

УДК 617

ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

Алиева Эмилия Рашидовна,

Портнова Кристина Андреевна

студенты

БУ ВО «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»

Научный руководитель: Новокщенова Ирина Евгеньевна

к. м. н., доцент

БУ ВО «Ханты-Мансийская государственная медицинская академия»

Аннотация: Трансплантология является сферой острейших инцидентов, требующих строгого этического регулирования. Приобретение донорских органов связано с риском для здоровья доноров, в том числе и в случае родственных пересадок. В то же время нехватка донорских органов ежегодно становится причиной смерти многих пациентов, стоящих на очереди для пересадки. В этой ситуации понимание моральных принципов, доказывающих действия врачей, является основой защиты прав не только врачей, но и пациентов, для которых пересадка органа – последняя надежда на выздоровление.

Ключевые слова: трансплантология, трансплантация, донорство, реципиент, органы и ткани человека.

ETHICAL PROBLEMS OF ORGAN AND TISSUE TRANSPLANTATION

Alieva Emilia Rashidovna,

Portnova Kristina Andreevna

Scientific adviser: Novokshchenova Irina Evgenevna

Abstract: Transplantology is a field of acute incidents that require strict ethical regulation. The acquisition of donor organs is associated with a risk to the health of donors, including in the case of related transplants. At the same time, the lack of donor organs causes the death of many patients waiting for a transplant every year. In this situation, understanding the moral principles that prove the actions of doctors is the basis for protecting the rights of not only doctors, but also patients for whom organ transplantation is the last hope for recovery.

Key words: Transplantology, transplantation, donation, recipient, human organs and tissues.

В современном мире сфера медицины постоянно расширяется и развивается. Такой прогресс объясняется появлением и совершенствованием новых технологий и мотивируется потребностями человека в сохранении его жизни и здоровья. К достижениям современной медицины относится возникновение трансплантологии, имеющей колоссальное значение в практическом применении и открывающей новые перспективные возможности лечения перед всеми областями современной медицины. Это направление медицины является одним из самых молодых, но, несмотря на это, трансплантология за короткое время сделала огромные шаги и достигла необычайных высот.

Трансплантология – это отрасль медицины и биомедицинской науки, изучающая проблемы пересадки органов и комплексов органов, а также клеток и тканей взамен необратимо утративших свою функцию и перспективы создания искусственных органов.

Трансплантация – это замещение отсутствующих или необратимо поврежденных органов и тканей как собственными органами или тканями, так и взятыми из другого организма или созданными искусственно.

Выделяют три вида трансплантаций по классификации, определяющейся отношением донор–реципиент:

1. Аутотрансплантация – пересадка органа или ткани в пределах одного организма;
2. Аллотрансплантация – пересадка органа или ткани между организмами одного и того же вида, имеющими разный генотип;
3. Ксенотрансплантация – пересадка органа или ткани от представителя одного вида представителю другого вида.

Операции по пересадке тканей и органов человеку начали производиться в начале XX века, были немногочисленными и носили преимущественно экспериментальный характер. Уже к середине XX века успешно проводились операции по пересадке в пределах одного организма. Трансплантация от одного человека другому при отсутствии у них близкого родства была еще недоступна. Это связано с отсутствием научных знаний об иммунологических механизмах отторжения организмом чужеродных для него органов и фармакологических средств для управления этими механизмами. Такая возможность появилась во второй половине XX века, благодаря разработанным методам иммуносупрессии.

Однако, параллельно с быстрым прогрессом, возникает все больше правовых и этических проблем в этой сфере.

Применение различных технологий трансплантации органов и тканей имеет определенные ограничения, как медицинского, так правового и этического характера.

К медицинским факторам относятся проблемы иммунологического подбора донора, недостаточное количество донорских органов, риск отторжения трансплантатов, проведение послеоперационной иммуносупрессивной терапии, а также научно-медицинские проблемы разработки и применения технологий трансплантации органов и тканей.

В области трансплантологии существует ряд этических проблем: констатация смерти человека, забор, дефицит и распределение органов и тканей, коммерциализация трансплантологии.

В зависимости от того, какое состояние организма человека распознается на момент его смерти, медицинские работники могут прекратить поддержку лечения и принять меры по сбору органов и тканей для их дальнейшей трансплантации. В настоящее время представление о «смерти мозга» означает летальный исход всего мозга, то есть погибает его ствол, прекращается самостоятельное дыхание, и исчезают все стволовые рефлексы. В нашей стране случай смерти человека принимается по ряду признаков в соответствии с Приказом МЗ РФ №73 от 4.03.2003 и инструкцией МЗ РФ по констатации смерти человека на основании диагноза смерти мозга.

Является ли донор живым человеком или мёртвым – еще одна проблема забора органов и тканей. С одной стороны, трансплантация – это спасение жизни реципиенту. С другой – здоровью донора наносится значительный ущерб. В данной ситуации врач сталкивается с противоречием между моральными принципами «твори благо» и «не навреди». Следовательно, в ситуации живого донорства, речь идёт о степени причинении вреда и получения пользы.

Забор органов и (или) тканей у трупа – это вид донорства, который является наиболее распространенным по всему миру. С этико-правовыми и религиозными проблемами этот вид донорства связан напрямую.

Проблема нехватки донорских органов и (или) тканей решается разными путями:

1. Идет пропаганда пожертвования органов после того, как человек погибнет, но с прижизненным оформлением согласия на данное действие.
2. Разрабатываются методы получения донорских органов от животных
3. Создаются искусственные органы, на основе достижений нанотехнологий, а также биомолекулярной электроники.

Проблема распределения донорских органов и (или) тканей актуальна во всем мире. В связи с принципом справедливости, распределение донорских органов решается программой, которая основана на практике «листов ожидания». «Листы ожидания» - это такие списки пациентов, которым требуется пересадка какого – либо органа, с указанием степени их здоровья. Данная проблема в том, что пациент в очень тяжелом состоянии может занимать первое место в «листе ожидания», но при этом не дожидаться трансплантации, чтобы спасти жизнь. Из-за того, что из доступного количества донорских органов и (или) тканей, тяжело выбрать подходящий конкретному пациенту, в связи с его иммунологической несовместимостью.

Этические проблемы, которые связаны с коммерциализацией трансплантологии, они так же связаны с тем, что донорские органы становятся «товаром», а в условиях их дефицита – дорогостоящим «товаром». В нашей стране купля-продажа человеческих органов запрещена, потому что это неприемлемо для создания рынка донорских органов и (или) тканей, а также получение дохода от их «торговли». Следовательно, коммерциализация противоречит человеческой идее трансплантологии: ведь смерть служит продлению жизни.

Для решения данных проблем, на первое место встает соблюдение этических принципов добровольного и информированного согласия, а также - не причинение вреда здоровью и социальному равенству донора и реципиента. Все эти принципы лежат в основе всех международных и национальных этических правовых документах, которые регулируют, в области трансплантации органов и (или) тканей человека, деятельность медицинских работников.

Трансплантология как метод лечения серьезных заболеваний - в современном мире имеет высокую социальную значимость, поскольку она не только продлевает жизнь, но и обеспечивает высокий уровень качества. Кроме того, эта отрасль медицины постоянно растет, совершенствуется и развивается – это необходимо для развития медицины. Этические проблемы современной

трансплантологии – для многих врачей являются примером решения моральных проблем, в области манипуляций с человеческим телом, живым или мертвым.

Список литературы

1. Балалыкин Д.А., История и современные вопросы развития биоэтики [Электронный ресурс] : учебное пособие / Балалыкин Д.А., Киселев А.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012 - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2057-7 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420577.html>
2. С.Л. Дземешкевич, И. В. Борогад, А. И. Гурвич. Биоэтика и деонтология в клинической трансплантологии./ Биомедицинская этика / Под ред. В.И. Покровского. – М.: Медицина, 1997, с.140.
3. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты [Электронный ресурс] / И. А. Шамов, С. А. Абусуев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429754.htm>
4. Закон РФ "О трансплантации органов и (или) тканей человека" (от 22 декабря 1992 г №4180-1 с дополнениями от 24 мая 2000 года). / Цит. по Шамов И.А. Биомедицинская этика. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2006, с. 207, с. 210
5. Трансплантология [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М.Ш. Хубутия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.