

## **Трансплантация органов - способ развития донорства органов в России**

*Саныгина Наталья Павловна*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*Студент*

*Лукьянова Людмила Васильевна*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*к.п.н., директор промышленно-экономического факультета программ СПО*

*Брижатюк Константин Петрович*

*Приамурский государственный университет им. Шолом-Алейхема*

*преподаватель юридических дисциплин промышленно-экономического факультета программ СПО*

### **Аннотация**

Трансплантация является средством спасения жизни и восстановления здоровья граждан и должна осуществляться на основе соблюдения законодательства РФ и прав человека в соответствии с гуманными принципами, при этом интересы человека не должны превалировать над интересами общества или науки.

**Ключевые слова:** Трансплантация, гражданин, права, законодательство РФ, презумпции согласия, ксенотрансплантация.

## **Organ transplantation as a method of organ donation in Russia**

*Sanygina Natalia Pavlovna*

*Sholom Aleichem Priamursky State University*

*Student*

*Lukyanova Lyudmila Vasilievna*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Candidate of pedagogical sciences, director of industrial and economic faculty of secondary vocational education*

*Brijatyuk Konstantin Petrovich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University*

*Teacher of legal disciplines of industrial and economic faculty of secondary vocational education*

### **Abstract**

Transplantation is a means of saving lives and restoring the health of citizens. It should be implemented on the basis of compliance with the laws of the Russian

Federation. Human rights should be in accordance with humane principles, while human interests should not prevail over the interests of society or science.

**Keywords:** Transplantation, citizen, rights, legislation of the Russian Federation, presumption of consent, xenotransplantation.

Объектами пересадки могут быть: сердце, легкое, почка, печень, костный мозг и другие органы и (или) ткани, Перечень которых определен Приказом Минздрава России (совместно с Российской академией медицинских наук) от 4 июня 2015 г. N 306н (часть первая ст. 2 Закона Российской Федерации «О трансплантации органов и (или) тканей человека»). К объектам трансплантации также относятся поджелудочная железа с двенадцатиперстной кишкой, селезенка, эндокринные железы, кишечник и его фрагменты. Перечень органов и тканей весьма обширен, но носит исключительный характер и не может быть произвольно расширен. Указанные в нем органы и ткани могут быть использованы исключительно в целях трансплантации. Однако российская и мировая практика свидетельствует об использовании тканей человека и в других целях.

Первый российский закон «О трансплантации органов и (или) тканей человека» от 22 декабря 1992 года № 4180-1 характеризуется как рамочный документ, который действует и сегодня. Указанный нормативно-правовой акт позволил развить трансплантацию в качестве вида медицинской высокотехнологической помощи. Вопросы относительно донорства внутренних органов регламентируется также Федеральным законом № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан». Так, согласно статье 47 ФЗ № 323-ФЗ, донорство внутренних органов осуществляется по определенному механизму. Отметим, что трансплантация тканей и органов на территории нашей страны включена в Программу государственных гарантий оказания медицинской помощи и финансируется за счет средств государственного бюджета.

Целью нашей работы является изучение литературы по проблемам трансплантации внутренних органов человека и перспективным направлениям в развитии трансплантологии. Исходя из цели, мы ставим перед собой следующие задачи:

- изучить медицинский, морально-этический и правовой аспект трансплантации внутренних органов, используя литературные данные;
- выявить проблемы, связанные с трансплантацией внутренних органов;
- сформулировать перспективные направления в развитии трансплантологии.

Извлечение тканей и органов представляется возможным, если отсутствуют основания полагать, что умершее лицо возражало против данных действий. Очевидно, что в данном случае, имеет место принцип презумпции согласия, который действует на территории нашей страны. Однако до настоящего момента, правовой институт пожизненного

документального волеизъявления не был регламентирован на законодательном уровне.

Не секрет, что законодательство Российской Федерации постоянно нуждается в совершенствовании. Обусловлено это тем, что разрабатываются профессиональные рекомендации, нередко принимаются новые международные правовые акты, планомерно меняются подходы к технологиям и инновациям. Данные причины, предопределили разработку принципиально нового законопроекта, который носит название «О донорстве органов человека и их трансплантации». Отметим, что указанный нормативно-правовой акт разграничивает такие понятия, как «трансплантация» и «донорство». Кроме того, Закон рекомендует формирование системы трансплантации и донорства органов на территории нашей страны, а также акцентирует внимание на передвижении донорских органов через регистр. Широко применяется понятие «потенциальный донор», а также регламентируется процедура наблюдения прижизненных реципиентов и доноров. Таким образом, описывает анализируемый нормативно-правовой акт Габбасова Л.А. помощник министра здравоохранения РФ.

Ключевая задача, которая стоит перед разработчиками законопроекта заключается в том, чтобы сделать его не только максимально прогрессивным, но и корректным с гуманистической точки зрения. Указывается, что ключевая цель документа заключается не только в развитии донорства органов на территории страны, но и в достижении оптимального баланса прав и интересов реципиентов и доноров. Еще одной целью является информирование широкой общественности относительно важности указанного медицинского направления. Отмечается, что в ближайшем будущем, планируется сделать развитие донорства внутренних органов, в том числе, почек, так как в них наиболее высокая потребность, приоритетным направлением современной медицины. Сегодня, с экономической точки зрения, наиболее целесообразным является проведение пересадки почек, по сравнению с диализом. На территории нашей страны, уже присутствует необходимый опыт наблюдения за данной категорией пациентов, которые после проведения операции не только живут полноценной жизнью, но и рожают абсолютно здоровых детей.

Эксперты отмечают, что новый законопроект является достаточно прогрессивным документом, способным вывести трансплантологию в России на принципиально новый уровень. Однако сегодня, несмотря на высокий уровень медицины, а также наличие специалистов мирового класса, положительные количественные показатели в данной сфере пока отсутствуют.

На территории нашей страны, сегодня осуществляют только 10 % трансплантации донорских органов от необходимого количества операций подобного рода. Основная причина данного положения состоит в настороженном общественном отношении к указанной теме.

Например, многие слышали о существовании так называемых «черных трансплантологов», несмотря на тот факт, что специалисты неоднократно развенчивали данный миф. Как следствие, широкая общественность с опаской относится к понятию «донорство органов», в то время как тысячи людей годами ждут необходимые им почку или печень. Не секрет, что многие умирают, не дождавшись трансплантации.

Для того чтобы сделать процесс донорства органов максимально прозрачным, новый законопроект предусматривает создание Центра координации деятельности, который будет непосредственно связан с донорством органов человека и их последующей трансплантации, а также внедрением должности врача-координатора донорства в медицинских учреждениях. Также допускается, что указанные обязанности могут быть возложены на иного специалиста медицинского учреждения, который должен пройти специальное обучение.

Ключевым нововведением законопроекта, по праву можно назвать законодательное утверждение порядка волеизъявления гражданина, который достиг возраста 18 лет, о несогласии изъятия его органов после смерти, в целях их трансплантации и внедрение Федерального регистра донорских органов, доноров и реципиентов. Данный регистр должен вестись посредством использования единой государственной системы в области здравоохранения. Новый проект закона также определяют процедуры посмертного донорства и посмертной трансплантации органов у детей. В частности, в отношении указанных категорий граждан необходимо испрошенное информированное согласие родителей данных детей, которое оформляется в письменной форме. Отметим, что изъятие органов у детей-сирот, а также детей, которые остались без попечения родителей, изъятие органов строго запрещено.

Прижизненное донорство допускается законодателем только у связанных биологически родственников и только у тех, кто достиг возраста 18 лет. Отметим, что прижизненный донор имеет право отказаться от выказанного ранее акта доброй воли. Одновременно с этим, если лицо все же пожертвовало свой орган, он имеет преимущественное право на получение донорских органов, в случае, если такая необходимость возникнет. Кроме того, данное лицо будет обладать правом на медицинское наблюдение и последующую реабилитацию.

Рассматривая так называемое эмоциональное донорство, необходимо отметить, что на территории нашей страны, к подобной практике еще не готовы. Отметим, что под эмоциональным донорством, в данном случае, понимают пожертвование органа лицу, которое не является родственником донора. Обусловлено это тем, что в данной сфере возможны различные принуждения и злоупотребления, в связи с чем, на первоначальном этапе необходимо урегулировать вопросы, которые непосредственно связаны с посмертным донорством.

Стоит отметить, что на территории Российской Федерации, донорство органов всегда осуществляется на безвозмездной основе.

Наиболее перспективным направлением развития трансплантологии, сегодня является 3D-печать органов.

3D-печать человеческих органов сравнительно недавно было научной фантастикой, однако сегодня, это научное достижение, которое широко применяется в медицине. На первый взгляд, 3D-печать органов «под заказ» представляется как неплохой сюжет для фантастического фильма. Несмотря на это, на сегодняшний день, разработано необходимое техническое оборудование, которое создает живые ткани человека, способные заменять поврежденные участки организма и быстро залечивать имеющиеся раны. Более того, 3D-печатные органы активно используются в качестве учебных материалов для студентов-медиков, применяемые с целью закрепить их навыки перед тем, как они столкнутся с оперативным вмешательством на практике. В настоящее время, вполне успешно пересаживают 3D-печатные замены кости, а печать живой ткани - это следующий шаг в развитии указанной новации.

Как и в любой другой 3D-печати, объект печати печатается слой за слоем, но в отличие от 3D-технологий PLA или ABS, для создания живой ткани используются живые клетки, которые находятся в гелеобразной массе. После этого клетки растут и развиваются, превращаясь в живую ткань, кости и даже целые органы. Перспективы того, что эта технология может сделать для человечества, поистине огромны. В мире острая нехватка донорских органов, и 3D-биопечать могла бы стать решением этой проблемы.

К марту 2015 года российская лаборатория 3D Bioprinting Solutions первой в мире напечатает на трехмерном биопринтере живой орган — щитовидную железу. Для начала не человеческую железу, а мышиную.

Медицинские экспериментальные исследования ученых привели к тому, что на сегодняшний день назрела необходимость в правовой регламентации ксенотрансплантации. Пересадка человеку органов, тканей, клеток животных, птиц, рыб, земноводных сегодня стала реальностью, и поэтому законодательство не должно исключать из правового поля данную сферу применения.

Таким образом, можно сказать что, динамичное развитие трансплантологии в мире и Российской Федерации, изменения российского законодательства в области здравоохранения наглядно демонстрируют, что в настоящее время назрела необходимость формирования нового правового начала в данной области. Это сложнейшая задача, которую совместными усилиями должны решать специалисты в области медицины, биологии, биоэтики и права.

### **Биографический список**

1. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 19.02.2018)