

**Об утверждении Правил формирования перечня организаций здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани), или органов (части органов) и трансплантации тканей (части тканей) или органов (части органов)**

Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 29 июня 2015 года № 534. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 24 июля 2015 года № 11743

**Примечание РЦПИ!**

**Порядок введения в действие приказа см. п.4**

В соответствие с пунктами 5 и 6 статьи 170 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения», в целях дальнейшего развития трансплантологической помощи в Республике Казахстан, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила формирования перечня организаций здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) или органов (части органов) и трансплантации тканей (части ткани) или органов (части органов).

2. Департаменту организации медицинской помощи Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан в установленном законодательстве порядке обеспечить:

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

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан, направление на официальное опубликование в периодических печатных изданиях и информационно-правовой системе нормативных правовых актов Республики Казахстан «Edilet»;

3) размещение настоящего приказа на интернет - ресурсе Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан;

4) в течение десяти рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан представление в Департамент юридической службы Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на вице-министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан Цой А.В.

4. Настоящий приказ вводится в действие с 1 января 2016 года.

*Министр  
здравоохранения и  
социального развития  
Республики Казахстан*

*Т. Дуйсенова*

Утверждены приказом  
Министра здравоохранения  
и социального развития  
Республики Казахстан  
от 29 июня 2015 года № 534

# **Правила формирования перечня организаций здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) или органов (части органов) и трансплантации тканей (части тканей) или органов (части органов)**

## **1. Общие положения**

1. Настоящие Правила формирования перечня организаций здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) или органов (части органов) и трансплантации тканей (части тканей) или органов (части органов) (далее - Правила), определяют порядок формирования перечня организаций здравоохранения, оказывающих услуги по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) или органов (части органов) и трансплантации тканей (части тканей) или органов (части органов) (далее - Перечень).

2. В настоящих Правилах использованы следующие термины и определения:

1) 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, обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, контроля за качеством медицинских услуг;

2) донорский стационар - организация здравоохранения, осуществляющая комплекс мероприятий по кондиционированию и подготовке трупного донора к изъятию и консервации ткани и (или) органов (части органов) с целью трансплантации;

3) региональный центр трансплантации - организация здравоохранения, подведомственная управлению здравоохранения областей и городов республиканского значения Республики Казахстан, которая оказывает услуги по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) и (или) органов (части органов) и трансплантации тканей (части ткани) и (или) органов (части органов);

4) республиканский центр трансплантации - организация здравоохранения, подведомственная Министерству здравоохранения и социального развития Республики Казахстан (далее - Министерство), которая оказывает услуги по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) и (или) органов (части органов) и трансплантации тканей (части ткани) и (или) органов (части органов) на базе научно-исследовательских институтов и научных центров, в городах республиканского значения;

5) центр трансплантации (далее - Центр) - республиканский или региональный центр трансплантации;

6) трансплантационная бригада - группа врачей, имеющих сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия» и прошедших повышение квалификации по вопросам трансплантологии, изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани) или органов (части органов), а также другие специалисты, помощь которых необходима для полноценного проведения вышеперечисленных мероприятий (врачи-трансплантологи, перфузиологи, анестезиологи реаниматологи, операционные сестры);

7) банк ткани и клеток (далее - Банк) - организация здравоохранения, которая оказывает услуги по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани);

## **2. Порядок включения организаций здравоохранения в перечень по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке и трансплантации органов (части органов)**

3. Критерии к медицинским организациям здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке и трансплантации органов (части органов), претендующим для

включения в Перечень:

1) располагаются на базе многопрофильной медицинской организации, имеющей профильные отделения (кардиологическое, пульмонологическое, нефрологическое, гепатологическое и другие), в соответствии с профилем трансплантологии, а также структурные подразделения согласно приложению 1 к настоящим Правилам;

2) имеют не менее 10 коек для лечения пациентов с органной недостаточностью;

3) оснащены дополнительным специализированным медицинским оборудованием, согласно приложению 2 к настоящим Правилам;

4) используются в качестве клинической базы, с целью обеспечения условий для проведения научно-исследовательской деятельности, разработок и внедрения инновационных медицинских технологий в области трансплантологии;

5) имеют в наличии не менее двух операционных бригад по проведению органозамещающих операций и не менее двух трансплантационных бригад;

6) специалисты Центра и специалисты многопрофильной медицинской организации соответствуют минимальным квалификационным критериям, согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

4. Организация здравоохранения, претендующая на оказание услуг по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке и трансплантации органов (части органов), направляет на рассмотрение в Учреждение «Республиканский координационный центр трансплантологии» (далее – РКЦТ) следующий перечень документов:

1) заключение территориального Департамента Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности уполномоченного органа в сфере здравоохранения о соответствии медицинской организации наличию специализированного медицинского оборудования и квалификации специалистов, предъявляемым к медицинским организациям, оказывающих высокоспециализированную медицинскую помощь;

2) справка о государственной регистрации;

3) перечень дополнительного специализированного оборудования;

4) документы о наличии помещения;

5) сведения о медицинском персонале (копии индивидуальных трудовых договоров, копии трудовых книжек, копии приказов о принятии на работу, копии сертификатов специалистов, копии документов об образовании, в том числе о прохождении повышения квалификации);

6) сведения по «листу ожидания» с результатами HLA-типирования;

7) сведения о проведенных трансплантациях согласно приложению 4 к настоящим Правилам;

8) план мероприятий по подготовке и повышению квалификации специалистов по специальности «Общая хирургия (трансплантология)»;

9) сведения о наличии специализированного санитарного автотранспорта для перевозки трансплантационных бригад и транспортировки органов (части органов).

5. После предоставления документов РКЦТ рассматривает их и в течение пяти рабочих дней дает рекомендации о включении в Перечень.

6. РКЦТ вносит документы с заключением на рассмотрение Медико-экономического совета уполномоченного органа в области здравоохранения (далее – МЭС).

7. В случае согласования МЭС, организация здравоохранения приказом уполномоченного органа вносится в Перечень.

8. В случае отрицательного заключения, уполномоченный орган в 5-дневный срок направляет письменный отказ медицинской организации, претендующей на оказание услуг по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке и трансплантации органов (части органов).

### **3. Порядок включения организаций здравоохранения в перечень по изъятию и консервация тканей (части тканей) и (или) органов (части органов) от трупов с целью трансплантации**

9. Критерии к медицинским организациям здравоохранения (донорским стационарам) по изъятию и консервации тканей (части тканей) и (или) органов (части органов) от трупов с целью трансплантации, претендующим для включения в Перечень:

1) имеет в своем составе отделения реанимации, интенсивной терапии, кардиореанимации, инсультные центры или отделения нейротравмы, политравмы, нейрохирургии (изолированные доброкачественные опухоли головного мозга);

2) располагается в городах республиканского или областного значений, вдоль межобластных шоссейных магистралей.

10. Организация здравоохранения, претендующая на оказание услуг по изъятию и консервации тканей (части тканей) и (или) органов (части органов) от трупов с целью трансплантации, направляет на рассмотрение в РКЦТ следующий перечень документов:

1) заключение территориального департамента Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности уполномоченного органа в сфере здравоохранения о соответствии медицинской организации наличию медицинского оборудования и квалификации специалистов, предъявляемым к медицинским организациям, оказывающих специализированную и высокоспециализированную медицинскую помощь;

2) справка о государственной регистрации;

3) сведения о наличии специализированного санитарного автотранспорта для перевозки трансплантационных бригад и транспортировки органов (части органа).

11. После предоставления документов, РКЦТ рассматривает их и в течение пяти рабочих дней дает рекомендации о включении в Перечень.

12. РКЦТ вносит документы с заключением на рассмотрение МЭС.

13. В случае отрицательного заключения уполномоченный орган в 5-дневный срок направляет письменный отказ в медицинскую организацию, претендующую на оказание услуг по изъятию и консервации тканей и (или) органов (части органов) от трупов с целью трансплантации.

#### **4. Порядок включения организаций здравоохранения в перечень по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке ткани (части ткани)**

14. Критерии к организациям здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке ткани (части ткани), претендующим для включения в Перечень:

1) руководителем Банка является лицо с высшим медицинским образованием по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Общая медицина»;

2) оснащаются специализированным медицинским оборудованием для Банка, согласно приложению 5 к настоящим Правилам;

3) в случае хранения ткани (части ткани) в жидком азоте, помещения для хранения оборудуются самостоятельной системой вытяжной вентиляции и аварийной вентиляцией, включающейся автоматически по сигналу газоанализатора;

4) электроснабжение Банка предусматривает наличие резервного источника электроснабжения.

15. Для включения в Перечень организация здравоохранения направляет на рассмотрение в РКЦТ следующие документы:

1) сведения о руководителе (копия диплома о высшем образовании, копия удостоверения личности, копия приказа о назначении руководителя);

2) справка о государственной регистрации;

3) перечень специализированного оборудования;

4) документы о наличии помещения;

5) сведения о медицинском персонале.

16. После предоставления документов, РКЦТ рассматривает их и в течение пяти рабочих дней дает рекомендации о включении в Перечень.

17. РКЦТ вносит документы с заключением на рассмотрение МЭС.

18. В случае отрицательного заключения уполномоченный орган в 5-дневный срок направляет письменный отказ в медицинскую организацию, претендующую на оказание услуг по изъятию, заготовке, хранению, консервации и транспортировке ткани (части ткани).

19. Банки, включенные в Перечень, исключаются в следующих случаях:

1) ликвидации, реорганизации Банка;

2) письменного отказа Банка.

20. Банки уведомляют РКЦТ и уполномоченный орган в течение одного месяца в случае ликвидации или реорганизации.

## 5. Заключительные положения

21. Перечень утверждается уполномоченным органом согласно приложению 6 к настоящим Правилам и публикуется на официальном сайте уполномоченного органа ([www.mzsr.gov.kz](http://www.mzsr.gov.kz)).

22. РКЦТ один раз в год, не позднее 1 ноября, проводит анализ деятельности Центра на соответствие индикаторам оценки работы Центров согласно приложению 7 к настоящим Правилам, по итогам которого дает рекомендации, которые выносятся на рассмотрение МЭС.

Приложение 1  
к Правилам формирования  
перечня организаций здравоохранения  
по заготовке, изъятию, консервации,  
хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

### Обязательный перечень структурных подразделений Центра

- 1) консультативно-диагностическое отделение (кабинет);
- 2) приемное отделение;
- 3) клиничко-диагностическая лаборатория;
- 4) лаборатория клинической иммунологии (типирования);
- 5) микробиологическая лаборатория;
- 6) отделение функциональной диагностики;
- 7) отделение эндоскопии;
- 8) отделение эфферентной терапии;
- 9) отделение лучевой диагностики;
- 10) отделение переливания крови (банк крови);
- 11) стерилизационное отделение;
- 12) отделение анестезиологии-реаниматологии;
- 13) операционный блок;
- 14) кабинет инфекционного контроля;
- 15) отделение реабилитации и восстановительного лечения;
- 16) патологоанатомическое отделение;
- 17) аптека;
- 18) отделение санитарной авиации (при наличии).

Приложение 2  
к Правилам формирования  
перечня организаций здравоохранения  
по заготовке, изъятию, консервации,  
хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

**Перечень дополнительного специализированного  
медицинского оборудования для Центра**

№ п /п	Наименование	Требуемое количество, шт.
для трансплантации сердца		
1.	Аппарат для гемодиализа и гемодиализации	не менее 2
2.	Аппарат для внутриаортальной баллонной контрпульсации	2
3.	Центрифужный насос крови	не менее 2
4.	Аппарат для перевозки донорского сердца	1
для трансплантации печени		
5.	Аппарат для обходного кровообращения - Байпас	1
6.	Молекулярно-адсорбирующая-циркулирующая система	1
для трансплантации легкого		
7.	Аппарат для экстракорпоральной мембранной оксигенации	1
для трансплантации почки и поджелудочной железы		
8.	Лазерный литотриптер	1
9.	Пневматический литотриптер	1
10.	Набор для нефроскопии с ригидным фиброуретероскопом	1
11.	Набор для нефроскопии с гибким фиброуретероскопом	1
общее оборудование		
12.	Масс-спектрометр	1
13.	Проточный цитоспектрофлуориметр 4-канальный	1
14.	Амплификатор (термоциклер) многоканальный	1
15.	Блот-гибридизатор	1
16.	Термоциклер многоканальный для ПЦР в реальном времени	1
17.	Иммуоферментный анализатор автоматический	1
18.	Аппарат ультразвуковой диагностики экспертного класса с доплером	не менее 2
19.	Компьютерный томограф (с расчетом объема печени - волюметрии)	1
20.	Магнитно-резонансный томограф	1
21.	Ангиограф	1
22.	Система для очистки и аутоотрансфузии крови	2
23.	Аппарат для подогрева в/в растворов и препаратов крови	2
24.	Мобильная рентгенографическая система	1
25.	Коагулятор операционный	2
26.	Хирургический аспирационный отсос	2
27.	Прикроватный монитор (с инвазивным определением АД и газоанализатором)	4
28.	Прикроватный монитор (с инвазивным определением АД и газоанализатором)	4
29.	Дозатор лекарственных средств (FM-station)	10
30.	Транспортный контейнер передвижной	не менее 4
31.	Изотермический контейнер с хладоэлементами	не менее 5
32.	Транспортный холодильник	6

33.	Стационарный холодильник	не менее 2
34.	Мобильный ультразвуковой аппарат экспертного класса с доплером	1 (+1)
35.	Анализатор кислотно-щелочного состояния	1
36.	Электрокардиограф трехканальный с автоматическим режимом	1
37.	Аппарат искусственной вентиляции легких для скорой медицинской помощи портативный	2
38.	Санитарный автомобиль со спецсигналом (специально оснащенный)	не менее 1
39.	Весы медицинские настольные	2
40.	Биноклярные лупы (2,5х, 4х, 6х)	5
41.	Набор инструментов микрохирургический	2
42.	Набор инструментов сосудистый	2
43.	Кавитационный ультразвуковой хирургический аспиратор	1
44.	Наркозный аппарат для детей	2
45.	Рентгенологический аппарат С-дуга	1
46.	Аргоноплазменный коагулятор	1
47.	Гармонический ультразвуковой скальпель с набором рукояток	2
48.	Система обогрева пациента на операционном столе для детей	2
49.	Стойка для эндовидеохирургических лапароскопических вмешательств (забор органа у доноров – печень, почки)	1
50.	Набор хирургического инструментария – миниассистент (рано расширители)	1
51.	Монитор для наблюдения за пациентом с параметрами слежения артериального давления, электрокардиограммы, насыщения кислородом	2
52.	Весы для определения сухой массы пациента	1

Приложение 3  
к Правилам формирования  
перечня организаций здравоохранения  
по заготовке, изъятию, консервации,  
хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

**Минимальные квалификационные критерии к специалистам Центра**

№ п.п.	Центр трансплантации по профилю	Квалификационные требования
		1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации печени (ТП), стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;

1	Трансплантация печени	<p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении ТП, сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)», повышение квалификации по гепатологии, подготовке по трансплантологии (отбор пациентов, сопровождение и реабилитация), сертификат специалиста по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»;</p> <p>4) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), стаж работы по специальности не менее 3 лет, сертификат специалиста по специальности: «Терапия», «Кардиология (взрослая, детская), в том числе интервенционная», «Клиническая лабораторная диагностика», «Лучевая диагностика» «Функциональная диагностика», «Патологическая анатомия (взрослая, детская)»;</p> <p>5) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующий специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению трансплантологических операций, в частности по ТП.</p>
2	Трансплантация почки	<p>1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации почки (ТП), стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;</p> <p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении трансплантации почки, сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Нефрология (взрослая, детская)»,</p>

		<p>повышение квалификации по трансплантологии (отбор пациентов, сопровождение и реабилитация), сертификат специалиста по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»; «Терапия», «Кардиология (взрослая, детская), в том числе интервенционная», «Клиническая лабораторная диагностика», «Лучевая диагностика» «Функциональная диагностика», «Патологическая анатомия (взрослая, детская), стаж работы по специальности не менее 3 лет;</p> <p>4) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующий специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению трансплантологических операций, в частности по трансплантации почки</p>
3	Трансплантация сердца	<p>1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации сердца (ТС), стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;</p> <p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении трансплантации сердца, сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Кардиология (взрослая, детская), в том числе интервенционная», повышение квалификации по трансплантологии (отбор пациентов, сопровождение и реабилитация), сертификат специалиста по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)», «Терапия», «Клиническая лабораторная диагностика», «Лучевая диагностика» «Функциональная диагностика», «Патологическая анатомия (взрослая, детская)»; стаж работы по специальности не менее 3 лет;</p> <p>4) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующий специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «</p>

		Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению трансплантологических операций, в частности по ТП.
4	Трансплантация комплекса «сердце-легкое»	<p>1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа 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, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;</p> <p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении трансплантации сердца-легкого, сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Кардиология (взрослая, детская), в том числе интервенционная», подготовке по трансплантологии (отбор пациентов, сопровождение и реабилитация), сертификат специалиста по специальности «Эндокринология (взрослая, детская)»; «Нефрология (взрослая, детская)», «Терапия», «Клиническая лабораторная диагностика», «Лучевая диагностика» «Функциональная диагностика», «Патологическая анатомия (взрослая, детская)»; стаж работы по специальности не менее 3 лет;</p> <p>4) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующей специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению трансплантологических операций, в частности по трансплантации комплекса «сердце-легкое».</p>
		<p>1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, в частности по трансплантации поджелудочной железы; стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;</p> <p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина»</p>

5	Трансплантация поджелудочной железы	<p>, интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении трансплантации комплекса «сердце-легкое», сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Кардиология (взрослая, детская), в том числе интервенционная», повышение квалификации по трансплантологии (отбор пациентов, сопровождение и реабилитация), сертификат специалиста по специальности: «Эндокринология (взрослая, детская)», «Терапия», «Клиническая лабораторная диагностика», «Лучевая диагностика» «Функциональная диагностика», «Патологическая анатомия (взрослая, детская)»; стаж работы по специальности не менее 3 лет;</p> <p>4) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующий специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению трансплантологических операций, в частности по трансплантации поджелудочной железы.</p>
6	Трансплантация роговицы	<p>1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», «Офтальмология (взрослая, детская)», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, прошедшим обучение по пересадке роговицы, в частности по трансплантации роговицы; стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;</p> <p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении офтальмологических операций, сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующий специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению</p>

		трансплантологических операций, прошедших обучение по обеспечению офтальмологических операций, в частности пересадок роговицы.
7	Трансплантация ткани	<p>1) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Общая хирургия», повышение квалификации по вопросам трансплантологии, забору органов от трупа и транспортировке донорских органов, в том числе с использованием специализированного оборудования по транспортировке органов человека, по трансплантации ткани, стаж работы в отделении трансплантации не менее 3-х лет, сертификат специалиста по специальности «Общая хирургия»;</p> <p>2) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)», повышение квалификации по анестезиологическому обеспечению при проведении трансплантации ткани и почки, сертификат специалиста по специальности «Анестезиология-реаниматология (взрослая, детская)»;</p> <p>3) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)», повышение квалификации по гепатологии, повышение квалификации по трансплантологии (отбор пациентов, сопровождение и реабилитация), сертификат специалиста по специальности «Гастроэнтерология (взрослая, детская)»;</p> <p>4) высшее/базовое медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Восточная медицина», «Общая медицина», интернатура, резидентура (клиническая ординатура), переподготовка (специализация) по специальности, стаж работы по специальности не менее 3 лет, сертификат специалиста по специальности «Терапия», «Кардиология (взрослая, детская), в том числе интервенционная», «Травматология-ортопедия (камбустиология) (взрослая, детская)» «Клиническая лабораторная диагностика», «Гематология (взрослая)» «Лучевая диагностика» «Функциональная диагностика», «Патологическая анатомия (взрослая, детская)»;</p> <p>5) техническое и профессиональное (среднее специальное, среднее профессиональное) медицинское образование по специальности «Сестринское дело» (или «Лечебное дело», «Акушерское дело»), сертификат специалиста по соответствующей специальности или высшее медицинское образование по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», бакалавриат по специальности «Общая медицина», «Сестринское дело» и сертификат специалиста со средним уровнем квалификации, повышение квалификации по обеспечению трансплантологических операций, в частности по трансплантации ткани</p>

хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

**Сведения о проведенных трансплантациях**

(медицинская организация)

№ п.п.	Ф.И.О. реципиента	ИНН реципиента	адрес проживания реципиента	группа крови (AB0)	дата проведения трансплантации	вид трансплантации		правая почка	левая почка	печень	часть печен
						от живого донора	от трупного донора				

*Продолжение таблицы*

какая ткань, клетки пересажены?							осложнения после трансплантации		Ф.И.О. реципиента	группа крови реципиента (AB0)
стволовые клетки	фетальные клетки	роговица	кожа	хрящевая ткань	костная ткань	др. ткань	ближайшие	отдаленные		

Приложение 5  
к Правилам формирования  
перечня организаций здравоохранения  
по заготовке, изъятию, консервации,  
хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

**Перечень специализированного  
медицинского оборудования для Банка**

№ п/п	Наименование	Требуемое количество, шт.
1.	Дьюар криохранилище	1
2.	Реанимационный стол для новорожденных	2
3.	Аппарат для программируемого криоаморазивания	1
4.	Рефрижераторные центрифуги	1
5.	Низкотемпературные рефрижераторы	1
6.	Холодильные установки с автоматическим мониторингом температурного режима (+4-6 °С)	1
7.	Устройства для стерильного соединения трубок	1
8.	Шкаф ламинарный с приточно-вытяжной вентиляцией	1

Приложение 6  
к Правилам формирования  
перечня организаций здравоохранения  
по заготовке, изъятию, консервации,  
хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

**Перечень  
организаций здравоохранения по изъятию, заготовке, хранению,  
консервации, транспортировке тканей (части ткани), или  
органов (части органов) и трансплантации тканей (части  
тканей) или органов (части органов)**

1. Организации здравоохранения, допущенные к изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке органов (части органов) и трансплантации органов (части органов)								
№ п.п.	Наименование медицинской организации	Трансплантация*						
		почки		печени		сердца	сердца-легкого	поджелудочной железы
от живого донора	от трупного донора	от живого донора	от трупного донора					
1	2	3*	4*	5*	6*	7*	8*	9*
2. Организации здравоохранения, на базе которых проводятся изъятие и консервация тканей и (или) органов (части органов) от трупов с целью трансплантации (донорские стационары)								
		Справка о регистрации (перерегистрации) юридических лиц, свидетельство о государственной регистрации			Адрес, телефоны	Ф.И.О. руководителя	Примечание*	

№ п.п .	Наименование медицинской организации	индивидуального предпринимателя, (№ регистрации и дата выдачи )			
1	2	3	4	5	6
<b>3. Организации здравоохранения, оказывающие услуги по изъятию, заготовке, хранению, консервации, транспортировке тканей (части ткани)</b>					
№ п.п .	Наименование медицинской организации	Справка о регистрации ( перерегистрации) юридических лиц, свидетельство о государственной регистрации индивидуального предпринимателя, (№ регистрации и дата выдачи )	Адрес, телефоны	Ф.И.О. руководителя	Наименование ткани (части ткани)
1	2	3	4	5	6

В столбцах 3,4,5,6,7,8,9 пишутся слова "разрешено", "запрещено" в столбце "Примечание" указывается наличие маршрута движения от донорского стационара в аэропорт и обратно.

Приложение 7  
к Правилам формирования  
перечня организаций здравоохранения  
по заготовке, изъятию, консервации,  
хранению, транспортировке  
и трансплантации тканей (части ткани)  
(или) органов (части органов)

#### Индикаторы оценки работы Центров трансплантации\*

Трансплантация	Оценка по количеству		Оценка по качеству	
	Количество выполненных трансплантаций в год	Результат оценки	Выживаемость за год	Результат оценки
почки	<10 операций в год	предупреждение	выживаемость пациента <90% и трансплантата >80% в течении 5 лет	предупреждение
			двухгодичная выживаемость пациента <85% и трансплантата >75%	исключение из списка Центров трансплантации

	<10 операций 2-й год подряд	исключение из списка Центров трансплантации	летальность по хирургическим причинам в течении 15-30 дней п/о	исключение из списка Центров трансплантации, отмена лицензии
печени	<5 операций в год	исключение из списка Центров трансплантации, рекомендации по отмене лицензии	выживаемость пациента <75% в первый год	предупреждение
			последующие годы выживаемость пациента <75%	исключение из списка Центров трансплантации, отмена лицензии
			выживаемость пациента >50% первый год	исключение из списка Центров трансплантации, отмена лицензии
сердца	<5 операций в год	исключение из списка Центров трансплантации, рекомендации по отмене лицензии	выживаемость пациента <75% в первый год	предупреждение
сердца-легкого	отсутствие операций в первый год	предупреждение	выживаемость пациента <75% в первый год	предупреждение
	отсутствие операций во второй год	исключение из списка Центров трансплантации, рекомендации по отмене лицензии		
легкого	отсутствие операций в первый год	предупреждение	выживаемость пациента <75% в первый год	предупреждение
	отсутствие операций во второй год	исключение из списка Центров трансплантации, рекомендации по отмене лицензии		
поджелудочной железы	<1 операции в год	предупреждение	выживаемость пациента <85% в первый год	предупреждение
	<1 операции во второй год	исключение из списка Центров трансплантации, рекомендации по отмене лицензии	выживаемость пациента <75% в первый год	исключение из списка Центров трансплантации, отмена лицензии
Подготовка кадров	Каждый центр трансплантации готовит в год одного трансплантолога по профилю. При отсутствии новых кадров за 2 года, МЗ СР РК исключает из списка Центров трансплантации и отменяет лицензию			

\*Данные индикаторы оценки не относятся к медицинским организациям, оказывающим услуги по детской трансплантологии.

© 2012. РГП на ПХВ Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан