инструментарий для проведения операций по эндопротезированию крупных суставов. Микрохирургический набор; Онкологические эндопротезы. Операционная рентгенустановка.
237	34.0010	Модифицированная экстрперитонеальная задняя экзентрация. Системная зональная периаортальная и тазовая лимфодиссекция. Стриппинг диафрагмы. Перитонеумэктомия.	Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по онкологии и гинекологии. Наличие специализации по онкогинекологии, опыт лечения больных со злокачественными опухолями женских гениталий; Наличие опыта в оперативной онкогинекологии не менее 5 лет, наличие опыта в выполнении абдоминальных радикальных гистерэктомий и радикальной тазовой хирургии; Хирург должен владеть техникой забрюшинной лимфаденэктомии, сосудистого шва, навыками абдоминальной хирургии. Наличие современного электрохирургического аппарата. Возможность экспресс-биопсии.
Урология			
238	55.0169	Ретроперитонеальная диссекция (лапароскопическая резекция) стенки кисты почки	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Детский лапароскоп, в комплекте набор инструментов. Клипсоапликатор 5 мм с набором клипс для лапароскопа. Лапороскоп. Лапороскопическая система. Аппарат наркозно-дыхательный.
239	55.04	Чрезкожная нефростомия с фрагментацией	Врач уролог высшей категории. Рентген аппарат, мобильный с С-дугой для флюороскопии. Видеоэндоскопический комплекс для проведения урологических операций. Экстракор ударно-волновой мобиллитотри-р. Высокоэнергетическая хирург лазерная система.

			Набор для перкутанной нефролитотрипсии. Медицинская стерилизационная систем. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
240	55.5002	Полная нефрэктомия (эндовидеохирургическая, ретроперитонеальная)	Врач уролог высшей категории, профессор. Детский лапороскоп, в комплекте набор инструментов. Клипсоапликатор 5 мм с набором клипс для лапароскопа. Лапороскоп. Лапороскопическая система. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
241	55.7002	Нефропексия (лапароскопическая, ретроперитонеальная)	Врач уролог высшей категории, профессор. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов: хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Детский лапороскоп, в комплекте набор инструментов. Клипсоапликатор 5 мм с набором клипс для лапароскопа. Лапороскоп. Лапороскопическая система. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
242	55.8602	Лапароскопическая, ретроперитонеальная коррекция гидронефроза	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирур.большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
243	55.87	Лапароскопическая пластика лоханочно-мочеточникового сегмента	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
244	56.7404	Уретроцистонеостомия по модифицированному методу Политано-Летбеттера с дополнительным антирефлюксным механизмом по Блохину	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Микрохирургический набор инструментов Эскулап. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Медицинская система освещения. Набор хирургический (операционный большой) Отсасыватель медицинский. Высокочастотный электрокоагулятор. Аппарат наркозно-дыхательный.
			Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов.

245	57.8404	Пластика пузырно-влагалищного свища	Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Набор хирургический (операционный большой). Отсасыватель медицинский. Стерилизатор воздушный. Высокочастотный электрокоагулятор. Аппарат высокочастотной электрической хирургической холодно-плазменной коагуляцией. Аппарат наркозно-дыхательный.
246	58.4904	Восстановление уретры (пластика буккальным лоскутом)	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Медицинская система освещения. Набор хирургический. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
247	60.0019	Радикальная брюшинная простатэктомия	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хирургический скальпель. Набор хирургический (операционный большой). Отсасыватель медицинский. Стерилизатор воздушный. Высокочастотный электрокоагулятор. Аппарат высокочастотной электрической хирургической холодно-плазменной коагуляцией. Аппарат наркозно-дыхательный.
248	60.3122	Позадилонная или чреспузырная аденомэктомия у больных с осложненным течением доброкачественной гиперплазии предстательной железы	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хир. скальпель. Светильник бестеновой потолочный. Отсосы разные медицинские хирургические. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.
249	60.2020	Биполярная трансуретральная резекция доброкачественной гиперплазии предстательной железы	Врач уролог высшей категории. Рентген аппарат мобильный с С-дугой для флюороскопии. Видеоэндоскопический комплект для проведения урологических операций. Высокоэнергетическая хирургическая лазерная система. Медицинская стерилизационная система. Аппарат наркозно-дыхательный.
			Врач уролог высшей категории. Рентген аппарат мобильный с С-дугой для флюороскопии.

250	63.0019	Хирургические вмешательства при инфравезикальной обструкции	Видеоэндоскопический комплект для проведения урологических операций. Высокоэнергетическая хирургическая лазерная система. Медицинская стерилизационная система. Аппарат наркозно-дыхательный.
251	63.8301	Микрохирургическая инвагинационная вазоэпидидимостомия при обструктивной азооспермии	Врач уролог высшей категории. Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Отсосы разные медицинские хирургические. Стол операционный. Универсальный радиочастотный хир. скальпель. Аппарат наркозно-дыхательный. Высокочастотный электрокоагулятор.

Оториноларингология

252	19.11	Стапедэктомия с заменой наковальни	ЛОР хирург, наличие сертификата, высшая квалификационная категория. М и к р о с к о п . Тимпанальный хирургический набор. Протезы слуховых косточек. Б о р м а ш и н а . Аппарат нейромониторинга.
253	19.21	Ревизия стапедэктомии с заменой наковальни	ЛОР хирург, наличие сертификата, высшая квалификационная категория. М и к р о с к о п . Тимпанальный хирургический набор. Протезы слуховых косточек. Б о р м а ш и н а . Аппарат нейромониторинга.
254	20.95	Имплантация электромагнитного слухового аппарата*	ЛОР хирург, наличие сертификата, высшая квалификационная категория. Врач-аудиолог со знанием настроек кохлеарного импланта. М и к р о с к о п . Тимпанальный хирургический набор. Кохлеарный имплант. Б о р м а ш и н а . Ноутбук с программой для подключения и настройки кохлеарного импланта. Аппарат нейромониторинга.
255	30.0902	Эндоскопическая микроларингохирургия гортани	ЛОР хирург, наличие сертификата, высшая и первая квалификационная категория. М и к р о с к о п . Эндоскопическая стойка. Опорный ларингоскоп. Аппарат высокочастотной вентиляции легки. Инструменты для эндоларингеальных операций. Хирургический лазер или аппарат холодно-плазменной коагуляции.
256	30.1	Гемиларингоэктомия	ЛОР хирург, наличие сертификата, высшая и первая квалификационная категория. Опорный ларингоскоп. Большой ЛОР-хирургический набор.

Офтальмология

257	11.62	Другие виды послойной кератопластики	<p>Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии. Наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и "Кератопластика" и/или "Новейшие лазерные технологии в офтальмологии" и/или "Патология роговицы" и/или "Рефракционная хирургия".</p> <p>Операционный микроскоп в комплекте 2шт.</p> <p>Офтальмологическая микрохирургическая система или офтальмологическая хирургическая система.</p> <p>Автоматический проектор знаков и набор пробных очковых линз.</p> <p>Щелевая лампа или биомикроскоп.</p> <p>Бесконтактный тонометр.</p> <p>Ультразвуковой сканер и/или офтальмологический эхоскан.</p> <p>Оптический когерентный томограф.</p> <p>Донорский материал.</p>
258	11.64	Другие виды сквозной кератопластики	<p>Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и "Кератопластика" и/или "Новейшие лазерные технологии в офтальмологии" и/или "Патология роговицы" и/или "Рефракционная хирургия".</p> <p>Операционный микроскоп в комплекте.</p> <p>Офтальмологическая микрохирургическая система или офтальмологическая хирургическая система.</p> <p>Автоматический проектор знаков и набор пробных очковых линз.</p> <p>Щелевая лампа или Биомикроскоп.</p> <p>Бесконтактный тонометр.</p> <p>Ультразвуковой сканер и/или офтальмологический эхоскан.</p> <p>Оптический когерентный томограф.</p> <p>Донорский материал.</p>
259	12.5901	Трабекулэктомия с экспозицией 5-фторурацилом и имплантацией дренажа	<p>Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и "Глаукома" и "Сосудистая патология органа зрения" и/или "Инновационные технологии в офтальмологии".</p> <p>Операционный микроскоп в комплекте.</p> <p>Автоматический проектор знаков и набор пробных очковых линз.</p> <p>Щелевая лампа или ультразвуковой биомикроскоп, бесконтактный тонометр.</p> <p>Ультразвуковой сканер и/или офтальмологический эхоскан.</p> <p>Оптический когерентный томограф.</p> <p>Офтальмоскоп.</p> <p>Периметр автоматический или периметр компьютерный.</p> <p>Фундус-камера.</p> <p>Оптический когерентный томограф.</p> <p>HRT II-аппарат ретинотомограф с роговичным модулем.</p>
			<p>Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и "Факосмульсификация катаракты" и/или "Механическая</p>

260	13.7301	Факоэмульсификация сублюксированного хрусталика с трансклеральной фиксацией ИОЛ с пластикой капсульного мешка	факофрагментация на базе малых теннельных разрезов" и/или "Витреоретинальная хирургия" и/или "Вискоэластики и гибкие интраокулярные линзы в современной хирургии к а т а р а к т ы " Операционный микроскоп в комплекте 2шт. или Операционный микроскоп. Микрохирургическая офтальмологическая система в комплекте с принадлежностями набором инструментов или офтальмологическая микрохирургическая система. или офтальмологическая хирургическая система. Автоматический проектор знаков, и набор пробных очковых л и н з . Щелевая лампа или ультразвуковой биомикроскоп, бесконтактный тонометр. Авторефрактокератометр ультразвуковой сканер или офтальмологический эхоскан. Аппарат для расчета интраокулярной линзы.
261	14.24	Деструкция хориоретинального повреждения путем лазерной фотокоагуляции сетчатки	Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и "Новейшие лазерные технологии в офтальмологии" и/или "Лазерные интраокулярные методы лечения заболеваний органа зрения " и/или "Ретинопатия недоношенных" и/или и/или " Анамалия развития и патологии сетчатки. Лазерная и витреоретинальная хирургия" и/или "Сосудистая патрология о р г а н а з р е н и я " . Офтальмологический лазерный аппарат. Офтальмоскоп - шлем с приставкой ПФК -01. Налобный офтальмоскоп. Щелевая лампа портативная. Офтальмоскоп бинокулярный. Ультразвуковой сканер офтальмологический.
262	14.41	Скрепление склеры с помощью имплантата	Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и " Склеропластика" и/или "Повреждения органа зрения и реконструктивная хирургия" и/или "Травмы органа зрения". Операционный микроскоп в комплекте. Налобный бинокулярный офтальмоскоп. Автоматический проектор знаков и набор пробных очковых л и н з . Щ е л е в а я л а м п . Бесконтактный тонометр. Ультразвуковой сканер или офтальмологический эхоскан. О ф т а л ь м о с к о п . Периметр компьютерный.
			Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и " Витреоретинальная хирургия" и/или "Травмы органа зрения и реконструктивная хирургия". Операционный микроскоп в комплекте. Микрохирургическая офтальмологическая система в

263	14.74	Другие виды механической витреозэктомии через задний доступ	<p>комплекте с принадлежностями набором инструментов. или система офтальмологическая микрохирургическая в к о м п л е к т е .</p> <p>Налобный бинокулярный офтальмоскоп. Автоматический проектор знаков и набор пробных очковых л и н з .</p> <p>Щ е л е в а я л а м п а .</p> <p>Бесконтактный тонометр.</p> <p>Ультразвуковой сканер или офтальмологический эхоскан. О ф т а л ь м о с к о п .</p> <p>Периметр компьютерный.</p>
264	16.42	Энуклеация глазного яблока с синхронным введением другого инмплантата	<p>Наличие высшей квалификационной категории по офтальмологии, наличие сертификата о прохождении специализации по теме "Микрохирургия глаза" и "Травмы органа зрения" и/или "Микрохирургическая окулопластика".</p> <p>Операционный микроскоп в комплекте. или операционный микроскоп для микрохирургии в комплекте, стереоприставка для двух ассистентов.</p> <p>Автоматический проектор знаков и набор пробных очковых л и н з .</p> <p>Бесконтактный тонометр.</p> <p>Ультразвуковой сканер или офтальмологический эхоскан.</p> <p>Щелевая лампа со столом.</p> <p>Аппарат для ЭФИ органа зрения.</p> <p>Донорский материал.</p>
Терапия			
265	93.231	Конформная лучевая терапия	<p>Специалист с высшим медицинским образованием, имеющий сертификат специалиста по лучевой терапии, прошедший специализацию по работе на современных линейных ускорителях, с опытом работы не менее 5 лет;</p> <p>Медицинский физик – специалист с высшим образованием по физике или высшим техническим, прошедший специализацию по дозиметрии и планированию лучевой терапии, с опытом работы не менее 3 лет;</p> <p>Линейный ускоритель с фотонным пучком энергией 4 - 20 МэВ, оснащенный многолепестковым коллиматором и системой портальной визуализации.</p> <p>Компьютерная система планирования 3D.</p> <p>Фиксирующие приспособления для пациентов (маски, подставки, вакуумные матрасы).</p> <p>Компьютерный томограф с виртуальной симуляцией.</p> <p>Информационная компьютерная сеть для связи КТ, планирующей системы и ускорителя.</p> <p>Дозиметрическое оборудование:</p> <p>Система автоматического сканирования пучка излучения с большим водным фантомом, с программным обеспечением.</p> <p>Ионизационные камеры цилиндрические объемом 0,6 см², 0,125 см² - 2 шт. 0,015 см².</p> <p>Пластиковый фантом.</p> <p>Прибор для ежедневного контроля параметров пучка.</p> <p>Устройство для контроля механических параметров ускорителя.</p>

266	99.101	Внутрисосудистый тромболитический церебральных артерий и синусов	Интервенционный хирург, невролог со специализацией по вопросам лечения инсультов (не менее 5 лет). Коагулологическая лаборатория, ангиограф, нейроПИТ с оснащением мониторами и ИВЛ.
267	99.2902	Высокодозная химиотерапия гистиоцитоза из клеток Лангерганса (LCH-III)	Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии по вопросам высокодозной химиотерапии не менее 5 летней давности. Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одно – двух местные; в составе гематологического отделения должен быть предусмотрен ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом. Палаты должны быть оснащены инфузomатами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными газами. Процедурная должна быть оснащена ламинарным шкафом для разведения цитостатиков. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (возможно на договорной основе)
268	99.2903	Высокодозная химиотерапия острых лейкозов (ALL-BFM, AML-BFM)	Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии по вопросам высокодозной химиотерапии не менее 5 летней давности. Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одно – двух местные; в составе гематологического отделения должен быть предусмотрен ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом. Палаты должны быть оснащены инфузomатами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными газами. Процедурная должна быть оснащена ламинарным шкафом для разведения цитостатиков. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (возможно на договорной основе)
269	80.865	Прочее местное иссечение деструкции и повреждения сустава при гемофилии	Травматологи – ортопеды (со специализацией по эндопротезированию суставов и гемофилии). Лаборант – со специализацией по вопросам диагностики проблем свертывания крови. Реаниматологи – со специализацией по трансфузиологии. Артромот для разработки коленного и тазобедренного суставов, анализатор гемостаза с функцией определения факторов свертывания крови, реанимация должна быть оснащена ИВЛ, мониторами пациента. Операционное ортопедическое оборудование.
			Травматологи – ортопеды (со специализацией по эндопротезированию суставов и гемофилии). Лаборант – со специализацией по вопросам диагностики

270	81.515	Полная замена бедренной кости при гемофилии	проблем свертывания крови. Реаниматологи – со специализацией по трансфузиологии. Артромот для разработки коленного и тазобедренного суставов, анализатор гемостаза с функцией определения факторов свертывания крови, реанимация должна быть оснащена ИВЛ, мониторами пациента. Операционное ортопедическое оборудование.
271	81.516	Полная замена тазобедренного сустава при гемофилии	Травматологи – ортопеды (со специализацией по эндопротезированию суставов и гемофилии). Лаборант – со специализацией по вопросам диагностики проблем свертывания крови. Реаниматологи – со специализацией по трансфузиологии. Артромот для разработки коленного и тазобедренного суставов, анализатор гемостаза с функцией определения факторов свертывания крови, реанимация должна быть оснащена ИВЛ, мониторами пациента. Операционное ортопедическое оборудование.
272	81.526	Частичная замена тазобедренного сустава при гемофилии	Травматологи – ортопеды (со специализацией по эндопротезированию суставов и гемофилии). Лаборант – со специализацией по вопросам диагностики проблем свертывания крови. Реаниматологи – со специализацией по трансфузиологии. Артромот для разработки коленного и тазобедренного суставов, анализатор гемостаза с функцией определения факторов свертывания крови, реанимация должна быть оснащена ИВЛ, мониторами пациента. Операционное ортопедическое оборудование.
273	81.545	Полная замена колена при гемофилии	Травматологи – ортопеды (со специализацией по эндопротезированию суставов и гемофилии). Лаборант – со специализацией по вопросам диагностики проблем свертывания крови. Реаниматологи – со специализацией по трансфузиологии. Артромот для разработки коленного и тазобедренного суставов, анализатор гемостаза с функцией определения факторов свертывания крови, реанимация должна быть оснащена ИВЛ, мониторами пациента. Операционное ортопедическое оборудование.
274	83.755	Перемещение или трансплантация сухожилия при гемофилии	Травматологи – ортопеды (со специализацией по эндопротезированию суставов и гемофилии). Лаборант – со специализацией по вопросам диагностики проблем свертывания крови. Реаниматологи – со специализацией по трансфузиологии. Артромот для разработки коленного и тазобедренного суставов, анализатор гемостаза с функцией определения факторов свертывания крови, реанимация должна быть оснащена ИВЛ, мониторами пациента. Операционное ортопедическое оборудование.
			Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии по вопросам высокодозной химиотерапии и трансплантации костного мозга не менее 5 л е т н е й д а в н о с т и . Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока

275	41.00	Трансплантация костного мозга, неуточненная	<p>воздуха; палаты должны быть одноместные; в составе гематологического отделения должен быть предусмотрен ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом. Палаты должны быть оснащены инфузоматами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными газами. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (возможно на договорной основе) Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища.</p>
276	41.94	Трансплантация селезенки	<p>Сертификат трансплантолога или свидетельство о повышении квалификации не менее 72 часов. Стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти лет. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Холодильники с морозильными камерами. Микрохирургический набор. М и к р о с к о п . Монофиламентные шовные материалы. Ранорасширитель Омнитракт.</p>
277	50.51	Вспомогательная трансплантация печени	<p>Сертификат трансплантолога или свидетельство о повышении квалификации не менее 72 часов. Стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти лет. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Холодильники с морозильными камерами. Микрохирургический набор. М и к р о с к о п . Монофиламентные шовные материалы. Ранорасширитель Омнитракт.</p>
278	50.59	Другая трансплантация печени	<p>Сертификат трансплантолога или свидетельство о повышении квалификации не менее 72 часов. Стаж работы в хирургическом отделении печени, желчных путей и поджелудочной железы не менее 5-ти лет. Аппарат реинфузии крови. Моно и биполярные электрокоагулятор. Холодильники с морозильными камерами. Микрохирургический набор. М и к р о с к о п . Монофиламентные шовные материалы. Ранорасширитель Омнитракт.</p>
			<p>Стаж работы по специальности хирургия - трансплантология не менее 3-х лет. Наличие сертификата о прохождении курса повышения квалификации по заявляемой специальности не менее 320 часов - трансплантология. Наличие клинической лаборатории. Наличие лаборатории иммунологии.</p>

279	55.6	Трансплантация почки	Наличие клинической лаборатории оборудованной анализатором для определения вещества в крови (базового и м м у н о с у п р е с с о р а . Наличие аппаратуры лучевых методов исследования (рентгенангиография, компьютерная томография, магнитнорезонансная томография, эхография, д о п л е р о г р а ф и я) . Наличие оптических приборов (бинокулярная лупа). Наличие лаборатории патоморфологии (гистология, цитология, иммунофлюоресцентная микроскопия). Прибор пункционной биопсии.
280	78.03	Трансплантация лучевой и локтевой костей	Врачи не менее первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические д р е л и) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, атравматический шовный материал.
281	78.05	Трансплантация бедренной кости	Врачи не менее первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические д р е л и) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, атравматический шовный материал.
282	78.07	Трансплантация большеберцовой и малоберцовой костей	Врачи не менее первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по сосудистой хирургии, микрохирургии, травматологии. Электронно-оптический преобразователь. Силовые инструменты (электрические пилы, электрические д р е л и) . Специализированный микрохирургический инструментарий. Операционный микроскоп Карл-Цейс. Миниплаты, спицы Киршнера малого диаметра, атравматический шовный материал.
41.01			Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии по вопросам высокодозной химиотерапии и трансплантации костного мозга не менее 5 л е т н е й д а в н о с т и . Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или иными устройствами нагнетации ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одноместные; в составе гематологического отделения должен быть предусмотрен ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом. Палаты должны быть оснащены инфузоматами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными газами.

283		Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток костного мозга	Процедурная должна быть оснащена ламинарным шкафом для разведения цитостатиков. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования, HLA типирование (возможно на договорной основе). Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища.
284	41.08	Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток костного мозга	Гематологи – сертификат гематолога, прохождение специализации по гематологии по вопросам высокодозной химиотерапии и трансплантации костного мозга не менее 5 летней давности. Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или иными устройствами нагнетации ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одноместные; в составе гематологического отделения должен быть предусмотрен ПИТ на 4 места с отдельным круглосуточным постом. Палаты должны быть оснащены инфузomатами (минимум 2 на 1 койку), в ПИТ – минимум 2 ИВЛ, 4 монитора пациента, консоли с подведенными газами. Процедурная должна быть оснащена ламинарным шкафом для разведения цитостатиков. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования, HLA типирование (возможно на договорной основе). Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища.
285	86.66	Ксенотрансплантация кожи	Врачи не менее первой и высшей квалификационной категории, наличие специализации по камбустиологии. Суспензия аллогенных клеток кожи – диплоидной культуры фибробластов.
286	00.91	Забор органа и/или ткани от живого, совместимого с реципиентом донора для трансплантации.	Стаж работы по специальности хирургия - трансплантология не менее 3-х лет. Наличие сертификата о прохождении курса повышения квалификации по заявляемой специальности не менее 320 часов - трансплантология. Наличие клинической лаборатории. Наличие лаборатории иммунологии.

* дополнительные требования к медицинским организациям, оказывающих услуги искусственного оплодотворения в рамках ГОБМП:

1. продолжительность работы медицинской организации в области искусственного оплодотворения должна быть не менее 3-х лет;
2. количество лечебных циклов искусственного оплодотворения должно быть не менее 200 циклов в год;

3. частота наступления беременности на перенос эмбрионов – не менее 30 %;

4. частота рождения детей на число переносов - не менее 22 %.

** при наличии условий в регионах для обязательного проведения до- и послекохлеарной реабилитации, определенных уполномоченным органом в области здравоохранения.

Приложение 4
к Инструкции по координации деятельности
медицинских организаций, оказывающих
высокоспециализированную медицинскую
помощь

Заключение проведенной оценки соответствия медицинской организации требованиям к оказанию ВСМП

1. Медицинская организация _____

(полное юридическое наименование)

2. Название внедряемого вида _____

Требования к специалистам	Соответствие/ несоответствие	Требования к наличию оборудования	Соответствие/ несоответствие
Заключение			

Примечание: заполняется ТД ККМФД

Приложение 5
к Инструкции по координации деятельности
медицинских организаций, оказывающих
высокоспециализированную медицинскую
помощь

Заявка на оказание ВСМП на _____ год

Регион _____

Вид ВСМП	Медицинская организация (объем)	Медицинская организация (объем)	Медицинская организация (объем)	Итого область

Примечание: заполняется графа медицинские организации области с указанием объема

