

Семинар 17

Моральные проблемы трансплантологии

Преподаватель – Тищенко Павел
Дмитриевич, доктор философских
наук, Институт философии РАН

Типы трансплантации органов и тканей

- Аутоотрансплантация - пересадка, пересадку тканей, взятых у самого реципиента
- Аллотрансплантация - пересадка тканей и органов в пределах одного вида
- Ксенотрансплантация - пересадка тканей и органов между особями разных видов.

Биологические основания

- В 1943-1944 гг. в Оксфорде Peter Medawar с коллегами пришел к выводу, что реакция отторжения является проявлением активно приобретенного иммунитета. За комплекс работ по изучению реакции отторжения и неонатальной толерантности при пересадке органов и тканей Р. Medawar в 1960 г. был удостоен Нобелевской премии.

Биологические основания 2

- В 50-х годах прошлого века группа ученых из разных стран (Jean Dauseet - Париж, Rose Payne - Стэнфорд, Jon Van Rod - Лейден) начала изучение человеческих генов гистосовместимости (HLA). Jean Dauseet в 1983 г. за комплекс работ по тканевому типированию был удостоен Нобелевской премии.

Биологические основания 3

- В 1968 г. в медицинской школе Гарварда были четко определены критерии мозговой смерти, в 1967 г. они были опубликованы в Лондоне (Conference of Medical Royal College and their Faculties in the UK Diagnosis of brain death//Br.Med.J.-1967.-p. 1187-1188). С 1970 г. забор органов у доноров с мозговой смертью стал рутинной процедурой в большинстве стран мира.
-

Биологические основания 4

- Открытие в 1976 г. циклоспорина А - лекарства с селективной иммуносупрессивной активностью. Начало трансплантологии как клинического направления.
-

Опыты на животных

- 23 февраля 1946 г. в Пушном институте Балашихи Владимир Петрович Демихов выполнил первую экспериментальную трансплантацию дополнительного сердца собаке.
-

Первый реальный успех

- 23 декабря 1954 г. в Бостоне (США) пластическим хирургом Joseph Murray (Нобелевский лауреат 1991 г.) была выполнена первая в мире успешная родственная пересадка почки от гомозиготного близнеца.

-
- В 1962 Dr. Joseph Murray and Dr. David Hume, Brigham Hospital, Boston совершил первую пересадку почки от трупа
-

Начало трансплантологии в СССР

- В 1965 г. Б.В. Петровский выполнил первую успешную пересадку почки от родственного донора.

Эксперименты на людях

- 1 марта 1963 г. в Денвере американский хирург Tomas Starzl предпринял первую в мире попытку трансплантации печени у человека. Вторая трансплантация печени была выполнена в мае 1963 г., пациент прожил 3 недели.
-

Эксперименты на людях

- 3 декабря 1967 г. в Кейптауне Christian Barnard выполнил трансплантацию сердца. Реципиентом был 54-летний мужчина с коронарной болезнью сердца и постинфарктной аневризмой левого желудочка, донором - 25-летняя женщина, погибшая в результате черепно-мозговой травмы.

Нормативная база трансплантологии в РФ

- С 1937 по 1992 годы в России действовало Постановление Совнаркома «О порядке проведения медицинских операций», согласно которому, тела сограждан после смерти становились как бы собственностью государства и практически автоматически обслуживали «интересы науки и общества»

- В 1992 году законодательство России было приведено в соответствие с принципами защиты прав и достоинства человека в сфере медицины, разработанными Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ). В настоящее время в Российской Федерации действует Закон от 22 декабря 1992 года № 4180-1 «О трансплантации органов и (или) тканей человека» (в ред. Федерального закона от 20 июня 2000 года № 91-ФЗ). Дополнение 2007 года.

Основной принцип

- Закон РФ «О трансплантации органов и (или) тканей человека» вводит презумпцию согласия (неиспрошенное согласие), это статья 8, текст которой гласит: «Изъятие органов (или) тканей у трупа не допускается, если учреждение здравоохранения на момент изъятия поставлено в известность о том, что при жизни данное лицо либо его близкие родственники или законный представитель заявили о своем несогласии на изъятие органов и (или) тканей после смерти для трансплантации. В остальных случаях забор органов разрешается.

Пересадки органов и тканей от живых доноров

- Пересадка почки и доли печени от живых доноров допускается только в случае нахождения донора и реципиента в близком родстве. Помимо почки и доли печени от живых доноров пересаживают костный мозг, что так же является спасающим жизнь пациента методом лечения.

Моральные проблемы пересадки органов от живых доноров 1

- 1. нарушение принципа «не навреди!»
- С этической точки зрения, оправдывающим нарушение принципа "не повреди" обстоятельством является признаваемое право потенциального донора из чувств сострадания, любви к ближнему и альтруизма пожертвовать для спасения жизни больного одним из парных органов (почку) или часть органа (долю печени).

Проблема компенсации ущерба

- Следует констатировать, что в отечественном здравоохранении сфера предоставления "бесплатных" услуг быстро сужается. Поэтому в реальности после выписки из больницы, в которой был проведен забор органа, донор имеет серьёзный шанс оказаться один на один со своими медицинскими проблемами, прямо или косвенно обусловленными изъятием органа или его части.

проблемы обеспечения добровольности и альтруизма

- **Добровольность возможна**
- **А) при отсутствии принуждения к донорству через механизмы родовой, административной, финансовой или иной зависимости (прямой или через посредство третьих лиц).**
- **Б) Альтруизм возможен при иисключении механизмов коммерческой сделки, т.е. купли-продажи, в отношениях между донором и реципиентом.**
- **В) Осознанность жертвы должна основаться на полноте информации, предоставляемой врачом о возможном риске в отношении состояния здоровья и социального благополучия (трудоспособности) потенциального донора, а так же о шансах на успех для предполагаемого реципиента.**

Этические проблемы пересадки органов от трупов

1. проблемы, связанные с использованием мозгового критерия смерти.
2. проблемы, связанные с процедура забора органов (принципы информированного согласия, презумпции согласия и рутинного забора).
3. проблема справедливости в распределении между потенциальными реципиентами дефицитных ресурсов (органов и тканей) трансплантологии.
4. проблемы, связанные с торговлей человеческими органами и тканями в трансплантологической практике.