



Моральные проблемы трансплантации фетальных органов и тканей

ВЫПОЛНИЛА:ФАТИХОВА САИДА М-08-20

трансплантология

- ▶ Трансплантология является одной из самых перспективных областей медицинской науки и практики: она аккумулирует новейшие достижения современной хирургии, реаниматологии, анестезиологии, иммунологии, фармакологии и других медикобиологических наук и опирается на целую совокупность высоких медицинских технологий.



ИСТОРИЯ

- ▶ 1954 г. американскими хирургами была осуществлена первая успешная пересадка почки.
- ▶ 1965 г. академик Б. В. Петровский успешная пересадку почки от живого донора
- ▶ 1966 г. успешная пересадка почки от трупа
- ▶ 3 декабря 1967 г южноафриканский хирург Кристиан Барнард, произвел первую пересадку сердца от погибшего человека
- ▶ 1992 г. "Закон Российской Федерации о трансплантации органов и (или) тканей человека"

Фетальные органы и ткани

- ▶ **Фетальные ткани** — это человеческие эмбрионы, извлеченные в результате прерывания беременности на поздних сроках (16-22 недели). Пересадка **органов и тканей** производится от **плодов**, подвергшихся абортированию — как самопроизвольному, так и искусственному аборту.



ОПЫТЫ

- ▶ 1881 г. К. Леопольд, пересадил плодный эпителий экспериментальным животным.
- ▶ 30-е года XX в. попытки разработать метод лечения диабета путем пересадки панкреатической железы плода после предварительного культивирования.
- ▶ Пытались лечить недостаточность щитовидной и Пересадка эмбриональных тканей мозга больным, страдающим паркинсонизмом или болезнью Ген-тингтона, приводит к существенному улучшению их клинического состояния.

- ▶ Виды источников органов и/или тканей для трансплантации
1. трупное донорство;
 2. живые доноры; искусственные органы и ткани;
 3. органы животных (ксенотрансплантаты)
 4. 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:
 - a) проблемы, связанные с констатацией смерти человека по критериям смерти мозга;
 - b) эксплантация (изъятие) органов и (или) тканей у трупа или живого донора;
 - c) распределение уже имеющихся донорских органов или тканей реципиента.

Консервативное крыло

- ▶ **Консервативное крыло образуют сторонники запрета аборта и фетальных трансплантаций, рассматривающие аборт как "убийство" нерожденного человека, а трансплантацию - как разновидность "каннибализма".**
- ▶ **Существуют и такие противники искусственного аборта, которые считают оправданными трансплантации фетальных тканей для лечения болезней человека.** Часть из них полагает, что если уж это зло существует, то неразумно "выбрасывать" то, что может помочь страдающим людям.

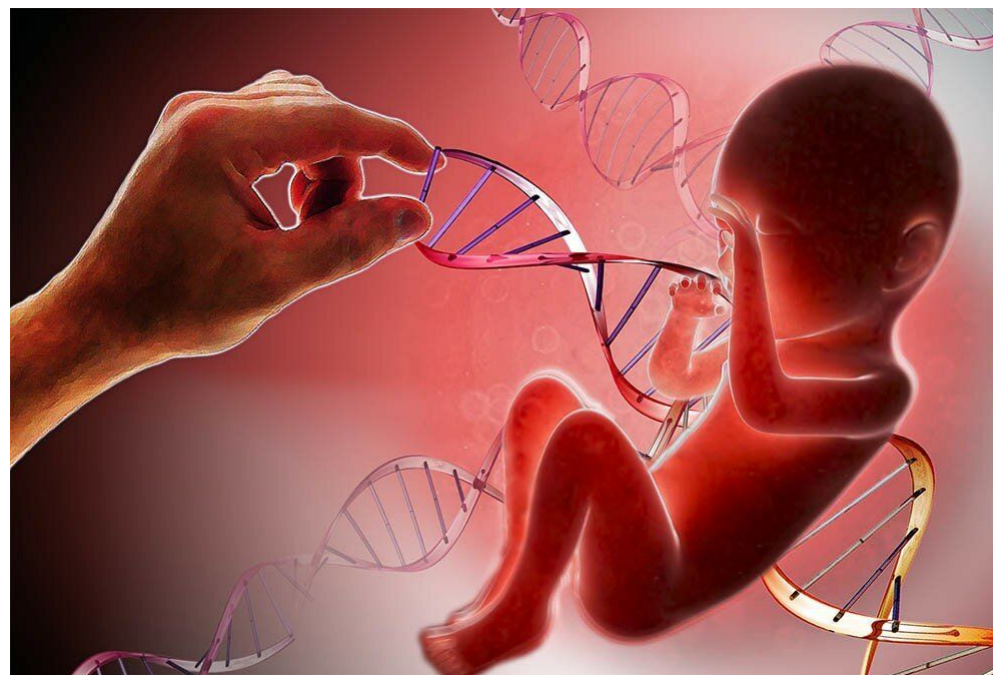
- ▶ **Другие согласны с использованием тканей только естественно абортированных плодов при условии установления факта их смерти** (то есть на тех же основаниях, что и при осуществлении обычных трансплантаций).
- ▶ **Есть, далее, сторонники аборта как права женщин на свободное волеизъявление, которые, однако, сомневаются в моральности использования плодных тканей для трансплантаций.** Обычно такая позиция мотивируется тем, что развитие подобной клинической практики приведет к росту потребности в фетальных тканях, которая через рыночные механизмы будет стимулировать их "предложение" со стороны женщин. Существует, таким образом, опасность превращения женщин в "сырьевые придатки «прибыльной медицинской индустрии - фетальной трансплантологии.

- 
- ▶ Наконец, наиболее **либеральное крыло** составляют те, кто считает морально допустимым как искусственные аборты, так и пересадку фетальных тканей.
 - ▶ Позиция многих представителей российского здравоохранения в данном вопросе является одной из наиболее либеральных в мире.

Использование абортированных ПЛОДОВ

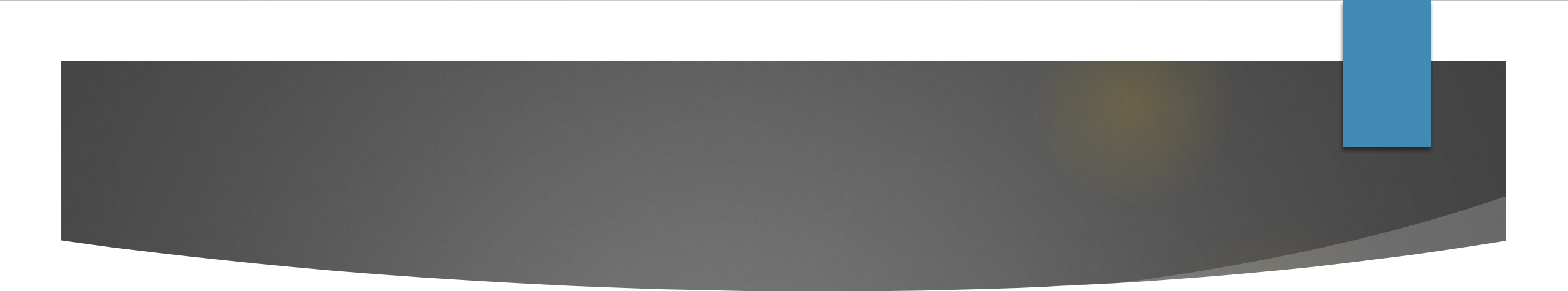
- ▶ Получение вакцин, например против полиомиелита.
- ▶ Диагностика многих вирусных заболеваний.
- ▶ Научные исследования абортированных плодов, выяснения причин врожденных и генетических заболеваний, разработки новейших методов внутриутробной хирургии и
- ▶ терапии различных форм

Использование абортированных ПЛОДОВ



Критерии смерти

- ▶ Не существует общепринятой дефиниции смерти для детей моложе 5 лет.
- ▶ На практике применяется либо критерий **живорожденности** (определяемый возрастом плода и его весом) либо **традиционный критерий** (основанный на отсутствии дыхательных движений и сердцебиения).

- 
- ▶ Поскольку некоторые абортированные плоды рождаются с признаками жизни, считается неприемлемым продлевать эту жизнь искусственными методами с целью более удобного извлечения органов и тканей для пересадки.
 - ▶ Недопустимыми являются любые предварительные договоренности между женщиной и будущим реципиентом в отношении зачатия ребенка или его аборта для трансплантологических целей.

- ▶ Особые проблемы возникают тогда, когда женщина зачинает плод с целью спасения жизни уже имеющегося больного ребенка. Такие случаи описаны в литературе.
- ▶ Вот мнение отечественного юриста М.Н. Малеиной: "Полагаю, что родители могут распорядиться абортированным плодом, то есть дать согласие на использование тканей, органов эмбриона для научных исследований или лечения. В качестве общего правила следовало бы установить, что зачатие и аборт только с целью получения материала для трансплантации не разрешается. Но в порядке исключения, видимо, надо разрешить подобные операции в интересах жизни и здоровья близких, если это единственный способ их спасения"^[10].
- ▶ Такое разрешение даже для "исключительных случаев" спорно, так как фактически здесь предлагается преднамеренное принесение в жертву жизни существа, которое могло бы состояться в качестве полноценной личности.
- ▶ В основе моральных проблем и данной области так или иначе оказывается проблема статуса плода

ВЫВОДЫ

- ▶ В основе моральных проблем в данной области так или иначе оказывается проблема статуса плода.
- ▶ Существуют различные точки зрения касаясь фетальной трансплантации. С одной стороны, использование тканей абортированных плодов позволяет продлевать жизнь людям страдающим определенными заболеваниями. С другой, влечет массу вопросов касаясь моральной и этической сторон.



Спасибо за внимание!