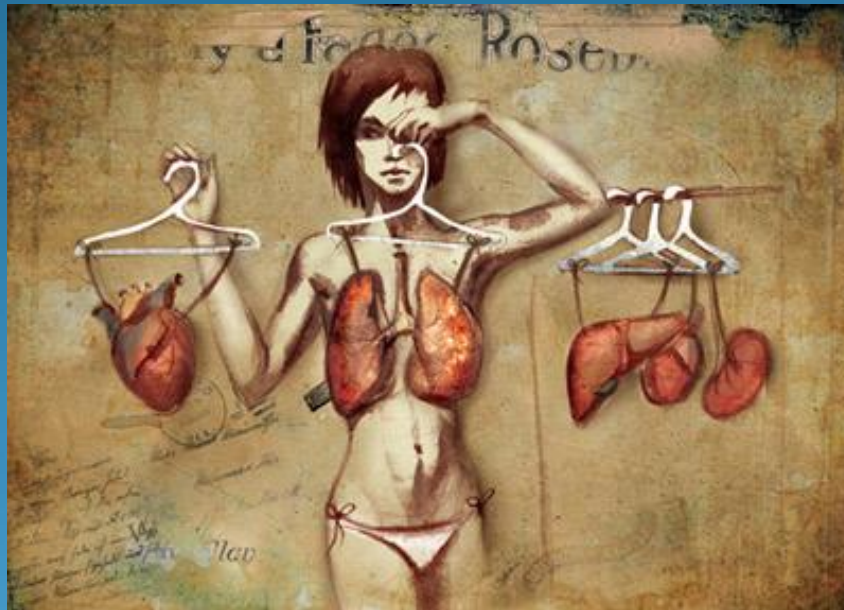


# Этические проблемы трансплантологии



Выполнили студентки  
П-203 группы  
Абдулова Камилла  
Зиннурова Камилла

# Этические проблемы трансплантологии

*Проблемы сохранения физической и психической целостности при медико-биологических вмешательствах:*

**трансплантология.**

Трансплантация (от лат. *transplantare* – «пересаживать») – замещение поврежденных или отсутствующих тканей или органов собственными тканями либо тканями и органами, взятыми из другого организма.

# История трансплантации

- Упоминание о трансплантации некоторых органов и тканей встречается еще в греческой мифологии и христианских представлениях.
- Научная трансплантология развивается с начала 19 века (1804 результаты клинических исследований Дж.Баронио, в 1823 году – К. Бюнгера).
- Расцвет экспериментальных исследований направленных на развитие трансплантологии приходится на конец XIX начало XX века - В.П.Демихов, Б. В.Петровский, Ю.Вороной.
- **1954** год - начало развития трансплантологии как практического направления медицины (первая успешная пересадка почки). До начала 60-х годов трансплантология оставалась областью экспериментальной хирургии.
- До середины 90 годов XX века- «время трансплантационной эйфории».



# Правовая База

- 1996 г. “Конвенция о правах человека и биомедицине”;
- 1992 г. "Закон Российской Федерации о трансплантации органов и (или) тканей человека« (изменения и дополнения **2000 г.** и **2007г.**)

# 1992 г. "Закон Российской Федерации о трансплантации органов и (или) тканей человека"

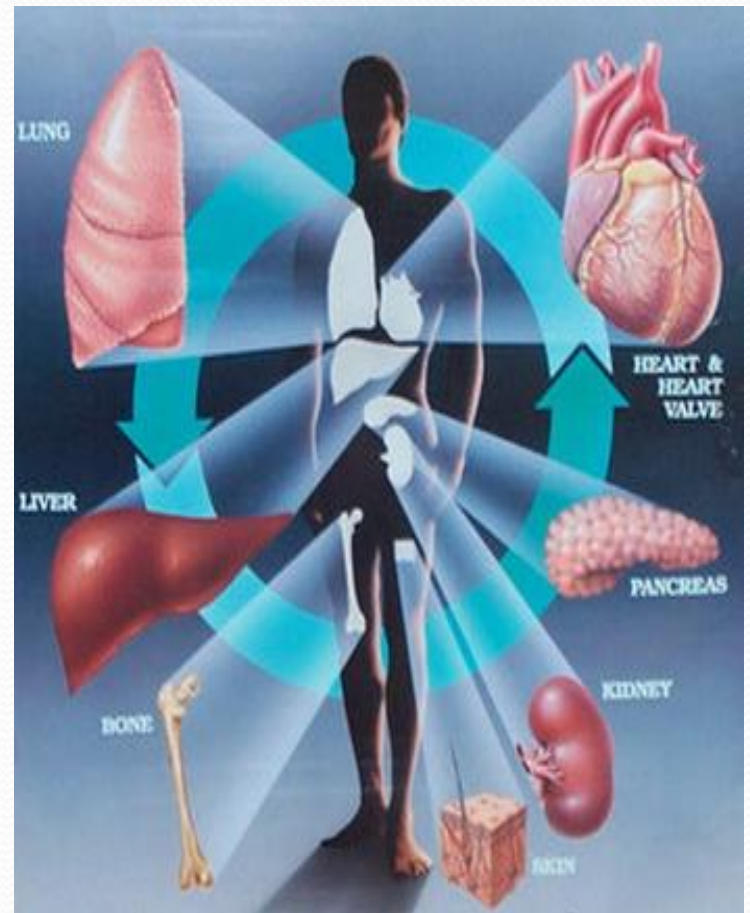
Закон определяет условия и порядок трансплантации органов и тканей:

- Трансплантация органов и (или) тканей от живого донора или трупа может быть применена только в случае, если другие медицинские средства не могут гарантировать сохранения жизни больного (реципиента) либо восстановления его здоровья.
- Изъятие органов и (или) тканей у живого донора допустимо только в случае, если его здоровью по заключению консилиума врачей - специалистов не будет причинен значительный вред.
- Трансплантация органов и (или) тканей допускается исключительно с согласия живого донора и, как правило, с согласия реципиента.
- Органы и (или) ткани человека не могут быть предметом купли - продажи. Купля - продажа органов и (или) тканей человека, а также реклама этих действий влекут уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.
- Операции по трансплантации органов и (или) тканей реципиентам производятся на основе медицинских показаний в соответствии с общими правилами проведения хирургических операций.



# Виды источников органов и/или тканей для трансплантации

- трупное донорство;
- живые доноры;
- искусственные органы и ткани;
- органы животных (ксенотрансплантаты)
- фетальные ткани.



# Типы этических проблем трансплантологии:

1. Оправданность перераспределения медицинских ресурсов в пользу развития трансплантологии.
2. Коммерческие отношения при проведении трансплантологических операций.
3. Проблемы конкретных этапов технологии трансплантации:
  - *проблемы, связанные с констатацией смерти человека по критериям смерти мозга;*
  - *эксплантация (изъятие) органов и (или) тканей у трупа или живого донора;*
  - *распределение уже имеющихся донорских органов или тканей реципиента.*



# Этико-правовое регулирование посмертной эксплантации органов и (или) тканей человека

- В мировой практике используется **три типа** забора органов от трупа, которые имеют различное моральное содержание:
  - 1) **рутинный забор (изъятие);**
  - 2) **забор, основанный на презумпции согласия;**
  - 3) **забор, основанный на «презумпции несогласия».**





# Принцип рутинного забора

тело после смерти человека согласно этому принципу становится собственностью государства.

решение об изъятии органов принимается исходя из интересов и потребностей государства.



# Принцип презумпции согласия

Предполагается, что каждый россиянин изначально согласен, что его органы после смерти будут использованы для пересадки.

**Закон «О трансплантации органов и (или) тканей человека» раздел II , статья 8** : если на момент смерти человека у врачей не будет документа от пациента, что он против или не придут и не заявят об этом родственники, то органы могут быть забраны. Отсутствие выраженного отказа трактуется данным законом как согласие.



# Принцип презумпции несогласия

Каждый человек заранее не согласен с тем, что его органы будут пересажены другому человеку.

Органы можно изъять только в случае получения прижизненного согласия от самого человека, либо согласия родственников после его смерти.

# Проблемы, связанные с констатацией смерти человека по критериям смерти мозга

- *Должна быть исключена неясность в определении момента смерти.*
- *Условиями этически корректной диагностики «смерти мозга» является соблюдение трех принципов:*
  - 1) принципа единого подхода,*
  - 2) принципа коллегиальности,*
  - 3) принципа финансово-организационной независимости бригад.*



# Проблема справедливости в распределении

*-утилитаристический принцип;*

*-принцип равноправия:*

1. максимальная совместимость донора и реципиента,
2. длительность ожидания,
3. экстренность ситуации,
4. удаленность реципиента от донорского органа.

## Моральные проблемы получения органов от живых доноров

В России изъятие органов и тканей у живого донора для трансплантации реципиенту согласно ст.11 Закона РФ «О трансплантации» допускается при соблюдении следующих условий:

- если донор свободно и сознательно в письменной форме выразил согласие на изъятие своих органов или тканей;
- если донор предупрежден о возможных осложнениях для его здоровья в связи с предстоящим оперативным вмешательством по изъятию органов или тканей;
- если донор прошел всестороннее медицинское обследование и имеется заключение консилиума врачей-специалистов о возможности изъятия у него органов или тканей для трансплантации;
- если донор находится с реципиентом в генетической связи.

Забор органа или его части у донора является отступлением в отношении донора от этического принципа - "не навреди".



# Проблема принятия трансплантологии традиционным религиозным мировоззрением

- Христианство: позитивно оценивает факт изъятия и переноса органа умершего в тело живого человека. Римско-католическая церковь: донорство в трансплантологии - это акт милосердия и нравственный долг. Протестантизм: законность существования человека, получившего орган от другого, однако, продажа органов считается аморальной.
- ПЦ четко не обозначила своих позиций в проблеме оправданности изъятия и пересадки органов, однако в Основах православия нет повода к появлению запретительных тенденций.
- Иудаизм: допускает пересадку органов, если речь идет о спасении человеческой жизни.
- Конфуцианство: тело считается неприкосновенным, принадлежащим всей генеалогической ветви – предкам и потомкам.

# Медико-этические проблемы ксенотрансплантации

- Ксенотрансплантациями называются пересадки органов и тканей от животных человеку.
- Ксенотрансплантация ставит фундаментальную этическую проблему - является ли человек высшей моральной ценностью, во имя которой можно причинять страдания и боль, а также вызывать смерть других живых существ?
- Ксенотрансплантация создает возможность размывания границ между видами.
- Ксенотрансплантация покушается на идентичность личности и восприятие человеком собственного тела.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ