

БИОЭТИКА

Лекция № 4-5

Тема: **Жизнь как ценность**

План лекции

- **Репродуктивные права и репродуктивный выбор.**
- **Этико-правовые проблемы вмешательства в репродуктивную сферу человека:**
 - **аборт (контрацепция, стерилизация – на семинаре);**
 - **ВРТ.**

Репродуктивные права и репродуктивный выбор

Жизнь – ценность?



Почему, жизнь такая ценная и хрупкая, так легко разлагается на «биоматериал», «медицинские отходы класса Б», «запасные зиготы», фармацевтическое «сырье» для фетальной терапии?

Право на жизнь



- **Всемирная декларация прав человека (1948 г.)**
Статья 3
Каждый человек имеет право на жизнь, на свободу и на личную неприкосновенность.
- **Международный пакт о правах человека (1966 г.)**
- **Хельсинкский заключительный пакт (1975 г.) и др.**

Право на жизнь



- **Конституция РФ (1993 г.)**

- Статья 20**

- Право на жизнь** является важнейшим личным правом человека, приобретаемым им в силу факта его рождения.

- **ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (1998 г.)**

ВОЗ, 1975 г.:

репродуктивное и сексуальное здоровье



Определения ВОЗ

- **Сексуальное здоровье** – это интеграция физического, эмоционального, интеллектуального и социального аспектов *сексуального благополучия* обогащающего и возносящего личность, общение и любовь.
- **Репродуктивное здоровье** – это состояние полного физического, умственного и социального *благополучия репродуктивной системы*, ее функций и процессов, включая воспроизводство потомства, гармонию психо-сексуальных отношений в семье.

Сексуальная революция

60-х г. XX века



- Создание антибиотиков в середине 1930-х годов и их массовое использование в начале 1940-х.
- Финансовая независимость женщин → феминистские движение.
- Появление первых **оральных контрацептивов** в 1960-м году!

Репродуктивная сфера



- **Репродуктивное право** – это совокупность принципов и гарантий, обеспечивающих охрану репродуктивного здоровья.



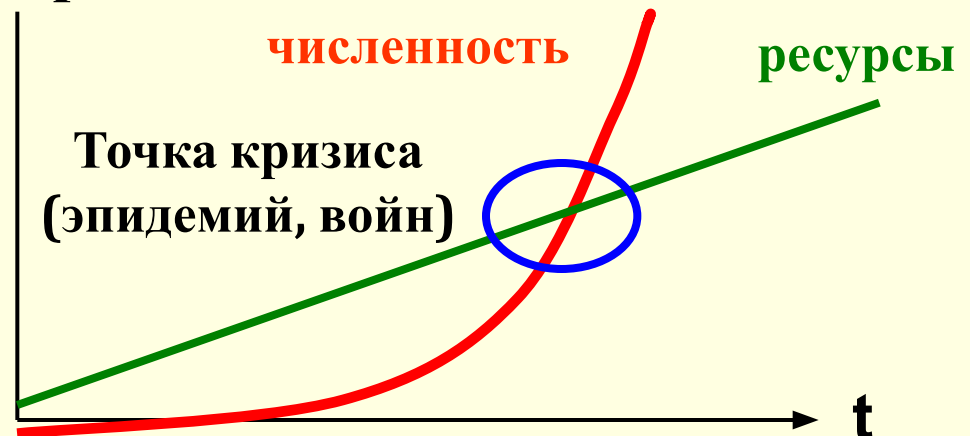
- **Репродуктивный выбор** – это моральная автономия в вопросах планирования семьи, деторождения, сексуальной жизни.

Томас Мальтус



Т. Мальтус
(1766 – 1832)

- «Опыт о теории народонаселения», 1798 г.
- «Страна процветает, если каждый гражданин может съесть на ужин бифштекс, запив его стаканом доброго вина».



Маргарет Зангер

Задача: «остановить перепроизводство детей».



«Самое милосердное, что большая семья может сделать для своего младенца — это убить его».

РИМСКИЙ КЛУБ

доклад «Пределы роста», 1972 г.



контроль над рождаемостью

Право на жизньбез детей?



ГРУППА ЧАЙЛДФРИ

40 ЛЕТ СПУСТЯ

Медицинское вмешательство в репродуктивную сферу человека

Типы медицинского вмешательства :

- **ограничивающий** (искусственный аборт, контрацепция, стерилизация);
- **стимулирующий** (ВРТ).

**Этико-правовые проблемы
вмешательства
в репродуктивную сферу
человека:
аборт**

Аборт

- **Искусственный аборт** (*от лат. abortus – «выкидыш»*) – медицинская технология прерывания беременности по просьбе женщины, медицинским и социальным показаниям.
- **ВОЗ: в срок до 22 недель** или достижения массы **до 500 гр.**

АБОРТЫ

В Древней Греции и Риме



- В Древней Греции и Древнем Риме плодизгнание не считалось преступлением.
- Гиппократ: «**Не вручу никакой женщине abortивного пессария**».



АБОРТЫ

и христианство: «Не убий!»



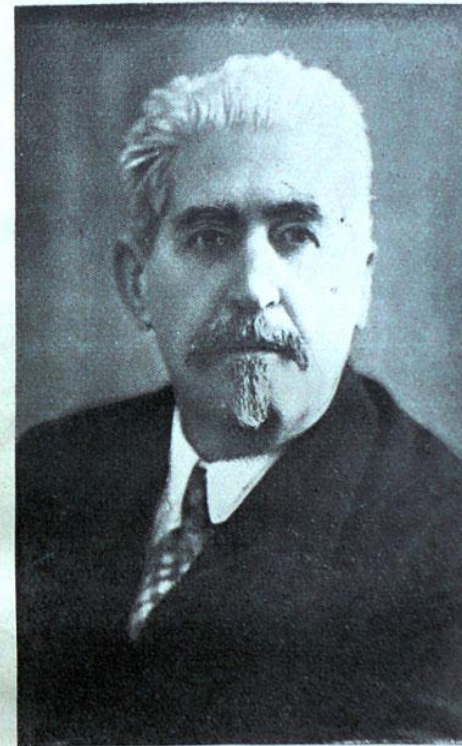
- **Плодоизгнание считалось тяжким преступлением.**
- **В сер. XIX века аборт как медицинская операция практически исчез из врачебной деятельности.**
- **Был возможен только в исключительных случаях.**

АБОРТЫ на Руси



- В XVII в. – смертная казнь за аборт.
- «Уложение о наказаниях»: «А смертные казни женскому полу бывают за чаровство, убийство - отсекать головы, **за погубление детей** и за иные такие же злые дела живых **закапывать в землю**».

Аборты в дореволюционной России



Доктор Цемах Шабат
(1864-1935)

(5 מעברואר 1864 — 20 יאנואר 1935)

АБОРТЫ

в дореволюционной России

- 1900 г. доктор Э. Катунский писал: «**У акушера нет ни нравственного, ни юридического права производить эмбриотомию (рассечение эмбриона) над живым плодом**».
- 1913 г. – XII Пироговский съезд врачей осудил уголовное наказание матери и врача за аборт.

Аборты в советской России



- 1920 г. – Россия – первая страна мира, легализовавшая искусственный аборт.
- 1936 г. – запрет аборт.
- 1955 г. – указ «Об отмене запрета аборт».

АБОРТЫ в современной России



Подари мне жизнь!



16 недель

25 недель

30 недель

38 недель

МАМА, Я УЖЕ МОГУ
ПОГРУЗЬ С ПУЛОВАНИЙ!

МАМА,
ТЫ ЧУВСТВУЕШЬ
КАК Я ШЕВЕЛЮСЬ?

МАМА, Я СОВСЕМ КАК ТЫ,
ТОЛЬКО МАЛЕНЬКИЙ!

МАМА, МЫ СКОРО
УВИДИМСЯ!



9 недель



5 недель



1 день

МАМА, Я УМЕЮ ГЛОТАТЬ
ВОДУ, ЧУВСТВУЮ ЗАПАХИ,
А ЕЩЕ Я ВЗДРЫГИВАЮ,
КОГДА ТЫ КАШЛЯЕШЬ
ИЛИ ЧИХАЕШЬ!

МАМА, ТЫ ЕЩЕ
НЕ ЗНАЕШЬ обо мне,
НО Я УЖЕ РАСТУ,
И У МЕНЯ БЬЕТСЯ
СЕРДЦЕ!

СОВЕРШИЛОСЬ ЧУДО!
БОГ ДАЛ НАМ С ТОБОЙ
ШАНС БЫТЬ ВМЕСТЕ,
МАМА!



АБОРТЫ

и медицинское сообщество



- «Клятва Гиппократата»
- Женевская декларация (1948) – «Клятва Гиппократата XX века»: призыв проявлять **«высочайшее уважение к человеческой жизни с момента ее зачатия».**
- «Декларация о медицинских абортах» (ВМА, 1970, 1983): основополагающий моральный принцип врача – **уважение к человеческой жизни с момента ее зачатия.**

АБОРТЫ и медицинское сообщество

«Декларация ВМА, 1970, 1983)»

В клинике «Евромед» работают 3 акушера-гинеколога Галеев З.М., кандидат медицинских наук, врач высшей категории, Валеева Х.Г., врач высшей категории, Лозовая Е.В.). Прием ведется с 9:00 до 21:00, в субботу с 10:00 до 16:00. Каждая женщина может выбрать себе врача и записаться к нему на прием в удобное время.

Могу с гордостью сказать: с 2003 года врачи-гинекологи клиники «Евромед» выполнили более 555 прерываний препаратами Мифепристон и Пенкрофтон. Наш опыт позволяет мне заявить: все ошибки, неудачные прерывания и осложнения, которые можно допустить в новой клинике, мы уже прошли и сейчас максимально уменьшили вероятность их возникновения.



ВСЕ ВИДЫ АБОРТОВ

в том числе медикаментозный с УЗ-контролем
• оперативная, консервативная гинекология;
стационар, наркоз, анализы.

Военно-медицинский госпиталь.

Возможно неблагоприятное влияние аборта на здоровье женщин.

Аборт: этические основания проблемы



1. Моральный статус преэбриона, эмбриона, плода

**Может ли человеческий эмбрион
называться человеком?...**

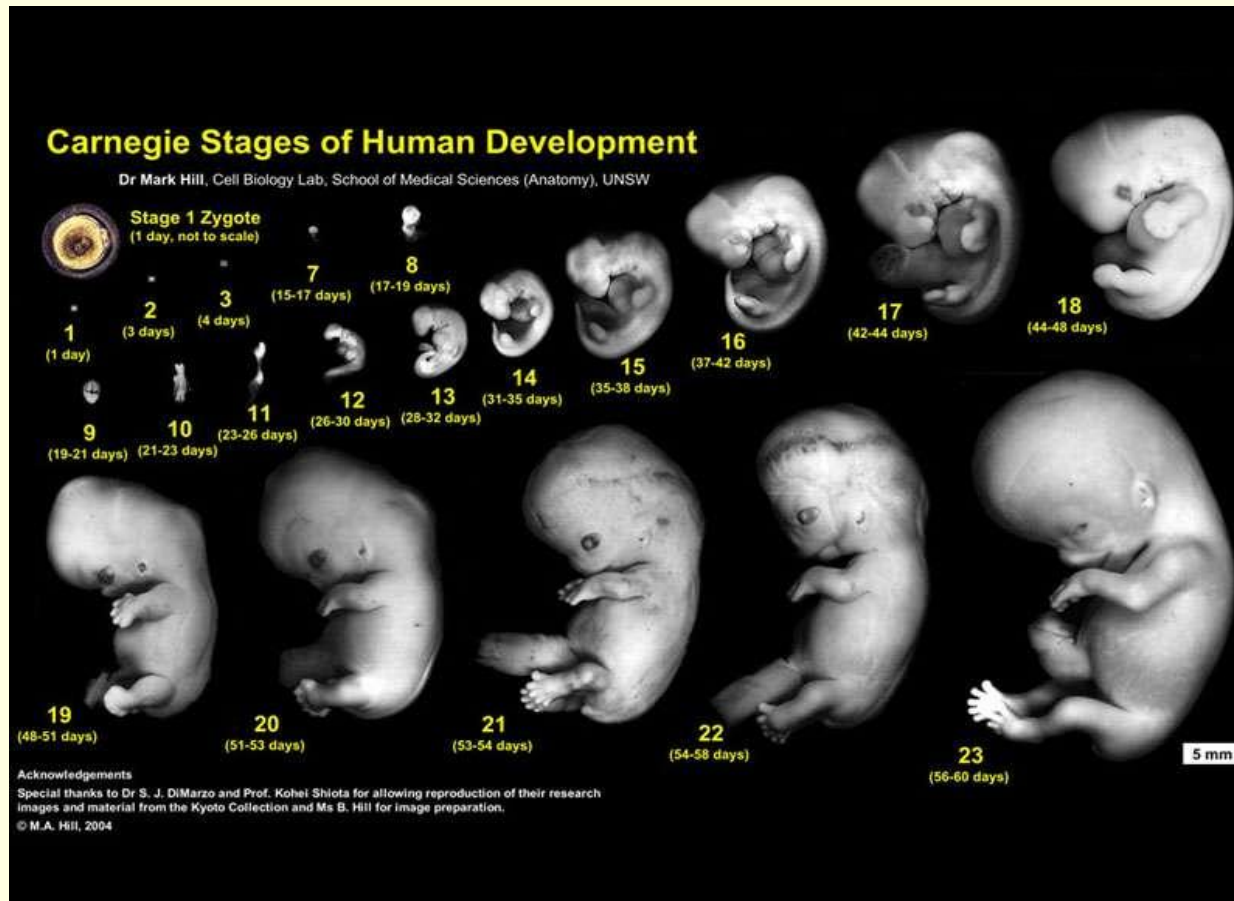
Моральный статус преэбриона, эмбриона, плода

Две группы подходов:

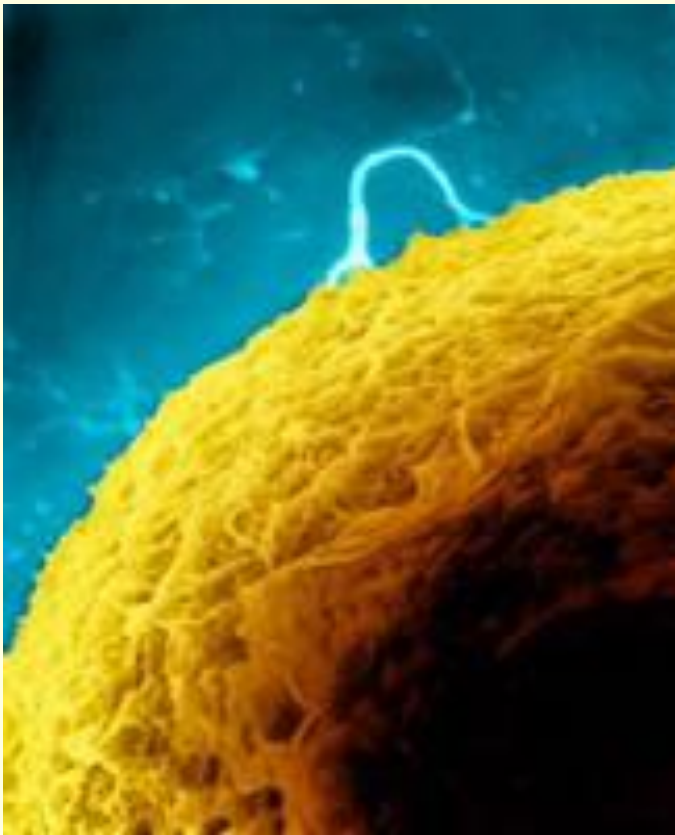
- **Естественнонаучные подходы.**
- **Гуманитарные подходы.**

Естественнонаучные подходы

Градуализм

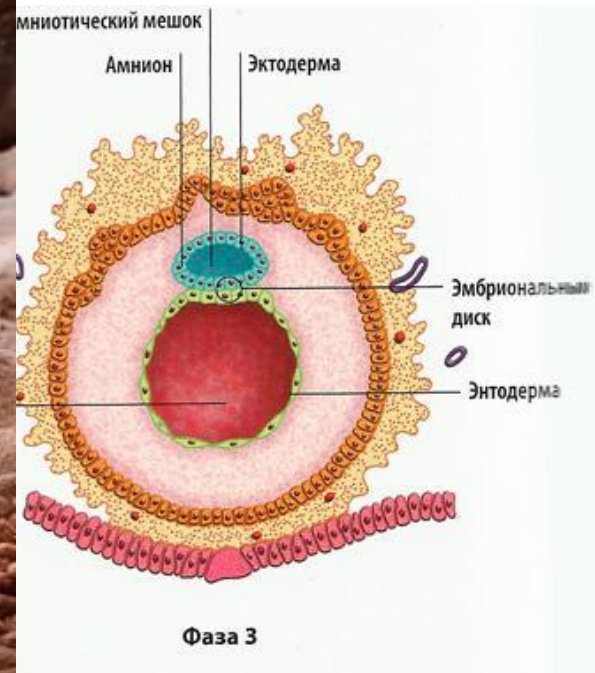
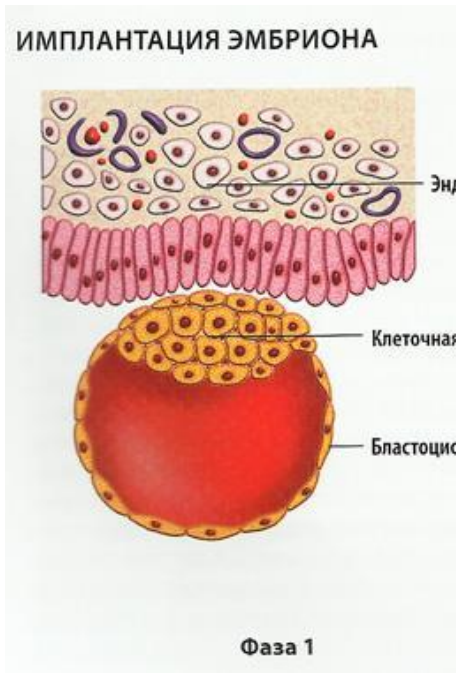


Когда начинается жизнь человека?



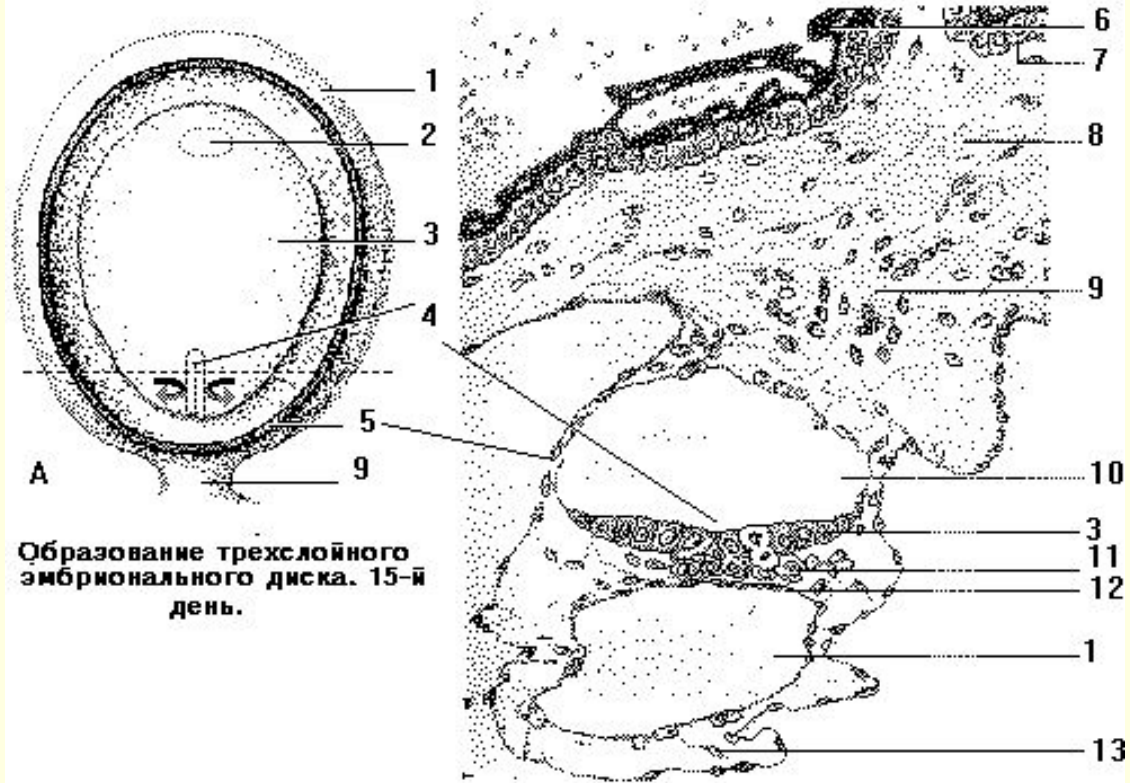
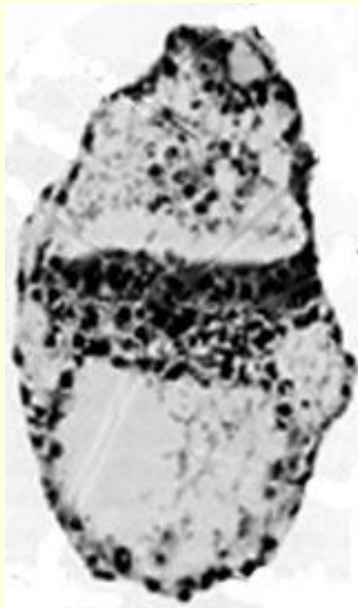
- **Момент слияния ядер мужской и женской половых клеток и образования единого ядра, содержащего неповторимый генетический материал.**

Когда начинается жизнь человека?



- Имплантация бластоцисты в стенку матки (5-7 сутки)

Когда начинается жизнь человека?



- Начало формирования первичной полоски – предшественника нервной ткани (14-ый день)

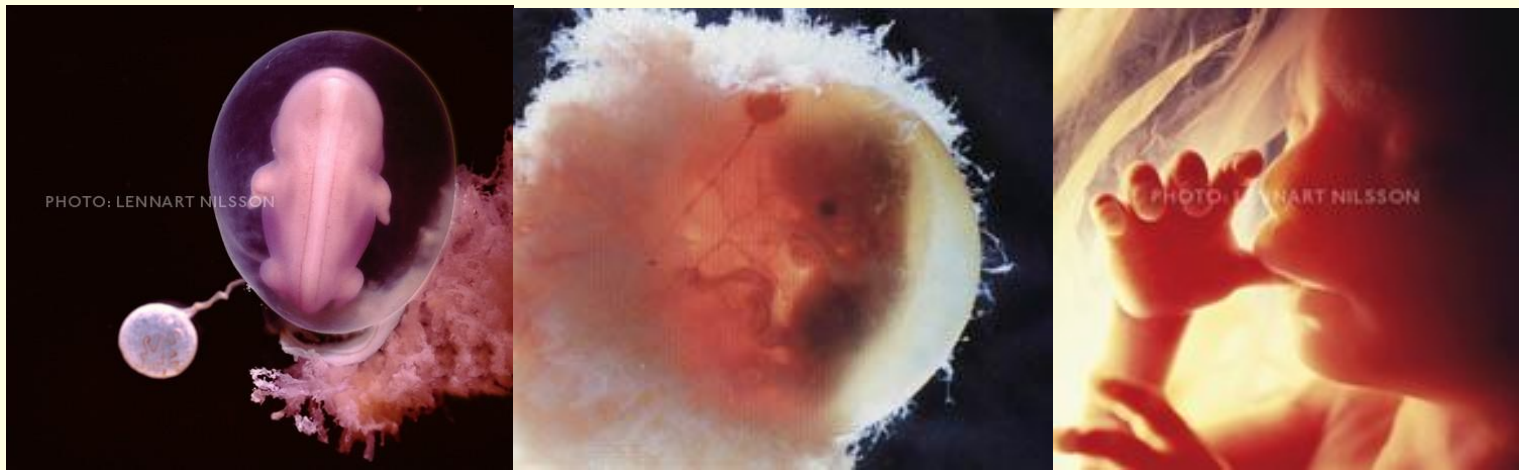
Когда начинается жизнь человека?



- **Формирование сердечно - сосудистой системы:
20-40 день после оплодотворения – первое сердцебиение
плода**

Когда начинается жизнь человека?

Формирование дыхательной системы



- К 4 неделе начинает формироваться дыхательная система.
- К 9 неделе - эпизодические спонтанные дыхательные движения плода.
- К 20 неделе - способность к самостоятельному дыханию.

Когда начинается жизнь человека?



- 3 недели – серый будущий головной мозг.
- 6 недель – начало функционирования ствола мозга

Когда начинается жизнь человека?



Гуманитарные подходы: социологизм

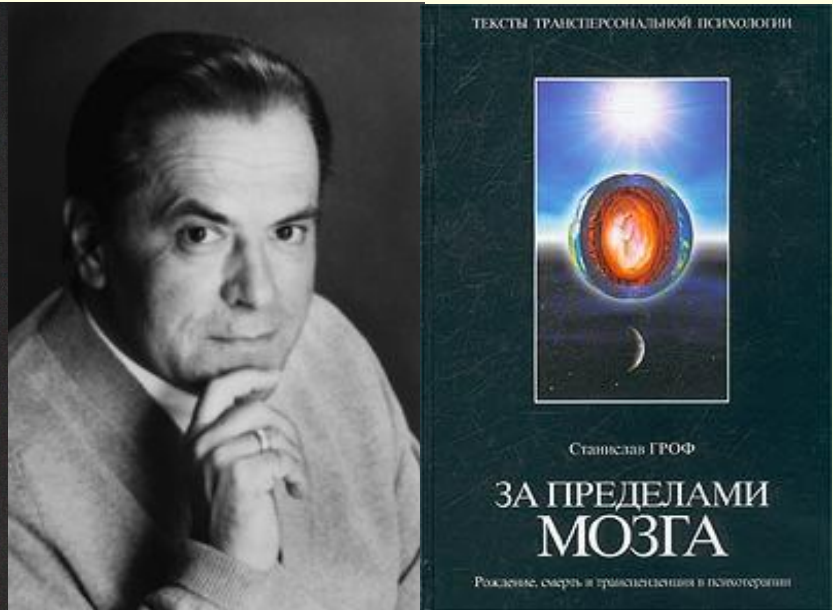


- **Социологизм – человеческая жизнь начинается с момента рождения.**

ФЗ «Об основных гарантиях прав ребенка в Российской Федерации» (1998 г.).

- **Статья 6:**
- **«Ребенку от рождения принадлежат и гарантируются государством права и свободы человека и гражданина в соответствии с Конституцией РФ, общепризнанными принципами и нормами международного права, международными договорами РФ, настоящим Федеральным законом, Семейным кодексом РФ и другими нормативными правовыми актами РФ.**

Гуманитарные подходы: психоаналитическая традиция



Станислав Гроф – американский психолог, один из основателей трансперсональной психологии (род. 1931)

- **Психоаналитический подход: глубинные слои психики формируются задолго до рождения.**

Гуманитарные подходы: этико-философская традиция



- Морально-интенциональный подход (И. В. Силуянова).
- Человеческий статус эмбриона определяется моральными отношениями, в системе которых он становится объектом моральной рефлексии и субъектом моральных прав.

Гуманитарные подходы: этико-философская традиция

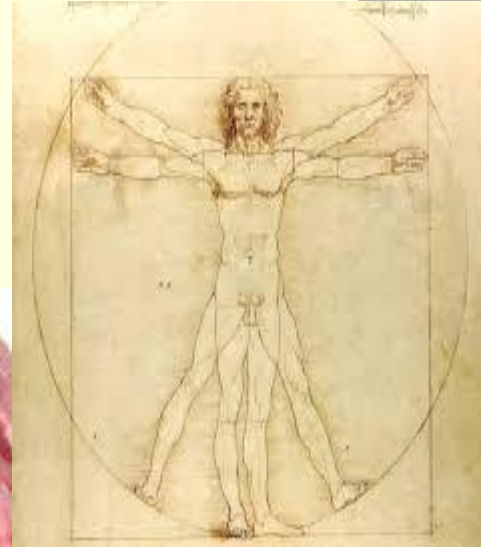


Гуманитарные подходы: Вселенная и человек



Вселенная и человек: принцип генетического подобия

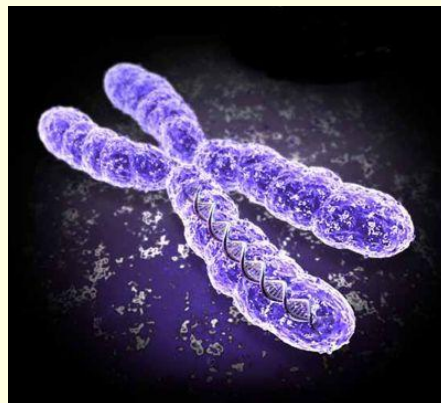
$5 * 10^{-1}$ м



«ЭВОЛЮЦИЯ»



10^{-7} см



«инфляция»

Комитет по биоэтике СЕ, 2003 год : моральные позиции в отношении эмбриона

- **Эмбрион – не обладает вообще, или обладает крайне малой моральной ценностью. Нет нужды в его защите.**
- **Градуалистская позиция – в основе начала жизни лежит природа последовательных биологических процессов, ценность и защита эмбриона значительна, но не абсолютна, зависит от того, насколько развит эмбрион.**
- **Жизнь начинается с момента оплодотворения.**

Комитет по биоэтике СЕ, 2003 год

Эксперты **НЕ СМОГЛИ**
прийти к согласованному решению о том,
С КАКОГО момента **НАЧИНАЕТСЯ**
ЧЕЛОВЕЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ...

2. Конфликт интересов

Автономия беременной женщины
versus
право эмбриона/плода
на жизнь

Пренатальная диагностика (ПД)

- **Пренатальная диагностика (ПД)** – комплекс врачебных мероприятий и диагностических методов, *направленных на выявление различных нарушений внутриутробного развития человека.*
- **Цель ПД** – предоставление информации родителям, врачам о здоровье плода.

Пренатальная диагностика (ПД)

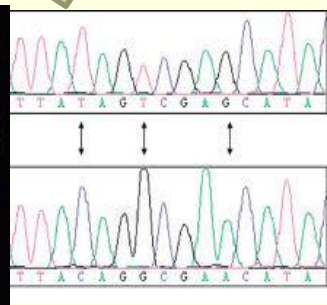
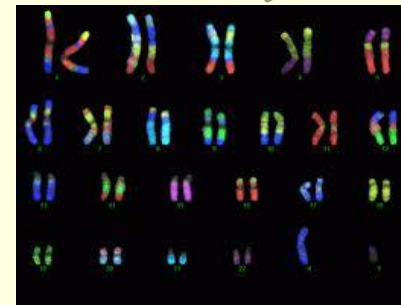
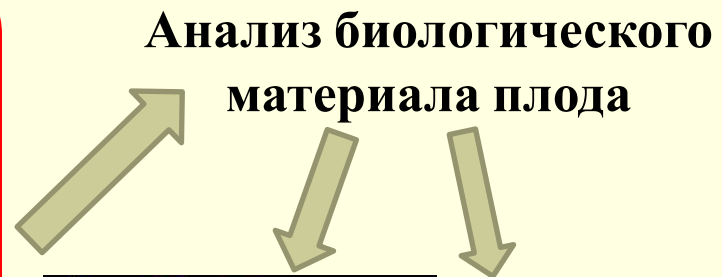
Носит комплексный характер



Биохимический
скрининг
+
УЗИ плода



Диагностика
ДНК плода
в крови матери



Пренатальная диагностика (ПД)



Главная **этическая** проблема пренатальной диагностики связана с ее прямым последствием,
а именно:
с абортом плодов с пороками развития и наследственной патологией

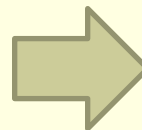
Биоэтические принципы ПД

- Равная доступность (справедливость)
- **Добровольность** ПД (автономия)
- При наличии медицинских показаний, ПД должна быть доступна пациентам независимо от их взглядов на аборт (автономия).
- Неприемлемость ПД для селекции по полу вне ситуаций риска сцепленных с полом заболеваний не приемлемо (не вреди).
- ПД из-за болезненного беспокойства матери о состоянии плода, в отсутствие медицинских показаний, должна иметь меньший приоритет, чем ПД по медицинским показаниям (справедливость)
- **Медико-генетическое консультирование** должно предшествовать ПД.
- Врач должен сообщить женщине или супругам **обо всех** клинически важных находках (автономия)
- Выбор женщины и/или супругов относительно беременности должен быть защищен в рамках семьи, законодательства, культуры и социальной структуры страны (автономия)

Медико-генетическое консультирование

- «Родительско-центристский» подход: **окончательный выбор** (оставлять или аборттировать) остается **за родителями.**
- Альтернативы:

запрещение любого аборта
после ПД



непосильное бремя для
некоторых семей

разрешение аборта
только для заболеваний, при
которых ожидается ранняя
смерть или тяжелая
неврологическая патология
вскоре после рождения



общество (или
правительство)
формулирует список
заболеваний для аборта

ПД и право быть НЕ рожденным



- 2001 г., Франция – «дело Перрюша»: этико-юридический прецедент.
- За человеком-инвалидом признано право не быть рожденным.

ПД и право на жизнь



ЛЮДИ
КАК
ЛЮДИ
ТОЛЬКО
С СИНДРОМОМ
ДАУНА

Аборт: основные подходы и аргументы

Pro

Kontra



THIS IS NOT A CHICKEN.



THIS IS NOT A TREE.



THIS IS NOT A DRESS.



THIS IS NOT A PERSON.



незаконенное
детоубийство
ИНФАНТИЦИД

Аборт:

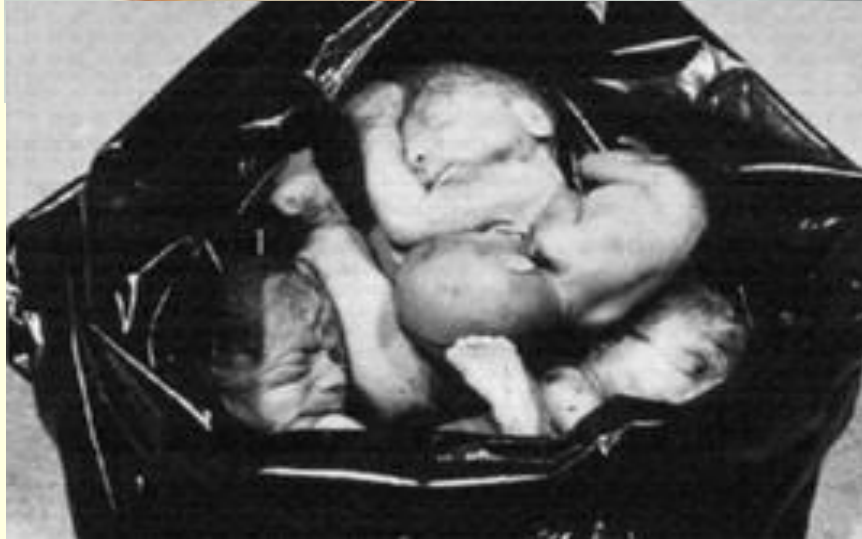
либеральная позиция

liberty (англ.) –личная свобода.

Либеральное оправдание аборта базируется на двух принципах:

- **Первый принцип: право женщины распоряжаться своим телом.**
- В XX веке цивилизованный мир пришел к признанию права женщины быть *предельно автономной* в принятии решения о прерывании беременности.
- Либеральная легализация аборта окончательно развела юридическое и этическое измерения проблемы.
- **Второй принцип: отрицание личностного статуса**

Эмбрион – тоже человек?



ГО

Новая этика: убийство новорожденных или «постнатальный аборт»



- Статья Альберто Джиубилини и Франчески Минервы в журнале «Медицинская этика» (Journal of Medical Ethics) «Послеродовой аборт: почему ребенок должен жить?» (2012)
- Суть: новорожденный и плод морально эквивалентны, фактически не являются личностью и не имеют морального права на жизнь.
- Родители должны иметь возможность умертвить своих детей, если после рождения обнаружилось, что они родились инвалидами.
- Д-р Тревор Штаммерс о термине «постнатальный аборт»: «Это всего лишь словесные манипуляции, это не философия. Я мог бы теперь сослаться на аборты как на дородовое детоубийство».

Аборт:

консервативная позиция

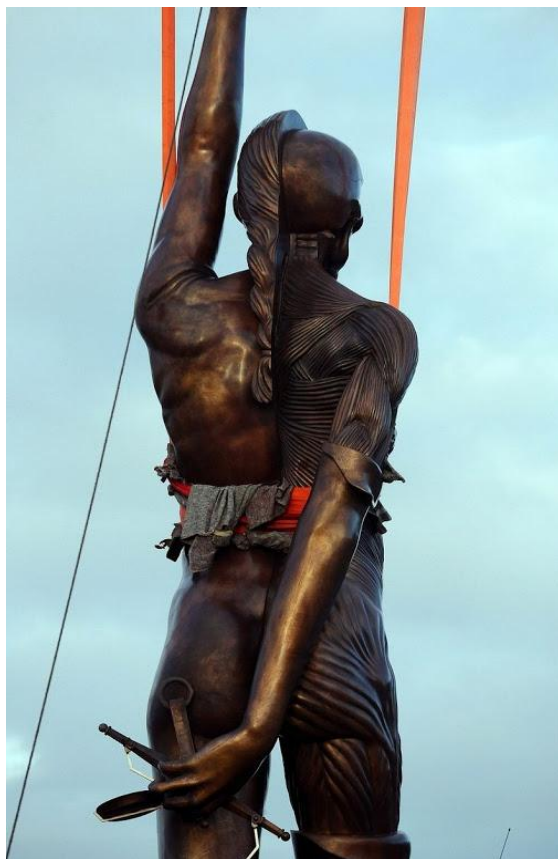
Conservo (лат.) – охраняю, сохраняю.

Этическое основание консервативного подхода связано с:

- **признанием ценности человеческой жизни с момента ее зарождения, т.е. с признанием за эмбрионом **статуса человека.****
- **отношением к эмбриону, плоду как развивающейся **самоценной жизни**, а **не** как **части тела матери.****



«Правда», Д. Херст, 2012 г.



Последствия аборта



- **40 % женщин, сделавших аборт страдают от психических расстройств в связи с ЭТИМ СОБЫТИЕМ В ИХ ЖИЗНИ.**
- **Депрессия, пристрастие к алкоголю или наркотикам, нарушения сна, мысли о самоубийстве.**

Дублинская декларация охраны материнства



- **Международный Симпозиум специалистов по охране материнства (сентябрь 2012).**
- **Вывод: аборт не является медицинской необходимостью для спасения жизни матери.**

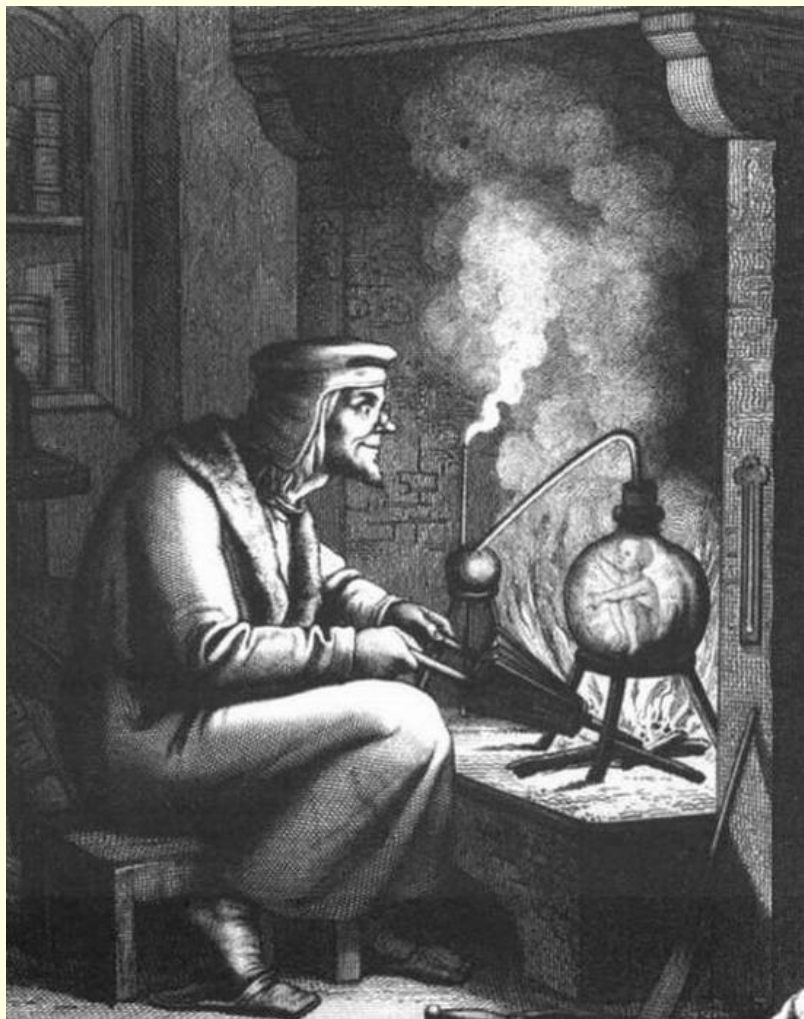
**Этико-правовые проблемы
вмешательства
в репродуктивную сферу
человека:
ВРТ**

Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ)



Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ) – методы лечения бесплодия, при которых отдельные или все этапы зачатия и раннего развития эмбрионов осуществляются вне материнского организма (в т.ч. с использованием донорских и (или) криоконсервированных половых клеток, тканей репродуктивных органов и эмбрионов, а также суррогатного материнства).

Идея искусственно создать человека



Антони ван Левенгук



**Антони ван Левенгук
(1632-1723)**

- Впервые с помощью микроскопа исследовал сперму .
- Обнаружил в ней «живчиков» - сперматозоиды и связал с ними акт зачатия.



Карл Бэр



**Карл Бэр
(1792-1876)**

- **К. Бэр – русский естествоиспытатель, «отец эмбриологии».**
- **Впервые описал яйцеклетки млекопитающего.**



Джон Хантер



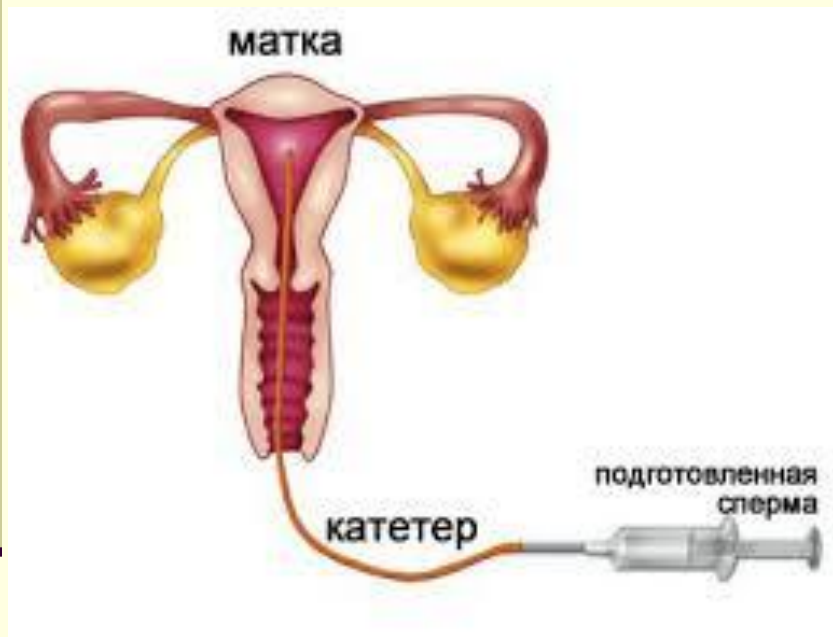
**Джон Хантер
(1728-1793)**

- **Британский хирург Джон Хантер (1728-1793) – «отец научной хирургии» – впервые осуществил искусственную инсеминацию женщине спермой мужа, родился нормальный ребенок.**

XIX – XXI вв. – медицинализация



Методы ВРТ



- **Искусственная инсеминация внутриматочная** – введение подготовленной спермы в полость матки (с помощью катетера).
- Гомологичная (спермой мужа) и гетерономная (спермой донора).
- Метод максимально приближен к естественному зачатию.

Методы ВРТ



«Отец-основатель» ЭКО британский физиолог Р. Эдвардс (1925-2013)

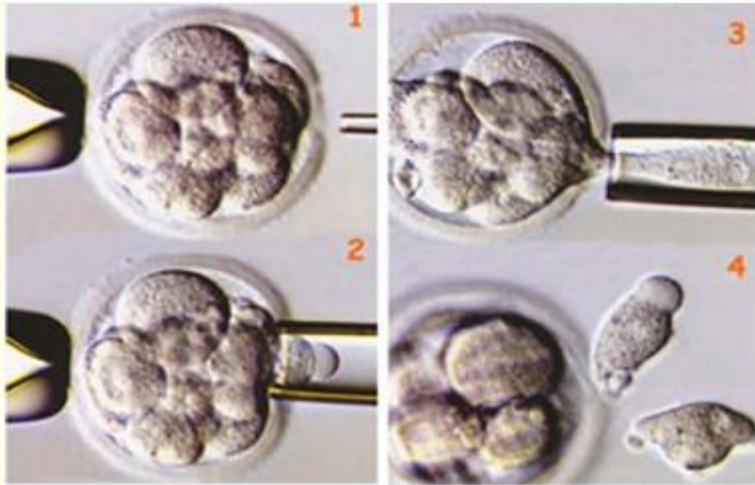
- **ЭКО – экстракорпоральное оплодотворение (от лат. extra – «снаружи, вне» и corpus – «тело») – ИО вне организма женщины (in vitro – «в пробирке»).**
- **2010 г. Нобелевская премия по физиологии и медицине.**

Методы ВРТ



- **Суррогатное материнство** (от лат. *surrogatus* – «поставленный вместо другого») – все случаи, когда зачатие, вынашивание и рождение ребенка осуществляются женщиной с целью передачи его другим лицам для усыновления.
- **Выделяют:**
 - традиционное (или частичное) – когда яйцеклетка суррогатной матери, а сперма – биологического отца;
 - гестационное (полное) – когда суррогатная мать не имеет биологической связи с ребенком.

Методы ВРТ



- **ПГД (PGD) – преимплантационная генетическая диагностика (для определения пола и селекции эмбрионов) – генетическое тестирование зародыша до его переноса в полость матки.**
- **Для этого на 3 сутки у эмбриона забирается один бластомер для анализа.**

Методы ВРТ

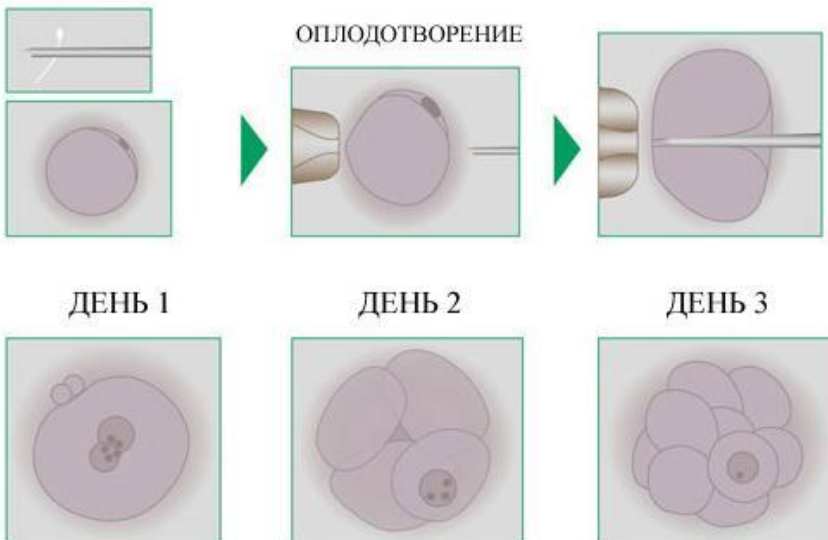


- **Донорство яйцеклеток и сперматозоидов.**

Методы ВРТ



ИКСИ И РАЗВИТИЕ ЭМБРИОНА



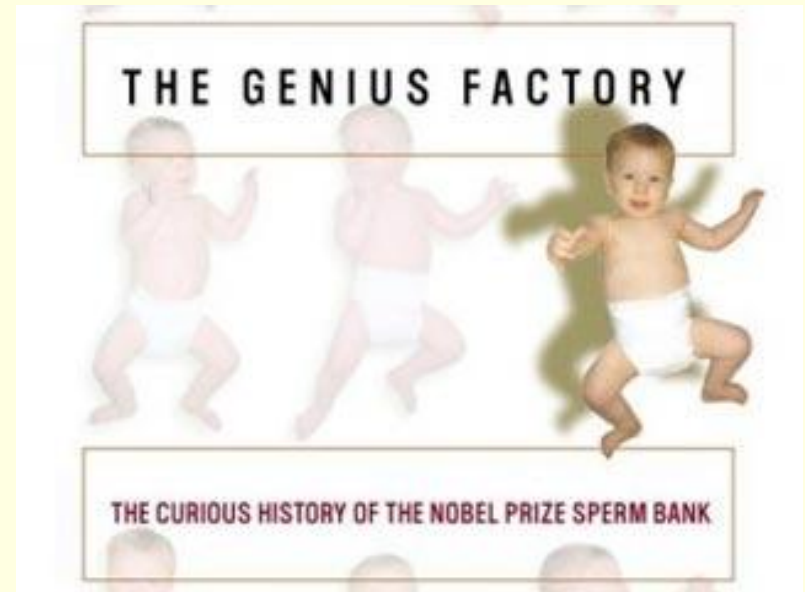
- **ИКСИ (ICSI)** – инъекция сперматозоида (предварительно отобранного по репродуктивным признакам) с помощью микроманипулятора в цитоплазму яйцеклетки.
- Применяется, как правило, при мужском бесплодии.

Методы ВРТ



- **Криоконсервация** – это замораживание материала (сперма, яйцеклетки, эмбрионы на стадии зиготы) и его хранение (от небольших сроков до нескольких десятков лет) для использования в будущем.

Методы ВРТ



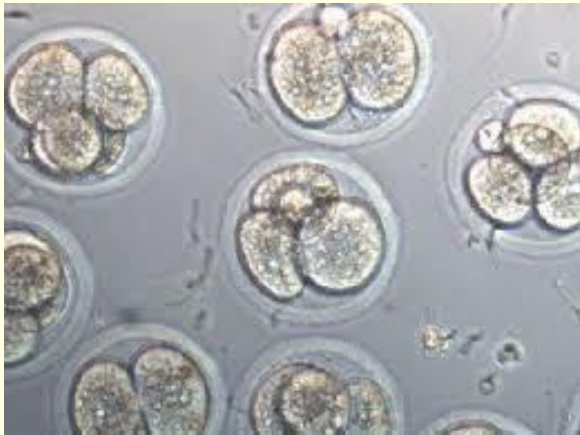
Роберт Кларк Грэхем

«Банк спермы Нобелевских лауреатов» – проект по обогащению генетического потенциала человечества – провалился.

Наиболее дискуссионные биоэтические проблемы ВРТ

- **Проблема «лишних» эмбрионов и их селекции при ЭКО.**
- **Донорство гамет и их коммерциализация.**
- **Нарушение традиционных (естественных) форм семейных отношений и коммерциализация услуг с применением ВРТ.**

Проблема «лишних» эмбрионов и их селекции при ЭКО



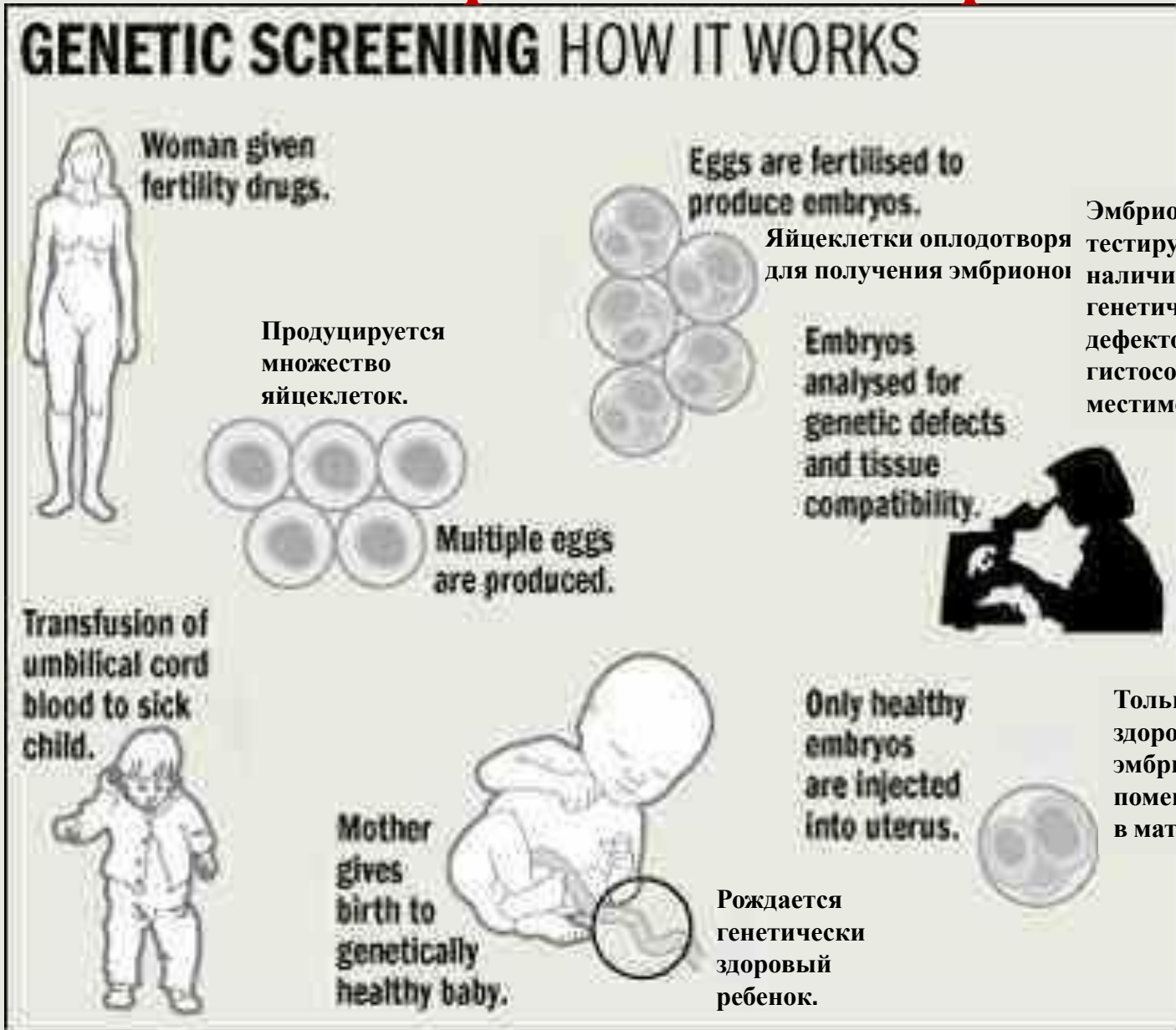
- Эмбрионов создается больше, чем используется.
- Процедура ЭКО предусматривает проведение ПГД.



Генетический скрининг: как он работает

Женщина получает препараты, стимулирующие овуляцию.

Переливание пуповинной крови больному ребенку



«Селекционные дети-доноры»



An American couple, Lisa and Jack Nash, were the first to conceive a "designer baby", in August 2000.

Американцы Лиза и Джек Нэш стали первой парой, зачавшей «смоделированного ребенка», август 2000 года.

«Селекционные дети-доноры»



Zain Hashmi
Зайн Хашими

- Страдает бета-талассемией.
- Подходящий донор клеток отсутствует.
- Родители решили обратиться к технологиям ПГД и произвести на свет ребенка, ткани которого были бы совместимы с тканями Зайна.



Charles Whittaker
Чарльз Уайтейкер

- Клетки его младшего брата Джейми, «смоделированного» так, чтобы он мог стать донором для Чарльза, использовали для лечения лейкемии.

«Дизайн ребенка»: реальность или фантастика?






Дизайнерская шляпка



«Дизайнерский ребенок»

Отношение к ПГД



-  Государственная поддержка
-  Запрет
-  Не регулируется

Декларация

«Об искусственном оплодотворении и трансплантации эмбрионов» (ВМА, 1987)

- **Фертилизация in vitro (IVF)** – процедура, при которой яйцеклетка удаляется из яичников женщины и в лабораторных условиях (в пробирке) оплодотворяется. Затем эмбрион выращивается в течение нескольких дней в лабораторных условиях вводится в матку женщины.
- **МВА признает, что фертилизация in vitro – благо для пациента и общества.**
- **Фертилизация in vitro = медицинской помощи, которая морально и научно оправдана при бесплодии.**
- **ВМА призывает всех врачей бережно относиться к здоровью будущей матери и эмбриона с самых первых дней его жизни.**

Что делать с «лишними» эмбрионами? Кто решает их судьбу?

- Не создавать «лишних» эмбрионов. Этичным признается вариант ЭКО **без уничтожения** «лишних» эмбрионов. В некоторых странах (например, в Италии) запрещается выращивать более 3-х эмбрионов.
- Что делать с «лишними»?
Заморозить. А дальше?
В мире допускаются три варианта:
 - передать их (или его) другой женщине
 - согласиться на разрушение
 - разрешить проведение исследований с использованием эмбрионов.

Проблема «лишних» эмбрионов и их селекции при ЭКО

- Хельсинская декларация ВМА : «Интересы испытуемого всегда должны превалировать над интересами общества и науки».
- Испытуемый – эмбрион – он – кто (что)?
- *Ключевая и нерешенная до сих пор этико-правовая проблема ВРТ – статус эмбриона: с какого момента его следует рассматривать как человеческое существо, имеющее право на жизнь и ее защиту в законодательном порядке.*

Не старше 14-ти дней!!!

Carnegie Stages of Human Development

Dr Mark Hill, Cell Biology Lab, School of Medical Sciences (Anatomy), UNSW



Acknowledgements

Special thanks to Dr S. J. DiMarzo and Prof. Kohel Shiota for allowing reproduction of their research images and material from the Kyoto Collection and Ms B. Hill for image preparation.

M.A. Hill, 2004

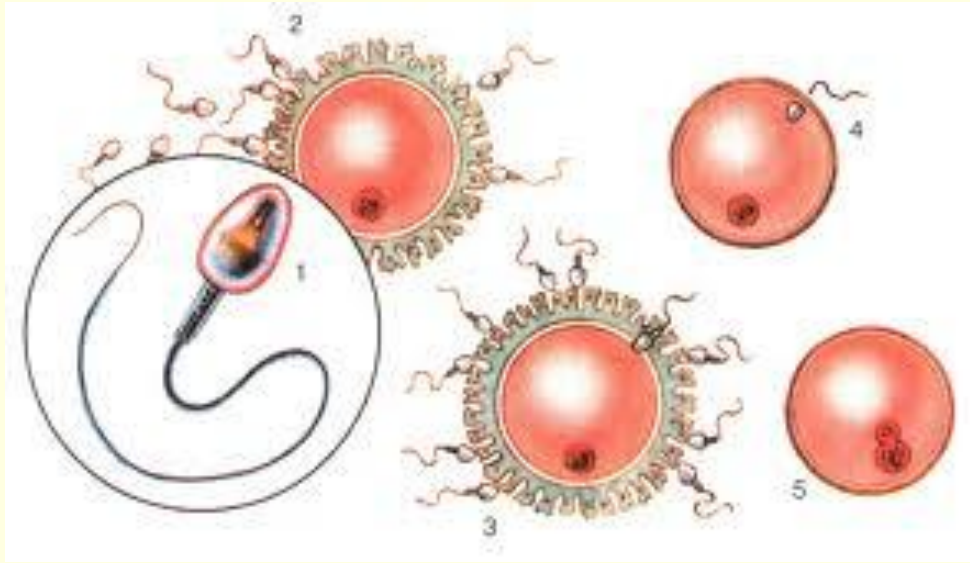
Конвенция о правах человека и биомедицине (СЕ, 1997)



принят абсолютной запрет на исследования на эмбрионах) и Испании.

- Не регламентирован вопрос о биомедицинских исследованиях на эмбрионах в России.

Донорство гамет и его коммерциализация



Не определен моральный и юридический статус гамет.

Декларация «Об искусственном оплодотворении и трансплантации эмбрионов» (ВМА, 1987)

Приглашаем
Доноров
Ооцитов

SPERM
+
DONOR

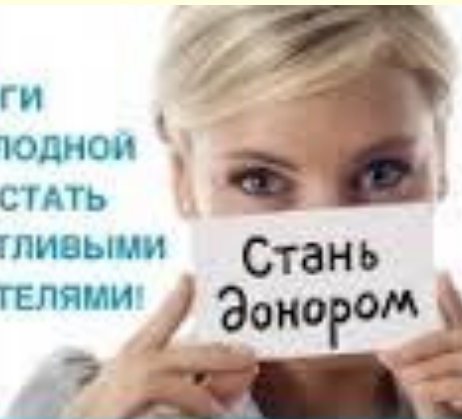
Все, что не дарится-
теряется.
Твои яйцеклетки тоже.
Стань Донором яйцеклеток
Помоги другим Женщинам
обрести великое счастье
стать Мамой!
Твоя щедрость будет
компенсирована.

institut marquès
Institut de Médecine
Reproductrice de France

• www.institutomarques.ru • Tél. +34 93 285 82 16 •

Такова реальность.....

ПОМОГИ
БЕСПЛОДНОЙ
ПАРЕ СТАТЬ
СЧАСТЛИВЫМИ
РОДИТЕЛЯМИ!



Стань
донором

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ
И ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ
ГАРАНТИРОВАНЫ

ПРИГЛАШАЕМ В ПРОГРАММЫ:

«Донорство спермы»
(мужчины до 35 лет
с образованием: высшее,
неоконченное высш., средне-спец.)

ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ
до **18 000** руб. в месяц
+7(931)382-28-07

 БАНК СПЕРМЫ
КЛИНИКИ НУРИЕВЫХ

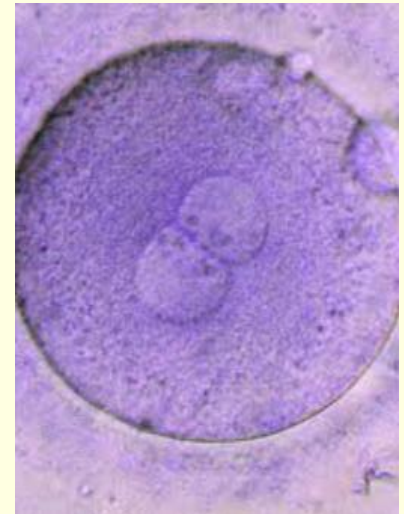
Стань донором
Заработывай от 12 000 руб/мес



Декларация «Об искусственном оплодотворении и трансплантации эмбрионов» (ВМА, 1987)

**Лишние яйцеклетки, образованные при
проведении IVF, могут быть:**

- **уничтожены**
- **подвергнуты криоконсервации
с целью сохранения в замороженном
виде**
- **оплодотворены и подвергнуты
криоконсервации**



**Криоконсервированная
яйцеклетка**
Изображение с сайта abivf.com

Проблема «пожилого материнства»



2006 г. Мария дель Кармен Боусادا стала самой старой роженицей в мире (67 лет), прошедшей ЭКО. Умерла через 2,5 года.



2008 г. Раджо Деви Лохан стала самой старой роженицей в мире (69 лет), пройдя ЭКО.

Проблема «посмертной репродукции»



США.
2000 и 2002 гг. Диана
Бладродила двух сыновей в
результате ИО спермой ее мужа,
скончавшегося от менингита в
1995 году.



2008 г. россиянка Ламара Келешев
58 лет стала бабушкой 4 внуков от
умершего 3 года назад сына.



Европейское Общество Репродукции Человека (ESHRE)

- Прописаны принципы донорства гамет и эмбрионов и указаны этические аспекты.
- Донорство гамет и эмбрионов:
 - *подвергает сомнению* понятие о генетическом происхождении семьи;
 - *общество имеет право* регулировать и контролировать донорство гамет.
- Единственного правильного решения проблемы **анонимности** не существует.
- Оплаты за биологический материал быть не должно. Но это **не исключает** разумной компенсации за усилия донора.
- Сегодня нет консенсуса о **психосоциальных показаниях** для донорства гамет и эмбрионов (одинокие, гомосексуалисты, лесбийские пары, женщины в постменопаузе).

Нарушение традиционных форм семейных отношений

Почему вы решили завести ребенка? (%)

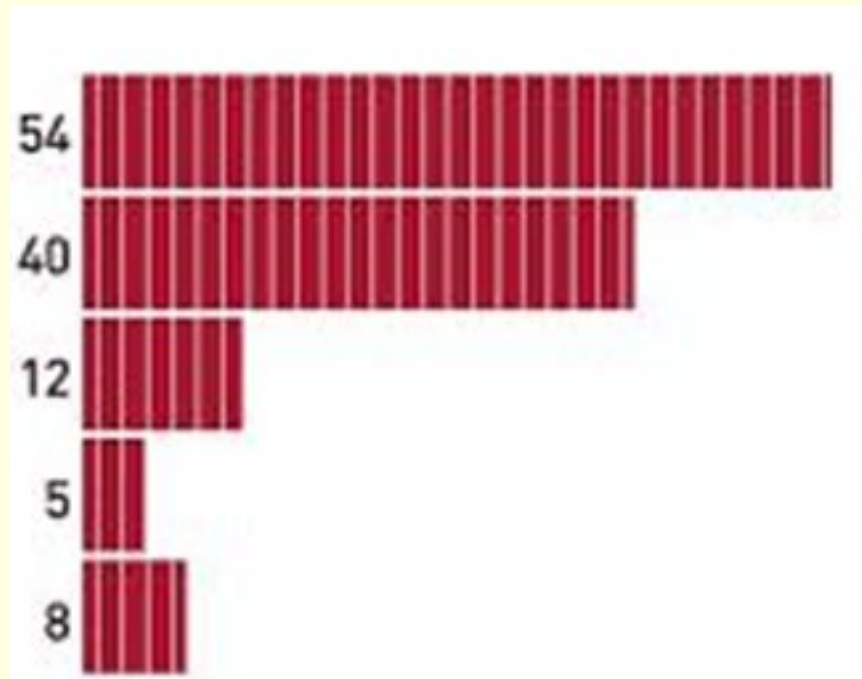
Чтобы продолжить свой род

Из любви к мужу (жене)

Чтобы почувствовать себя женщиной (мужчиной)

Чтобы сохранить брак

Чтобы не остаться одному в старости



Нарушение традиционных форм семейных отношений

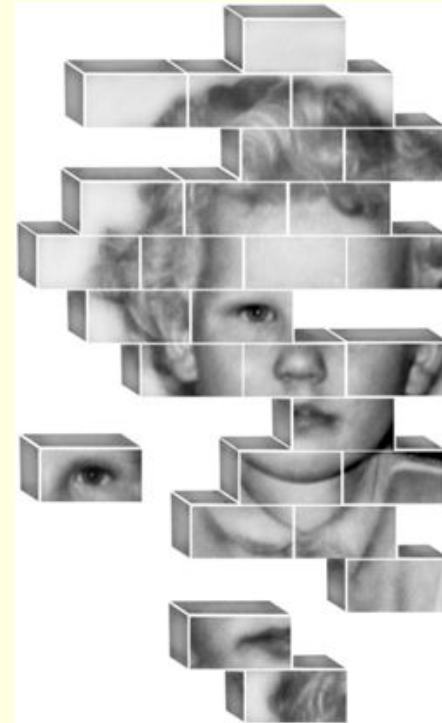


Понятие «*мать*»

«суррогатное» и «генетическое»

«биологическое» и «социальное»

ГМ- младенцы («генно-модифицированные»)



- В 2013 году в Великобритании был создан эмбрион, имеющий **трех генетических родителей** – отца и двух матерей.
- Сегодня в Великобритании идут дискуссии об официальном разрешении такого вида ЭКО, при котором у ребенка будет не два, а **три генетических родителя**.

Суррогатное материнство

- В странах Евросоюза суррогатное материнство *запрещено* или *не регламентировано*.
- **Разрешено** оно только в двух странах Евросоюза: .
 - Великобритания. При этом в ней действует запрет на оказание и рекламирование коммерческих услуг по суррогатному материнству.
 - Греция.
- В некоторых европейских странах (Бельгия, Нидерланды, Дания) допускается посредством ИО и законодательства о регулировании его исходов.
- **Коммерческое суррогатное материнство** *запрещено*, но повсеместно (за исключением Дании) допускается компенсация расходов на вынашивание ребёнка.

Суррогатное материнство



- В России суррогатное материнство *официально разрешено* с принятием действующего ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ» (2011), Статья 55.
- Россия относится к тем немногочисленным странам (большинство американских штатов, ЮАР, Грузия, Украина), где суррогатное материнство *разрешено на коммерческой основе*.

Суррогатное материнство в «промышленном масштабе»



«Нетрадиционное родительство?»



«Конец естественному материнству?»



Искусственную матку обещают создать к 2038 году.

Цивилизационная усталость человечества



Либеральный подход к проблемам ВРТ

- **Основной принцип либеральной позиции – «право каждой женщины иметь ребенка».**
- **Основанием этого права в рамках либеральной идеологии является естественно-биологическая функция деторождения, мировоззренческим принципом – понимание человека как представителя животного мира.**
- **Постепенно произошел переход от чисто биологизаторской трактовки допустимости рождения детей через искусственное оплодотворение на социальный и нравственный уровень.**

Консервативный подход к проблемам ВРТ



Рут Эдвардс (жена Р. Эдвардса) получает награду вместо больного мужа на церемонии награждения Нобелевской премией, 2010 год.

Римская Католическая Церковь медленно выступила с публичным осуждением решения Нобелевского комитета.

Консервативный подход к проблемам ВРТ

- Во Франции в основании законодательного запрета на суррогатное материнство лежит этическое представление о неотчуждаемости человеческого тела.
- В законодательных документах Германии подчеркнуто, что поскольку человеческая жизнь начинается с момента оплодотворения, любому обращению с ней нужно ставить четкие границы.
- Различные организации (отечественные и международные) отстаивающие семейные ценности, рассматривают суррогатное материнство как нарушение прав человека и достоинства личности. Эти аргументы относятся и к защите материнства.
- Обсуждается в терминах эксплуатации женщин, торговли детьми, которые должны выступать «качественным товаром» в случаях коммерческого варианта суррогатного

