

О внесении изменений в некоторые приказы Министра здравоохранения Республики Казахстан

Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 28 декабря 2023 года № 175. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2023 года № 33834

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Внести в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 октября 2020 года № КР ДСМ-134/2020 "Об утверждении правил определения и перечня видов высокотехнологичной медицинской помощи, а также критерии, согласно которым виды высокотехнологичной медицинской помощи переходят в перечень услуг специализированной медицинской помощи" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21471) следующие изменения:

в правилах определения и перечня видов высокотехнологичной медицинской помощи, а также критерии, согласно которым виды высокотехнологичной медицинской помощи переходят в перечень услуг специализированной медицинской помощи, утвержденных приложением 1 к указанному приказу:

пункты 3, 4 изложить в следующей редакции:

"3. Критерии перевода видов ВТМП в перечень услуг СМП включают в себя:

уровень трансфера технологий с республиканского уровня на региональный уровень (клиники областного и городского значения, в том числе частные) выше 75 % в 5 (пять) регионов и более по географическому принципу (северный, южный, восточный, западный и центральный регионы);

затратоемкость – стоимость услуги ниже средне-арифметической стоимости всех услуг, входящих в перечень видов высокотехнологичной медицинской помощи, определяемых в соответствии с пунктом 4 статьи 124 Кодекса;

редкость – оказание услуги более чем 1 раз в год на 100 000 населения;

удельный вес летальных случаев и осложнений ниже среднегодового значения 10 %

4. Критерии рассматриваются в совокупности, при этом исключаются технологии, соответствующие 4 критериям.";

перечень видов высокотехнологичной медицинской помощи, утвержденный приложением 2 к указанному приказу, изложить в новой редакции согласно приложению 1 к настоящему приказу.

2. Внести в приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 8 декабря 2020 года № КР ДСМ-238/2020 "Об утверждении правил оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи" (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21746) следующее изменение:

приложение 2 к Правилам оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, утвержденным указанным приказом (далее - Правила), изложить в новой редакции согласно приложению 2 к настоящему приказу;

приложение 3 к Правилам изложить в новой редакции согласно приложению 3 к настоящему приказу.

3. Департаменту организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Казахстан в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства здравоохранения Республики Казахстан после его официального опубликования;

3) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Юридический департамент Министерства здравоохранения Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1) и 2) настоящего пункта.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра здравоохранения Республики Казахстан.

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

Министр здравоохранения
Республики Казахстан

А. Финият

Приложение 1 к приказу
Министр здравоохранения
Республики Казахстан
от 28 декабря 2023 года № 175

Приложение 2 к приказу
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 16 октября 2020 года № КР ДСМ-
134/2020

Перечень видов высокотехнологичной медицинской помощи

Код высокотехнологичной	Наименование вида
-------------------------	-------------------

№	медицинской услуги	высокотехнологичной медицинской помощи
1	00.50	Имплантация бивентрикулярного электрокардиостимулятора без упоминания дефибриллятора системы в целом (CRT-P)
2	00.51	Имплантация бивентрикулярного дефибриллятора, системы в целом (CRT-D)
3	00.65	Чрезкожная имплантация стентов во внутрисердечные артерии
4	00.93	Забор органа и (или) ткани от кадавра для трансплантации
5	01.53	Лобэктомия головного мозга при эпилепсии
6	02.93	Имплантация или замена электрода (электродов) интракраниального нейростимулятора
7	03.7992	Операции с применением рамочной стереотаксической системы
8	03.7993	Имплантация нейростимулятора головного мозга с применением стереотаксической системы
9	03.93	Имплантация или замена электрода (электродов) спинального нейростимулятора
10	20.95	Имплантация электромагнитного слухового аппарата
11	33.5	Трансплантация легких
12	33.6	Комбинированная трансплантация комплекса "сердце – легкое"
13	35.05	Эндоваскулярная замена аортального клапана
14	35.11	Открытая вальвулопластика аортального клапана без замены
15	35.12	Открытая вальвулопластика митрального клапана без замены
16	35.121	Баллонная вальвулопластика стеноза митрального клапана
17	35.14	Открытая вальвулопластика трехстворчатого клапана без замены
18	35.21	Открытая и другая замена аортального клапана тканевым трансплантантом

19	35.23	Открытая и другая замена митрального клапана тканевым трансплантантом
20	35.33	Аннулопластика
21	35.55	Устранение дефекта межжелудочковой перегородки путем протезирования, закрытым методом
22	35.82	Полное восстановление аномального соединения легочных вен
23	35.83	Полное восстановление артериального ствола
24	35.84	Полное восстановление транспозиции магистральных сосудов, не классифицируемое в других рубриках
25	35.91	Межпредсердная транспозиция венозного оттока
26	35.9900	Протезирование клапанов сердца с использованием интраоперационной радиочастотной абляции
27	35.991	Клипирование митрального клапана
28	36.1000	Аортокоронарное шунтирование с использованием интраоперационной радиочастотной абляции
29	36.16	Двойное внутреннее маммарно - коронарное шунтирование
30	37.32	Иссечение аневризмы сердца
31	37.35	Парциальная вентрикулэктомия
32	37.36	Иссечение, деструкция или удаление левого ушка предсердия
33	37.51	Трансплантация сердца
34	37.66	Введение имплантируемой вспомогательной сердечной системы
35	37.76	Замена трансвенозного атриального и (или) вентрикулярного электрода (электродов)
36	37.94	Имплантация автоматического кардиовертера и (или) дефибриллятора

Замена автоматического

37

37.941

		кардиовертера и (или) дефибриллятора, системы в целом
38	37.96	Имплантация только генератора импульсов автоматического кардиовертера и (или) дефибриллятора
39	38.12	Эндартерэктомия других артерий головы и шеи
40	38.34	Резекция аорты с анастомозом
41	38.341	Коррекция перерыва дуги аорты
42	39.28	Экстра-интракраниальное васкулярное шунтирование
43	39.591	Пластика аорто-легочного окна
44	39.65	Экстракорпоральная мембранный оксигенация
45	39.72	Эндоваскулярная (тотальная) эмболизация или окклюзия сосудов головы и шеи
46	39.73	Эндоваскулярная имплантация протеза в грудную аорту
47	39.731	Стентирование коарктации аорты
48	41.01	Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток костного мозга
49	41.04	Трансплантация аутологичных гемопоэтических стволовых клеток без очистки
50	41.05	Трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток без очистки
51	41.06	Трансплантация пуповинных стволовых клеток
52	41.10	Трансплантация фетальных стволовых клеток
53	50.52	Трансплантация печени от посмертного донора
54	50.59	Другая трансплантация печени
55	52.53	Радикальная субтотальная панкреатэктомия
56	52.80	Трансплантация поджелудочной железы, неуточненная
57	54.970.059	Гипертермическая интраперитонеальная химиотерапия (НИРЕС) перитонеального канцероматоза
58	55.5016	Радикальная нефрэктомия с тромбэктомией

59	55.62	Трансплантация почки от посмертного донора
60	56.7404	Уретероцистонеостомия по модифицированному методу политано-летбеттера с дополнительным антирефлюкским механизмом по Блохину
61	63.8301	Микрохирургическая инвагинационная вазоэпидидимостомия при обструктивной азооспермии
62	69.921	Классическое экстракорпоральное оплодотворение, длинный протокол
63	69.922	Классическое экстракорпоральное оплодотворение, короткий протокол
64	69.923	Экстракорпоральное оплодотворение с проведением ИКСИ (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в яйцеклетку), длинный протокол
65	69.924	Экстракорпоральное оплодотворение с проведением ИКСИ (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в яйцеклетку), короткий протокол
66	78.191	Применение внешнего фиксирующего устройства на кости таза, требующих этапной коррекции
67	81.041	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами
68	81.042	Спондиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами
69	81.062	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами
70	81.073	Спондиллодез поясничного и крестцового позвонков, боковой поперечный доступ, протезирование диска

71	81.53	Ревизия замены тазобедренного сустава, неуточненная
72	81.55	Ревизия замены коленного сустава, неуточненная
73	81.9610	Замена сустава и (или) кости при опухоли костей
74	86.310.058	Электрохимиотерапия
75	86.66	Аллотрансплантация кожи
76	92.201	Высокодозная брахитерапия рака предстательной железы
77	92.202	Интерстициальная лучевая терапия (брахитерапия) локализованного рака предстательной железы
78	92.203	Высокодозная брахитерапия при раке женских половых органов
79	92.291	Радио-йод терапия заболеваний щитовидной железы
80	92.247	Дистанционная лучевая терапия с использованием фотонов на линейном ускорителе
81	92.321	Радиохирургический метод лечения заболеваний центральной нервной системы с применением аппарата Гамма-нож
82	99.791	Заготовка стволовых гемопоэтических клеток крови

Приложение 2 к приказу
Министр здравоохранения
Республики Казахстан
от 28 декабря 2023 года № 175

Приложение 2
к Правилам оказания
специализированной, в том числе
высокотехнологичной
медицинской помощи

Критерии к организациям здравоохранения, оказывающим высокотехнологичную медицинскую помощь

№	Коды	Наименование вида высокотехнологичной медицинской помощи	Критерии к кадрам	Критерии к медицинским изделиям
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат "Кардиология"	(

			интервенционная кардиология) (взрослая)" или " Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)" или " Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или " Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)" или " Ангиографическая установка с системой гемодинамики.
1	00.50	Имплантация бивентрикулярного электрокардиостим улятора без упоминания дефибрилляции системы в целом (CRT-P)	Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 108 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.

			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности " Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или " Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)" или " Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или " Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)" или " Ангиографическая установка с
2	00.51	Имплантация бивентрикулярного дефибриллятора системы в целом (CRT-D)	Кардиохирургия (взрослая, детская)",

			стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 108 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.	системой гемодинамики.
3	00.65	Чрезкожная имплантация стентов во внутричерепные артерии	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Нейрохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам эндоваскулярной нейрохирургии не менее 432 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных эндоваскулярных операций на сосудах головного мозга не менее 50 в год. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.	Биплановая ангиографическая установка. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. Наркозно-дыхательный аппарат.
				Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации - не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером -- не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф - 1,

			коагулятор операционный - не менее 2, отсос аспирационный - 2, дозатор лекарственных средств - 4, электрокардиограф - 1, аппарат искусственной вентиляции легких - 2, набор инструментов микрохирургически й - 2, набор инструментов сосудистый - 2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) - 2, монитор для наблюдения за пациентом - 2, весы для определения массы тела пациента - 1, контейнер для транспортировки донорского органа - 3, анализатор кислотно-щелочного состояния - 1, асpirатор ультразвуковой хирургический - 1.	
4	00.93	Забор органа и (или) ткани от кадавра для трансплантации	Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности " Общая хирургия (трансплантология)", стаж работы в отделении трансплантации не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по трансплантации органов в объеме не менее 108 часов за последние 3 года.	Интраоперационны й электроэнцефалогра ф. Хирургическая навигационная установка для вмешательств на головном мозге. Операционный нейрохирургически й микроскоп. Система для функциональной нейрохирургии и биопсии. Наркозно-дыхатель ный аппарат. "Краниотом" из "

5	01.53	Лобэктомия головного мозга при эпилепсии	Свидетельство о повышении квалификации по вопросам хирургического лечения эпилепсии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных микрохирургических операций на головном мозге не менее 50 в год	Набор для обработки костей". Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Нейрохирургический операционный стол с аксессуарами для нейрохирургии. Компьютерный томограф. Набор нейрохирургических инструментов. Набор микронейрохирургических инструментов. Операционный коагулятор. Ультразвуковой диссектор.
6	02.93	Имплантация или замена электрода (электродов) интракраниального нейростимулятора	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Нейрохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам стереотаксической и функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций с применением стереотаксической системы не менее 20 в год.	Рамочная стереотаксическая система. Краниотом . Нейрохирургический операционный стол с возможностью жесткой фиксации. Набор нейрохирургических инструментов. Биполярный коагулятор. Магниторезонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф.
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Нейрохирургия (Рамочная стереотаксическая система. Краниотом . Нейрохирургический операционный

7	03.7992	Операции с применением рамочной стереотаксической системы	взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам стереотаксической и функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года.	стол с возможностью жесткой фиксации. Набор нейрохирургических инструментов. Биполярный коагулятор. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф.
8	03.7993	Имплантация нейростимулятора головного мозга с применением стереотаксической системы	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Нейрохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам стереотаксической и функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций с применением стереотаксической системы не менее 20 в год	Рамочная стереотаксическая система. Краниотом. Нейрохирургический операционный стол с возможностью жесткой фиксации. Набор нейрохирургических инструментов. Биполярный коагулятор. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф.
9	03.93	Имплантация или замена электрода (Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Нейрохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам	Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат мобильный рентгеновский хирургический с С-дугой. Электротрепан с набором для спинальной нейрохирургии. Магнитно-резонансный томограф. Нейрохирургически

		электродов) спинального нейростимулятора	функциональной нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год.	й операционный стол с аксессуарами для нейрохирургии. Компьютерный томограф. Набор нейрохирургических инструментов для спинальной нейрохирургии.
10	20.95*	Имплантация электромагнитного слухового аппарата	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Оториноларингология" (сурдология) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам отохирургии и кохлеарной имплантации. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Оториноларингология" (сурдология) (взрослая, детская)" с наличием повышения квалификации по настройке кохлеарного импланта.	Микроскоп. Тимпанальный хирургический набор. Кохлеарный имплант. Бормашина. Ноутбук с программой для подключения и настройки кохлеарного импланта.
			Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности "Общая хирургия (трансплантология)"	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов.

11	33.5	Трансплантация легких	<p>и ли Кардиохирургия (взрослая, детская)", свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года.</p>	<p>" Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор Инфузомат. Датчик чреспищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для перфузии донорского легкого.</p>
			<p>Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат специалиста по специальности "Общая хирургия (трансплантология)" и ли "Кардиохирургия (взрослая, детская)", повышение квалификации по</p>	<p>Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации . Аппарат для внутриаортальной баллонной контрпульсации. Центрифужный насос крови. Аппарат для перевозки донорских органов. Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостим улятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового</p>

12	33.6	Комбинированная трансплантация комплекса "сердце – легкое"	вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации комплекса "сердце-легкое", стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года.	исследования сердца и сосудов. Операционный монитор. Перфузор. Инфузомат. Датчик чреспищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для перфузии донорского легкого и сердца.
13	35.05	Эндоваскулярная замена аортального клапана	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиология (интервенционная кардиология) взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) детская)" или "Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о	Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Наркозно-дыхательный аппарат. Бифазный дефибриллятор. Аппарат

			повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	искусственного кровообращения.
14	35.11	Открытая вальвулопластика аортального клапана без замены	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.
			Наличие в штате специалиста,	Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования

15	35.12	Открытая вальвулопластика митрального клапана без замены	имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.
16	35.121	Баллонная вальвулопластика стеноза митрального отверстия	имеющего сертификат по специальности "Кардиология интервенционная кардиология) взрослая" или Кардиология интервенционная кардиология) детская)" или Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в

			объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	датчиком частоты пульса.
17	35.14	Открытая вальвулопластика трехстворчатого клапана без замены	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.</p>
			Наличие в штате специалиста, имеющего	дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с

18	35.21	<p>Открытая и другая замена аортального клапана тканевым трансплантантом</p>	<p>сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Электрокоагулятор хирургический. Датчик чрезпищеводный. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат для пациентов от 0,5 кг с мониторингом. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.</p>
19	35.23	<p>Открытая и другая замена митрального клапана тканевым трансплантантом</p>	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в</p>	<p>Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос)</p>

			объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации
20	35.33	Аннупластика	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функции инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат для пациентов от 0,5 кг с мониторингом. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.
				Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации.

21	35.55	<p>Устранение дефекта межжелудочковой перегородки путем протезирования, закрытым методом</p>	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.</p>
22	35.82	<p>Полное восстановление</p>	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не</p>	<p>Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор</p>

		аномального соединения легочных вен	менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.
23	35.83	Полное восстановление артериального ствола	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская"", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электроокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.

24	35.84	Полное восстановление транспозиции магистральных сосудов, не классифицируемое в других рубриках	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат.
25	35.91	Межпредсердная транспозиция венозного оттока	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год,	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного

			свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.
26	35.9900	Протезирование клапанов сердца с использованием интраоперационной радиочастотной абляции	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функции инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Генератор радиочастотной абляции.
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат "	

			Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или "Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или "Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.
27	35.991	Клипирование митрального клапана		Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения.
28	36.1000	Аортокоронарное шунтирование с использованием интраоперационной радиочастотной абляции		Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения.

				Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Генератор радиочастотной абляции.
29	36.16	Двойное внутреннее маммарно - коронарное шунтирование	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функции инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Аналитатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат.
			Наличие в штате специалиста, имеющего	Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функции

30	37.32	Иссечение аневризмы сердца	<p>сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции.</p>
31	37.35	Парциальная вентрикулэктомия	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функции инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический.</p>

			часов за последние 5 лет.	Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации.
32	37.36	Иссечение, деструкция или удаление левого ушка предсердия	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат, по специальности "Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)" или "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.	Ангиографическая установка с системой гемодинамики, эхокардиограф с внутрисердечной и/и л и чрезпищеводным датчиком.
				Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации . Аппарат для внутриаортальной баллонной контролпульсации.

				Центрифужный насос крови. Аппарат для перевозки донорских органов. Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чреспищеводный. Электроагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для перфузии донорского сердца.
33	37.51	Трансплантація сердца		Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостим

34	37.66	Введение имплантируемой вспомогательной сердечной системы	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 3 года.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ультразвуковой аппарат временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функции инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чреспищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат искусственного кровообращения. Аппарат для афферентной гемокоррекции. Аппарат для подачиmonoоксида азота.
35	37.76	Замена трансфенозного атриального и (или) вентрикулярного электрода (электродов)	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)" или "Кардиохирургия (</p>	<p>Ангиографическая установка с</p>

			<p>"взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.</p>	системой гемодинамики.
36	37.94	Имплантация автоматического кардиовертера/ дефибриллятора	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиология (интервенционная кардиология) ("взрослая)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) ("взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) ("детская)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) ("детская)" или "Кардиохирургия ("взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.</p>	Ангиографическая установка с системой гемодинамики.
			Наличие в штате специалиста,	

37	37.941	<p>имеющего сертификат по специальности "Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или "Кардиология (интервенционная аритмология) (детская)" или "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.</p>	<p>Ангиографическая установка с системой гемодинамики.</p>
		<p>Имплантация только генератора</p>	

38	37.96	импульсов автоматического кардиовертера и (или) дефибриллятора	аритмология) (детская)" или "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, опыт имплантации электрокардиостимулятора - не менее 30 операций, свидетельство о повышении квалификации по вопросам аритмологии не менее 216 часов за последние 5 лет, допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.	Ангиографическая установка с системой гемодинамики.
39	38.12	Эндартерэктомия других артерий головы и шеи	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дуплексный сканер. Отдельная операционная для сосудистой хирургии. Мониторинг кровообращения мозга. Церебральный оксиметр или транскраниальный допплер.
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", опыт	Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики.

40	38.34	Резекция аорты с анастомозом	<p>самостоятельных операций на открытом сердце не менее 100 в год или по специальности "Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, повышение квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Аналлизатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Аппарат для афферентной гемокоррекции.</p>
41	38.341	Коррекция перерыва дуги аорты	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Аналлизатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат искусственного кровообращения.</p>

			Наркозно-дыхательный аппарат.
42	39.28	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Нейрохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по вопросам сосудистой нейрохирургии в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных микрохирургических операций на сосудах головном мозге не менее 50 в год	Дуплексный сканер. Рентген-операционная с биплановым ангиографом. Интраоперационный мониторинг гемодинамики. Наркозно-дыхательный аппарат. Операционный микроскоп. Операционный стол с аксессуарами. Набор нейрохирургических инструментов. Набор микронейрохирургических инструментов для сосудистой нейрохирургии. Операционный коагулятор.
43	39.591	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дефибриллятор бифазный функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Аналлизатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Аппарат

			искусственного кровообращения. Наркозно-дыхательный аппарат.
44	39.65	<p>1 . Для кардиохирургического профиля: наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиохирургия (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, опыт самостоятельных операций на открытом сердце не менее 50 в год, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов, свидетельство о повышении квалификации по циклу "Экстракорпоральная мембранныя оксигенация"7</p> <p>2. Для других профилей: наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Анестезиология и реаниматология (перфузиология, токсикология)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по перфузиологии в объеме не менее 54 часа, свидетельство о повышении</p> <p>Экстракорпоральная мембранныя оксигенация"</p>	<p>Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации. Электрокардиостимулятор временный. Стационарный или портативный аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов. Монитор с функцией инвазивной гемодинамики. Перфузор. Инфузомат. Датчик чрезпищеводный. Электрокоагулятор хирургический. Анализатор кислотно-основного равновесия с определением электролитов. Аспиратор (отсос) хирургический. Наркозно-дыхательный аппарат. Аппарат для проведения экстракорпоральной мембранный оксигенации. Аппарат для</p>

			квалификации по ци к л у " " афферентной Экстракорпоральна я мембранные оксигенации". Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности " " афферентной Нейрохирургия (" " афферентной взрослая, детская)" и ли " " афферентной Ангиохирургия) (" " афферентной рентгенохирургия, интервенционная хирургия)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам эндоваскулярной нейрохирургии не менее 432 часов за последние 3 года. О п ы т самостоятельных эндоваскулярных операций на сосудах головного мозга не менее 50 в год. Допуск к 工作中 работе с источниками ионизирующего излучения.	афферентной гемокоррекции. Биплановая ангиографическая установка. Магнитно-резонанс ный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф. Интраоперационны й мониторинг гемодинамики. Наркозно-дыхатель ный аппарат..
45	39.72	Эндоваскулярная (тотальная) эмболизация или окклюзия сосудов головы и шеи	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности " " афферентной Кардиология (" " афферентной интервенционная кардиология) (" " афферентной взрослая)" или " " афферентной Кардиология (" " афферентной интервенционная кардиология) (" " афферентной детская)" или " " афферентной Ангиохирургия (" " афферентной рентгенохирургия,	Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Наркозно-дыхатель ный аппарат.
46	39.73	Эндоваскулярная имплантация		

		протеза в грудную аорту	интервенционная хирургия) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Бифазный дефибриллятор. Аппарат искусственного кровообращения.
47	39.731	Стентирование коарктации аорты	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая)" или "Кардиология (интервенционная кардиология) (детская)" или Ангиохирургия (рентгенохирургия, интервенционная хирургия)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет.	Дуплексный сканер. Интраоперационный мониторинг – инвазивное АД. Ангиографическая установка с системой гемодинамики. Аппарат для реинфузии крови.
				Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одно- или двухместные с круглосуточным постом. Лаборатория по заготовке и

48	41.01	<p>Трансплантация мезенхимальных стволовых клеток костного мозга</p>	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Гематология (взрослая)" или "Онкология и гематология (детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>биотехнологии стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для з а б о р а биоматериала (механический способ биотехнологии клеток или сепаратор клеток), проточный цитофлуориметр, оборудование для выделения стволовых клеток - ламинарный шкаф, СО₂-инкубатор. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические и микробиологические исследования, а также HLA типирование (на договорной основе).</p>
			<p>Наличие в штате специалиста,</p>	<p>Палаты оборудуются гепа-фильтрами и (или) иными устройствами нагнетации ламинарного потока воздуха. Палаты одноместные с отдельным круглосуточным постом. Палаты оснащаются шприцевыми помпами не менее 1 на 1 койку и перфузорами не менее 4 на 1 койку,</p>

49	41.04	<p>Трансплантация аутологичных гемопоэтических стволовых клеток без очистки</p>	<p>имеющего сертификат по специальности "Гематология (взрослая)" или "Онкология и гематология (детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет</p>	<p>аппарат искусственной вентиляции легких (– не менее 2, "монитор пациента, консоли с подведенными газами.</p> <p>Лаборатория выполняет цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистиохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (на договорной основе).</p> <p>Лаборатория по заготовке стволовых клеток оснащается оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища (на договорной основе).</p>
			<p>Наличие в штате специалиста, имеющего</p>	<p>Палаты оборудуются гепа-фильтрами и (или) иными устройствами нагнетации ламинарного потока воздуха. Палаты одноместные с отдельным круглосуточным постом. Палаты оснащаются шприцевыми помпами не менее 1 на 1 койку и перфузорами не менее 4 на 1 койку, аппарат</p>

50	41.05	Трансплантация аллогенных гемопоэтических стволовых клеток без очистки	<p>сертификат по специальности "Гематология (взрослая)" или "Онкология и гематология (детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>искусственной вентиляции легких (– не менее 2, монитор пациента, консоли с подведенными газами.</p> <p>Лаборатория выполняет цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистиохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования (на договорной основе).</p> <p>Лаборатория по заготовке стволовых клеток оснащается оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища (на договорной основе).</p>
		Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Гематология (взрослая)" или "	<p>Палаты должны быть оборудованы гепа–фильтрами или иными устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одноместные с круглосуточным постом.</p> <p>Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, цитогенетические, иммунофенотипические, иммуногистиохими</p>

51	41.06	Трансплантация пуповинных стволовых клеток	<p>Онкология и гематология (детская)" или "Общая хирургия (трансплантология)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации гемопоэтических стволовых клеток не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>ческие, молекулярно-генетические, гемостазиологические, микробиологические исследования, HLA типирование (на договорной основе).</p> <p>Лаборатория по заготовке и биотехнологии стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для з а б о р а биоматериала (сепаратор клеток и/или механический способ биотехнологии клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища и ламинарными шкафами (на договорной основе).</p>
			<p>Палаты должны быть оборудованы гепа-фильтрами или и ны м и устройствами нагнетания ламинарного потока воздуха; палаты должны быть одно- или двухместные с круглосуточным п о с т о м .</p> <p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Гематология (взрослая)" или "Онкология и гематология (детская)" или "Общая хирургия (трансплантология)", биотехнологии</p> <p>Лаборатория по заготовке и биотехнологии стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для з а б о р а биоматериала (механический способ биотехнологии</p>

	41.10	Трансплантация фетальных стволовых клеток	стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам клеточной терапии или клеточной трансплантации или клеточной технологии не менее 108 часов за последние 5 лет.	клеток и/или сепаратор клеток), проточный цитофлуориметр, оборудование для выделения стволовых клеток – ламинарный шкаф, СО2-инкубатор. Лаборатория должна позволять выполнять цитологические, иммунофенотипические, иммуногистохимические, молекулярно-генетические, гемостазиологические и микробиологические исследования, а также HLA типирование (на договорной основе).
			Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности "специальности трансплантология)", свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и	Аппарат для обходного кровообращения – Байпас. Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации - не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером – не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф - 1, моно- и биполярный электрокоагулятор - 2, отсос аспирационный - 2, дозатор лекарственных средств - 4, электрокардиограф - 1, аппарат искусственной вентиляции легких - 2, бинокулярные лупы - 2, набор инструментов

53	50.52	<p>Трансплантация печени от посмертного донора транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации печени в объеме не менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет.</p> <p>Аппарат для обходного кровообращения – Байпас. Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации - не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером - не менее 2, компьютерный томограф – 1, ангиограф - 1, коагулятор операционный - не менее 2, отсос аспирационный - 2,</p> <p>Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности "Общая хирургия (трансплантоматология)",</p>	<p>микрохирургический – 2, набор инструментов сосудистый - 2, рентгенологический аппарат С-дуга - 1, гармонический ультразвуковой скальпель - 2, набор хирургического инструментария (ранорасширителей) – 2, монитор для наблюдения за пациентом - 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 1, аппарат для реинфузии крови -1 , анализатор кислотно-щелочного состояния – 1, аспиратор ультразвуковой хирургический – 1.</p> <p>дозатор лекарственных средств - 4, электрокардиограф - 1, аппарат искусственной вентиляции легких - 2, бинокулярные</p>
----	-------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

54	50.59	Другая трансплантация печени	<p>свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации печени в объеме не менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет.</p>	
			<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Общая хирургия (абдоминальная хирургия)" или "Онкология (взрослая)", стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о</p>	<p>Большой хирургический</p>

55	52.53	Радикальная субтотальная панкреотомия	повышении квалификации по профилю не менее 108 часов. При оказании данной услуги лицам младше 18 лет, наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Детская хирургия" (неонатальная хирургия), стаж работы по специальности не менее 10 лет.	набор. Сосудистый хирургический набор. Моно и биполярный электрокоагулятор. Монофиламентные шовные материалы.
56	52.80	Трансплантация поджелудочной железы, неуточненная	Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности "Общая хирургия (трансплантология)", свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации поджелудочной железы в объеме не	Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации - не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером -- не менее 2, компьютерный томограф - 1, ангиограф - 1, моно- и биполярный электрокоагулятор - 2, отсос аспирационный - 2, дозатор лекарственных средств - 4, электрокардиограф - 1, аппарат искусственной вентиляции легких - 2, бинокулярные лупы - 2, набор инструментов микрохирургический - 2, набор инструментов сосудистый - 2, гармонический ультразвуковой скальпель -2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) – 2, монитор для

			<p>менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет.</p>	<p>наблюдения за пациентом - 2, весы для определения массы тела пациента – 1, контейнер для транспортировки донорского органа – 1, аппарат для реинфузии крови - 1 , анализатор кислотно-щелочного состояния – 1, аспиратор ультразвуковой хирургический – 1.</p>
57	54.970.059		<p>Гипертермическая интраперитонеальная химиотерапия (НИРЕС) перитонеального канцероматоза</p> <p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Онкология (взрослая)", стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по профилю не менее 108 часов.</p>	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Рентгенографическая установка. Компьютерная томография с наличием шприцевого инжектора или магниторезонансная томография, аппарат ультразвуковой диагностики. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология). Большой хирургический набор. Наличие аппарата для проведения гипертермической интраперитонеальной химиотерапии (НИРЕС) с соответствующими расходными материалами.</p>

58	55.5016	Радикальная нефрэктомия с тромбэктомией	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология (взрослая, детская)" или "Онкология (взрослая)", стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам сосудистой хирургии не менее 108 часов, вопросам онкоурологии не менее 108 часов.</p> <p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Ангиохирургия (взрослая, детская)" либо наличие договора на оказание лечебных услуг по ангиохирургии.</p>	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Рентгенографическая установка. Аппарат компьютерной томографии с наличием шприцевого инжектора или аппарат магниторезонансной томографии, аппарат ультразвуковой диагностики. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология). Аппарат для допплерографии. Большой хирургический набор. Сосудистый хирургический набор.</p>
			<p>Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности "Общая хирургия (трансплантология)", свидетельство о повышении квалификации по</p>	<p>Аппарат для гемодиализа и гемодиафильтрации - не менее 2, аппарат ультразвуковой с доплером -- не менее 2, компьютерный томограф - 1, ангиограф -1, коагулятор операционный - не менее 2, отсос аспирационный - 2, дозатор лекарственных средств - 4, электрокардиограф</p>

59	55.62	Трансплантация почки от кадавра	<p>вопросам трансплантологии, забору органов от кадавра и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации почки в объеме не менее 108 часов за последние 3 года, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет.</p>	<p>- 1, аппарат искусственной вентиляции легких - 2, бинокулярные лупы - 2, набор инструментов микрохирургический - 2, набор инструментов сосудистый - 2, набор хирургического инструментария (ранорасширитель) - 2, монитор для наблюдения за пациентом - 2, весы для определения массы тела пациента - 1, контейнер для транспортировки донорского органа - 1, аппарат для реинфузии крови, анализатор кислотно-щелочного состояния - 1.</p>
60	56.7404	Уретроцистонеостомия по модифицированному методу Политано-Летбеттера с дополнительным антирефлюксным механизмом по Блохину	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология" (взрослая, детская), стаж работы по специальности не менее 10 лет.</p>	<p>Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Рентгенографическая установка. Компьютерная томография с наличием шприцевого инжектора или магниторезонансная томография, аппарат ультразвуковой диагностики. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (гистология, цитология).</p>

				Большой хирургический набор. Сосудистый хирургический набор.
61	63.8301	Микрохирургическая инвагинационная вазоэпидидимостомия при обструктивной азооспермии	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам генитальной хирургии не менее 216 часов за последние 5 лет.	Микрохирургический набор инструментов. Набор инструментов хирургический большой в комплекте. Наркозно-дыхательный аппарат. Высокочастотный электроагулятор.
62	69.921**	Классическое экстракорпоральное оплодотворение, длинный протокол	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Акушерство и гинекология", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам репродуктологии не менее 108 часов за последние 5 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении	Шкаф ламинарный 2-го класса защиты. Центрифуга лабораторная. Сосуд Дьюара. Аппарат ультразвуковой диагностики. Инкубатор для культивирования эмбрионов. Микроскоп медицинский инвертированный для лабораторных исследований с лазерной системой

		<p>квалификации по вопросам андрологии не менее 108 часов за последние 5 лет. Наличие специалиста с высшим медицинским или биологическим образованием, свидетельство о повышении квалификации по специальности по эмбриологии не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>для хетчинга. Медицинский лабораторный микроскоп. Стереоскопический микроскоп.</p>
63	69.922**	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Акушерство и гинекология", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам репродуктологии не менее 108 часов за последние 5 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам андрологии не менее 108 часов за последние 5 лет. Наличие</p> <p>Классическое экстракорпоральное оплодотворение, короткий протокол</p>	<p>Шкаф ламинарный 2-го класса защиты. Центрифуга лабораторная. Сосуд Дьюара. Аппарат ультразвуковой диагностики. Инкубатор для культивирования эмбрионов. Микроскоп медицинский инвертированный для лабораторных исследований с лазерной системой для хетчинга. (Медицинский лабораторный микроскоп.</p>

			специалиста с вым медицинским или биологическим образованием, свидетельство о повышении квалификации по специальности по эмбриологии не менее 108 часов за последние 5 лет.	Стереоскопический микроскоп.
64	69.923**	Экстракорпорально е оплодотворение с проведением ИКСИ (интрацитоплазмати ческая инъекция сперматозоида в яйцеклетку), длинный протокол	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Акушерство и гинекология", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам репродуктологии не менее 108 часов за последние 5 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам андрологии не менее 108 часов за последние 5 лет. Наличие специалиста с вым медицинским или биологическим образованием, свидетельство о	Шкаф ламинарный 2-го класса защиты. Центрифуга лабораторная. Сосуд Дьюара. Аппарат ультразвуковой диагностики. Инкубатор для культивирования эмбрионов. Микроскоп медицинский инвертированный для лабораторных исследований с лазерной системой для хетчинга. Медицинский лабораторный микроскоп.

			повышении квалификации по специальности по эмбриологии не менее 108 часов за последние 5 лет.	Стереоскопический микроскоп.
65	69.924**	Экстракорпоральное оплодотворение с проведением ИКСИ (интрацитоплазматическая инъекция сперматозоида в яйцеклетку), короткий протокол	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Акушерство и гинекология", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам репродуктологии не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Урология и андрология (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам андрологии не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>Наличие специалиста с высшим медицинским или биологическим образованием, свидетельство о повышении квалификации по специальности по эмбриологии не менее 108 часов за последние 5 лет.</p>	<p>Шкаф ламинарный 2-го класса защиты.</p> <p>Центрифуга лабораторная.</p> <p>Сосуд Дьюара.</p> <p>Аппарат ультразвуковой диагностики.</p> <p>Инкубатор для культивирования эмбрионов.</p> <p>Микроскоп медицинский инвертированный для лабораторных исследований с лазерной системой для хетчинга.</p> <p>Медицинский лабораторный микроскоп.</p> <p>Стереоскопический микроскоп.</p>

			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности " Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по специальности в объеме не менее 108 часов за последние 5 лет	Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (электрическая дрель) . Рентген-негативный универсальный операционный стол с приставкой для травматологии и ортопедии.
66	78.191	Применение внешнего фиксирующего устройства на кости таза, требующих этапной коррекции		
67	81.041	Сpondиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с фиксацией внутренними транспедикулярными системами и кейджами	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности " Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)" и ли Нейрохирургия (взрослая, детская)". Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год.	Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (электрическая дрель) . Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной фиксации. Инструменты для установки кейджа. Бинокулярная лупа. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф.

68	81.042	Сpondиллодез грудного и поясничного позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами	комбустиология) (взрослая, детская)" и ли " Нейрохирургия (взрослая, детская)". Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год	инструмент (электрическая дрель и т.д.) . Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной фиксации. Инструменты для установки кейджа. Бинокулярная лупа. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф.
69	81.062	Сpondиллодез поясничного и крестцового позвонков, передний доступ, с внутренней фиксацией эндокорректорами	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности " Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)" и ли " Нейрохирургия (взрослая, детская)". Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год	Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (дрель с борами, фрезами и пилами). Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной фиксации. Бинокулярная лупа. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "	

70	81.073	Сpondиллодез поясничного и крестцового позвонков, боковой поперечный доступ, протезирование диска	Травматология-ортопедия (комбустиология) ("взрослая, детская") Сили Нейрохирургия ("взрослая, детская"). Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по хирургии позвоночника в объеме не менее 216 часов за последние 3 года. Опыт самостоятельных операций на позвоночнике и спинном мозге не менее 50 в год	Электронно-оптический преобразователь. Силовой инструмент (дрель с борами, фрезами и пилами). Рентген-негативный универсальный операционный стол. Инструментарий для транспедикулярной. Магнитно-резонансный томограф с магнитным полем не менее 1,5 тесла. Компьютерный томограф. фиксации . Бинокулярная лупа .
71	81.53	Ревизия замены тазобедренного сустава, неуточненная	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Травматология-ортопедия (комбустиология) ("взрослая, детская")". Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Свидетельство о повышении квалификации по эндопротезированию суставов в объеме не менее 216 часов за последние 5 лет. Количество проводимых первичных протезирований не менее 60 операций в год за последние 5 лет.	Электронно-оптический преобразователь или передвижной операционный о рентген-аппарат. Силовой инструмент (осцилирующая пила, ример). Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Рентген-негативный универсальный операционный стол.
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "	Электронно-оптический

72	81.55	Ревизия замены коленного сустава, неуточненная	Травматология-ортопедия (камбустиология) ("взрослая, детская"). Стаж работы по специальности не менее 5 лет. Повышение квалификации по эндопротезированию суставов в объеме не менее 216 часов за последние 5 лет. Количество проводимых первичных протезирований не менее 30 операций в год за последние 5 лет.	преобразователь или передвижной операционный рентген-аппарат. Силовой инструмент (осциллирующая пила, ример). Специализированный хирургический инструментарий на каждую модель эндопротеза. Рентген-негативный универсальный операционный стол.
73	81.9610	Замена сустава и (или) кости при опухоли костей	Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Травматология-ортопедия (камбустиология) ("взрослая, детская")", наличие консультанта онколога. Стаж работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам опухолей опорно-двигательного аппарата не менее 216 часов.	Компьютерный или магнитно-резонансный томограф. Инструментарий для проведения операций по эндопротезированию крупных суставов . Микрохирургический набор. Онкологические эндопротезы. Операционная рентгенустановка.
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Онкология ("взрослая")", стаж	Аппарат искусственной вентиляции легких. Наркозный аппарат. Стол операционный электрический. Реанимационное отделение. Клинико-диагностическая лаборатория. Лаборатория патоморфологии (

74	86.310.058	Электрохимиотерапия	работы по специальности не менее 10 лет, свидетельство о повышении квалификации по профилю не менее 108 часов.	гистология, цитология). Малый хирургический набор. Наличие аппарата для проведения электрохимиотерапии (клинипаратор) с расходными материалами, в том числе специализированный зонд.
75	86.66	Аллотрансплантация кожи	Наличие в штате специалиста имеющего сертификат "Травматология-ортопедия (комбустиология) (взрослая, детская)" и (или) "Пластическая хирургия" , стаж работы врачом не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по комбустиологии в объеме не менее 216 часов за последние 5 лет.	Суспензия аллогенных клеток кожи – диплоидной культуры фибробластов.
			Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Лучевая терапия (радиационная онкология)", стаж работы по специальности не менее 5 лет,	Программное обеспечение для брахитерапевтических высокодозных систем. Оборудование для брахитерапии с принадлежностями, включающее стабилизатор, степпер с устройством крепления датчика ультразвука, систему позиционирования, шаблон. Ультразвуковой аппарат с принадлежностями (должен иметь

свидетельство о повышении квалификации по вопросам высокодозной брахитерапии не менее 108 часов. Наличие специалиста с высшим образованием по физике и (или) высшим техническим образованием, прошедшего специализацию по дозиметрии и планированию лучевой терапии (медицинский физик), стаж работы по специальности не менее 5 лет, наличие специализации по вопросам планирования высокотехнологичных методик лучевой терапии не менее 108 часов. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Анестезиология и реаниматология" (взрослая), стаж работы не менее 3 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Онкология (взрослая)" или "Урология и андрология (взрослая, детская)",

программное обеспечение для брахитерапии с биплановым трансректальным датчиком и режимом наложения координатной сетки на изображение). Операционная комната стерильная, операционный стол с комплектом съемных принадлежностей. Игла для брахитерапии диаметром 18 Ch. Игла стабилизирующая для брахитерапии. Баллон для брахитерапии одноразовый. Аппарат для брахитерапии с источником иридиий – 192. Вспомогательное оборудование: Комплект дозиметра. Халат рентгенозащитный закрытый, свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb спереди и 0,25 мм Pb сзади. Воротник рентгенозащитный 0,35 мм. Шапочка рентгенозащитная 0,35 мм Pb рентгенозащитные перчатки 0,25 мм Pb . брахитерапии. Баллон для брахитерапии одноразовый. Аппарат для брахитерапии с источником иридиий – 192.

	<p>стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам контактной лучевой терапии не менее 108 часов.</p>	<p>Вспомогательное оборудование: Комплект дозиметра. Халат рентгенозащитный закрытый, свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb спереди и 0,25 мм Pb сзади. Воротник рентгенозащитный 0,35 мм. Шапочка рентгенозащитная 0,35 мм Pb рентгенозащитные перчатки 0,25 мм Pb</p> <p>.</p>
	<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Лучевая терапия (радиационная онкология)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам интерстициальной лучевой терапии (брехитерапии) не менее 108 часов.</p> <p>Наличие специалиста с высшим образованием по физике или высшим техническим образованием, прошедшего специализацию по дозиметрии и планированию лучевой терапии (медицинский физик), стаж работы по специальности не менее 5 лет, наличие</p>	<p>Программное обеспечение для брахитерапевтических низкодозных систем. Оборудование для брахитерапии с принадлежностями, включающее стабилизатор, степпер с устройством крепления датчика ультразвука, систему позиционирования, шаблон.</p> <p>Ультразвуковой аппарат с принадлежностями (должен иметь программное обеспечение для брахитерапии. с биллановым трансректальным датчиком и режимом наложения координатной сетки на изображение).</p> <p>Операционная комната стерильная,</p>

77	92.202	<p>брехитерапия) локализованного рака предстательной железы</p>	<p>специализации по вопросам планирования высокотехнологичных методик лучевой терапии не менее 108 часов. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Аnestезиология и реаниматология" (взрослая), стаж работы не менее 3 лет. Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Онкология (взрослая)" или "Урология и андрология (взрослая, детская)", стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам контактной лучевой терапии не менее 108 часов.</p>	<p>операционный стол с комплектом съемных принадлежностей. Источники радиоактивного излучения - имплантируемые зерна йод-125. Иглы для брахитерапии парафинированная и парафинированная. Игла стабилизирующая для брахитерапии. Баллон для брахитерапии одноразовый. Вспомогательное оборудование: Комплект дозиметра. Халат рентгенозащитный (закрытый, свинцовый эквивалент 0,5 мм Pb спереди и 0,25 мм Pb сзади. Воротник рентгенозащитный 0,35 мм. Шапочка рентгенозащитная 0,35 мм Pb рентгенозащитные перчатки 0,25 мм Pb.</p>
			<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Лучевая терапия (радиационная онкология)". Стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам</p>	<p>Оборудование для брахитерапии с источниками Ir-192 или Со-60 с высокой мощности с дополнительными принадлежностями</p>

78	92.203	<p>Высокодозная брахитерапия при раке женских половых органов</p> <p>брахитерапии не менее 216 часов за последние 5 лет. Наличие в штате специалиста с высшим образованием по физике или высшим техническим образованием со стажем работы по специальности не менее 3 лет, имеющего опыт работы с аппаратом для брахитерапии не менее 2 лет. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.</p>	<p>(аппликаторы и катетеры).</p> <p>Магнитно-резонансный томограф – 1,</p> <p>Компьютерный томограф - 1</p> <p>Стандартный набор дозиметрического оборудования.</p> <p>Компьютеризированная программа планирования.</p>
		<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Онкология (взрослая)" или "Эндокринология" или "Лучевая терапия (радиационная онкология)", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам ядерной медицины, не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>Медицинский физик – специалист с высшим образованием по физике или высшим техническим образованием, прошедшего специализацию по дозиметрии, радиационной</p>	<p>Однофотонный эмиссионный компьютерный томограф, совмещенный с компьютерным томографом.</p> <p>Система сбора и</p>

79	92.291	<p>Радио-йод терапия заболеваний щитовидной железы</p> <p>безопасности, ядерной физике, с опытом работы не менее 3 лет.</p> <p>Инженер-радиохимик – специалист с высшим образованием по химии, прошедшего специализацию по радиохимии, с опытом работы не менее 3 лет.</p> <p>Наличие специалиста со средним медицинским образованием имеющего сертификат по специальности "Сестринское дело", прошедшего специализацию по ядерной медицине (радионуклидной терапии), с опытом работы не менее 3 лет. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.</p>	<p>хранения жидких радиоактивных отходов. Набор для фасовки радиофармпрепаратов. Стандартный набор дозиметрического оборудования.</p>
		<p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Лучевая терапия (радиационная</p>	<p>Томотерапевтическая система для лучевой терапии, с возможностью лечения в спиральном режиме и при фиксированных углах гентри, оснащенная неподвижным кольцевым гентри-порталом, 6 мегавольтным моноэнергетическим линейным ускорителем, системой первичной коллимации, бинарным мультилепестковым</p>

80	92.247	<p>Дистанционная лучевая терапия с использованием фотонов на линейном ускорителе</p>	<p>онкология)". Стаж работы по специальности не менее 5 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам высокотехнологичных методик лучевой терапии не менее 216 часов за последние 5 лет. Наличие в штате специалиста с высшим образованием по физике или высшим техническим образованием со стажем работы по специальности не менее 3 лет, имеющего опыт работы с линейными (циклическими) ускорителями не менее 2 лет. Допуск к работе с источниками ионизирующего излучения.</p>	<p>коллиматором, подачей веерного пучка излучения, системой визуализации с детекторной системой мегавольтной компьютерной томографии высокого разрешения, дозиметрической системой планирования, панелями контроля позиционирования, системой позиционирования лазера, процедурной кушеткой с высокими характеристиками. Встроенная, полностью интегрированная система планирования и лечения. Набор иммобилизирующих приспособлений, насос для вакуумных матрасов. Вакуумный матрас, термопластические маски для головы, головы-шеи и туловища. Водяные ванны для термопластических масок. Стандартный набор дозиметрического оборудования.</p>
			<p>Наличие в штате не менее двух специалистов, имеющих сертификат по специальности "Нейрохирургия", стаж работы не</p>	

			менее 5 лет, сертификат о прохождении обучения работе на аппарате гамма-нож в объеме не менее 108 часов. Наличие в штате не менее двух специалистов с высшим образованием по ядерной физике или медицинской физике со стажем работы по специальности не менее 3 лет, имеющего опыт работы с источниками ионизирующего излучения не менее 2 лет, сертификат о прохождении обучения работе на аппарате гамма - нож в объеме не менее 108 часов. Наличие в штате онколога либо наличие у одного из специалистов сертификата о прохождении переподготовки по медицинской специальности "Лучевая терапия" (радиационная онкология). Наличие у всех штатных специалистов сертификата о прохождении обучения работе с источниками ионизирующего излучения в объеме 54 часа.	Аппарат Гамма-нож : Блок облучения; Н а б о р радиоактивных источников – 192шт . кобальт-60 60Co; Система позиционирования пациент; Система компьютерного планирования для оконтуривания опухоли, расчета и подвода оптимальной дозы при радиохирургическом лечении, Стереотаксическая рамка для жесткой фиксации. Магнитно-резонансный томограф – 1, Компьютерный томограф – 1, Ангиограф - 1.
81	92.321			Наличие одно – двух местных палат оборудованной гепафильтрами или

82	99.791	<p>Заготовка стволовых гематопоэтических клеток крови</p> <p>Наличие в штате специалиста, имеющего сертификат по специальности "Гематология (взрослая)" или "Онкология и гематология детская ", стаж работы по специальности не менее 3 лет, свидетельство о повышении квалификации по вопросам трансплантации костного мозга не менее 108 часов за последние 5 лет.</p> <p>и ны м и устройствами нагнетания ламинарного потока " воздуха, оснащенных аппаратом искусственной вентиляции легких и мониторами пациента.</p> <p>Лаборатория по заготовке стволовых клеток должна быть оснащена оборудованием для забора клеток (сепаратор клеток), проточным цитофлуориметром, оборудованием для криохранилища (по договору на оказание услуг).</p>
----	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Проведение до и после кохлеарной реабилитации

**Дополнительные описания к организациям здравоохранения, оказывающим услуги искусственного оплодотворения в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и системе обязательного социального медицинского страхования :

1. продолжительность работы организации здравоохранения в области искусственного оплодотворения не менее трех лет;
2. количество лечебных циклов искусственного оплодотворения не менее 300 циклов в год;
3. частота наступления беременности на перенос эмбрионов – не менее 33 %;
4. частота рождения детей на число переносов - не менее 25 %.

Приложение 3 к приказу
Министр здравоохранения
Республики Казахстан
от 28 декабря 2023 года № 175

Приложение 3
к Правилам оказания
специализированной,
в том числе высокотехнологичной
медицинской помощи

Форма

Заключение о соответствии организации здравоохранения к предоставлению высокотехнологичной медицинской помощи на период

с " " 20 ____ года по " " 20 __ года.

1. Организация здравоохранения _____
(полное юридическое наименование)

2. Наименование оказываемого вида высокотехнологичной медицинской помощи:

Критерии	Соответствие	Несоответствие	Обоснование несоответствия	заключение
Кадры				
Медицинские изделия				
Итоговое заключение				

Примечание: Заполняется территориальным подразделением государственного органа в сфере медицинского и фармацевтического контроля.

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан»
Министерства юстиции Республики Казахстан