

# ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

Руководитель,  
Полетаева Ольга Валериевна  
Выполнила,  
студентка группы 205  
Усманова Жанна Еркиновна

Миасс 2018 год

# Трансплантация – это ...

(лат. *transplantare* пересаживать)

— замещение отсутствующих или необратимоповрежденных патологическим процессом тканей или органов собственными тканями либо органами(тканями), взятыми от другого организма.

# Виды трансплантации

- Ауто трансплантация – пересадка в пределах одного организма;
- Ксенотрансплантация – между двумя организмами разных видов;
- Гомотрансплантация – между различными видами;
- Изотрансплантация — пересадка осуществляется между двумя генетически идентичными организмами (однояйцевые близнецы). Подобные операции редки, так как количество однояйцевых близнецов невелико, а кроме того, они часто страдают схожими хроническими заболеваниями.

**Донор** — человек, у которого забирают (удаляют) орган, который в последующем будет пересажен в другой организм.

- Донор - живой человек
- Донор - труп
- Донор - животное
- Донор - клон

**Реципиент** — человек, в организм которого имплантируют донорский орган.

# История

- XIX в. – начало научной трансплантации
- 1865 – диссертация Пауля Берта на тему «О трансплантация тканей у животных»
- 1902 – первая ксенотрансплантация почки Ульманом (от свиньи)
- 1931 – первая в мире пересадка кадаверной почки Ю. Вороным
- 1937 – первая имплантация искусственного сердца В.П. Демиховым
- 1952 – первые успешные пересадки почки от живых доноров в клинике Д. Хьюма
- 1964 – Д. Харди выполнил пересадку сердца человеку от шимпанзе
- 1965 – первая в России успешная пересадка почки Б. Петровским
- 1967 – Бернард выполнил первую успешную пересадку сердца от человека к человеку
- 1967 – создания НИИ трансплантации органов и тканей АМН СССР Г. Соловьевым
- 1986 – первая в России успешная пересадка сердца в клинике В. Шумаковым
- 1992 – принятие Верховным Советом РФ Закона «О трансплантации органов и (или) тканей человека»

# Проблемы трансплантологии

Этические проблемы трансплантологии существенно различаются в зависимости от того, идет ли речь о заборе органов для пересадки у живого человека или из тела умершего.

Пересадка от живых доноров. Пересадка почек – первое направление трансплантологии, которое нашло место в практической медицине. В настоящее время – это бурно развивающееся во всем мире направление оказания медицинской помощи больным с необратимо нарушенной деятельностью почек. Пересадки почек не только спасли от смерти сотни тысяч пациентов, но и обеспечили им высокое качество жизни.

Помимо почки, от живого донора пересаживают долю печени, костный мозг и т.д., что во многих случаях так же является спасающим жизнь пациента методом лечения. Однако при этом возникает целый ряд непростых моральных проблем:

1. пересадка органов от живого донора сопряжена с серьезным риском для последнего;
2. пересадка должна проходить с информированного, осознанного, добровольного согласия;
3. пересадка должна обеспечиваться соблюдением принципа конфиденциальности.

Донорство органов умершего человека. Использование трупа человека в качестве источника органов для пересадки вызывает целый спектр непростых моральных проблем. Все мировые религии требуют бережного и почтительного отношения к телу умершего человека.

Считается, что права индивида, который лишился права контролировать судьбу уже бесполезных для него останков, перевешивается очевидным благом для общества в лице потенциальных реципиентов, жизнь которых может быть спасена в результате пересадки.

# Позиции по отношению к трансплантации органов и тканей

- Консервативная позиция. Даже фундаментальная цель, как спасение человеческой жизни, требует соблюдения множества условий, среди которых – соблюдение свободы и добровольности. Практика трансплантации своей несоразмерностью этическим христианским ориентациям небывало увеличивает социальную опасность ошибки. Все земное имеет свои пределы, беспредельны только глупость и безумие.
- Либеральная позиция. Сводится к оправданию, обоснованию, пропаганде трансплантации как нового направления в медицине. Расширение практики трансплантации связывают с преодолением системы ритуалов и отношением к смерти. Успех трансплантологии возможен только в условиях «развитого и подготовленного общественного мнения».