



# Биоэтика

СПБГПМУ

1 курс Клин.Псих.

2015

Параничев Дима

Кабанова Саша

Скороходова Валерия

# История

**БИОЭТИКА** — область междисциплинарных исследований, направленных на осмысление, обсуждение и разрешение моральных проблем, порожденных новейшими достижениями биомедицинской науки и практикой здравоохранения.

# Эвтаназия

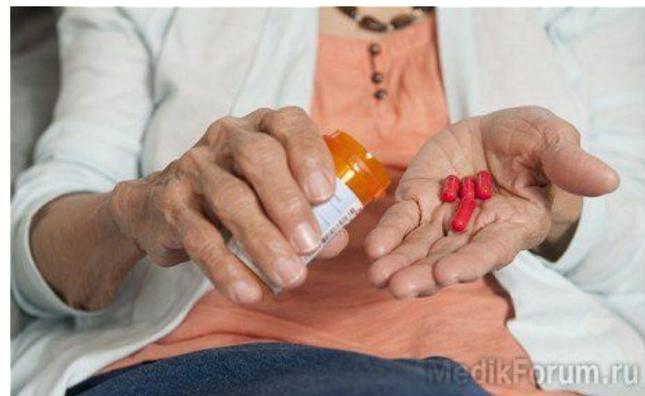
- практика прекращения жизни человека, страдающего неизлечимым заболеванием, испытывающего невыносимые страдания.



- **Пассивная эвтаназия** - намеренное прекращение медиками поддерживающей терапии



- **Активная эвтаназия** - введение умирающему медицинских препаратов либо другие действия, которые влекут за собой быструю и безболезненную смерть



- **Добровольная эвтаназия** - осуществляется по просьбе больного или с предварительно высказанного согласия.



- **Недобровольная эвтаназия** - без согласия больного, человек находится в бессознательном состоянии.



# Отношение к эвтаназии.

## *Аргументы «против»*

- «Я не дам никому просимого у меня смертельного средства и не покажу пути для подобного замысла» (Клятва Гиппократата)
- Осуществляется выбор не между жизнью-страданием и жизнью-благом, а между жизнью в форме страдания и отсутствием жизни в какой бы то ни было форме.
- В рамках мировоззрения, признающего жизнь высшим благом, эвтаназия недопустима.

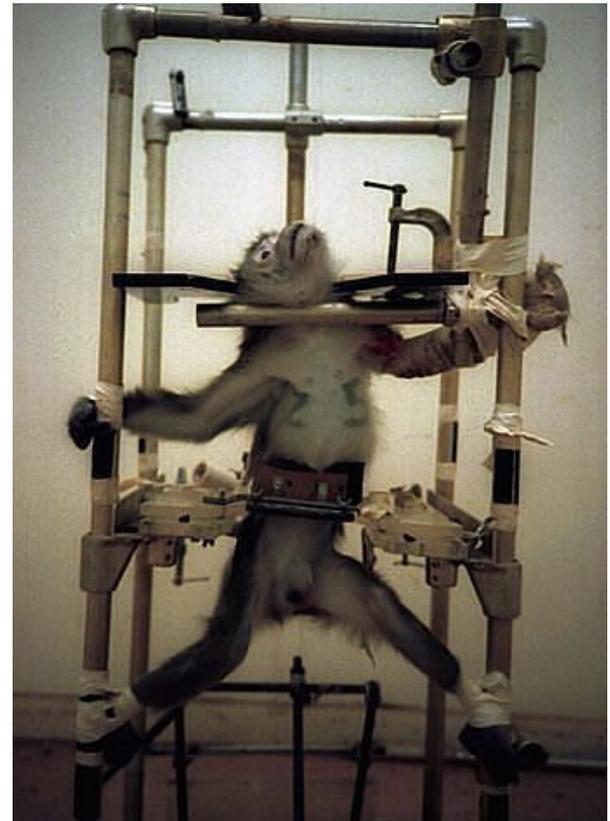
# Отношение к эвтаназии.

## *Аргументы «за»*

- Жизнь есть благо только тогда, когда в целом удовольствие превалирует над страданием, положительные эмоции над отрицательными.
- Жизнь можно считать благом до тех пор, пока она имеет человеческую форму, существует в поле культуры, нравственных отношений и разумности.
- Поддержание жизни на стадии умирания требует больших финансовых затрат.

# Вивисекция

- проведение хирургической операции над живым животным с целью исследования функции организма, изучение механизмов действия лекарственных препаратов, разработка методов хирургического лечения или же в образовательных целях.



*«Когда я приступаю к опыту, связанному в конце с гибелью животного, я испытываю тяжёлое чувство сожаления, что прерываю ликующую жизнь, что являюсь палачом живого существа. Когда я режу, разрушаю живое животное, я глушу в себе едкий упрёк, что грубой, невежественной рукой ломаю невыразимо художественный механизм. Но переношу это в интересах истины, для пользы людям. А меня, мою вивисекционную деятельность предлагают поставить под чей-то постоянный контроль. Вместе с тем истребление и, конечно, мучение животных только ради удовольствия и удовлетворения множества пустых прихотей остаются без должного внимания». (И.П. Павлов)*



# История

- 1876 г- закон об обязательном обезболивании при экспериментах был принят в Великобритании.
- 1883 г- Американское общество против вивисекции в Филадельфии.
- 1977 г- подобный закон был принят в СССР.

# Аргументы «за»

- Вивисекция позволяет протестировать лекарственные препараты без ущерба жизни людей.
- В результате применения вивисекции научный прогресс движется быстрее.



# Аргументы «против»

- Вивисекция обрекает животных на страдания и боль. Проведение опытов над животными нельзя назвать гуманными.
- Результаты, полученные в ходе экспериментов над животными, являются не точными и малоинформативными, так как организм человека значительно отличается от организма животного.

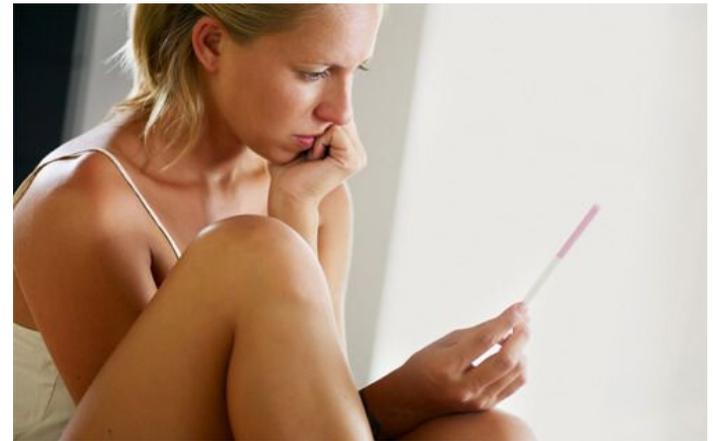


# Аборт

- искусственное прерывание беременности.  
По современным медицинским стандартам, аборт проводится, как правило, при сроке до 20 недель беременности или, если срок беременности неизвестен, при весе плода до 400 г.



- **Безопасный аборт** - проводится при участии квалифицированного специалиста (врача, акушерки, медицинской сестры) с помощью одобренных и рекомендованных методов и в подходящем для этого медицинском учреждении.
- **Небезопасный аборт** - проводится человеком без медицинского образования или не имеющим необходимой подготовки, в антисанитарных условиях или его производит сама женщина.
- Небезопасные аборты приводят примерно к 70 тысячам женских смертей и около 5 млн инвалидностей в год во всем мире.



# Медицинские показания к аборту

- Смерть плода в утробе.
- Угроза жизни матери, в силу её состояния или неправильного протекания беременности.
- Неправильное внутриутробное развитие.
- Необходимость в медицинских процедурах, пагубно влияющих на плод.
- В первом триместре беременности (до 12 недель) основным показанием к аборту является желание женщины.
- Во втором триместре (до 22 недель) аборт может быть проведён, если беременность наступила в результате изнасилования.

# Аргументы «против»

- ❑ Если считать, что жизнь человека начинается с момента зачатия, то аборт — это убийство не рожденного человека.
- ❑ Аборт негуманен по отношению к эмбриону.
- ❑ Существует множество семей, которые хотели бы усыновить или удочерить ребенка.
- ❑ Не каждый врач готов отступить от клятвы и убить не родившегося ребенка.
- ❑ Женщина впоследствии может сильно жалеть о принятом решении. Она может впасть в депрессивное состояние.
- ❑ Большинство религиозных учений против абортов, или же допускают возможность прерывания беременности только в случае, если беременность угрожает жизни матери.



# Аргументы «за»

- Сторонники абортоставляют ценность жизни матери выше жизни еще не родившегося на свет ребенка.
- Женщина имеет право распоряжаться своим телом. В первом триместре эмбриона еще не рассматривают как человеческую единицу, так как он полностью зависит от матери.
- «Сознание» и «жизнь» - это совершенно разные понятия. Даже если согласиться с тем, что жизнь человека начинается в момент зачатия, что тогда сказать об искусственном оплодотворении? Ведь в этом случае оплодотворенные яйцеклетки, которые используются для оплодотворения *in vitro*, – тоже чьи-то жизни, но неприкрепившиеся яйцеклетки просто уничтожаются. Следует ли считать это убийством? Если нет, то почему же тогда убийством считается аборт?
- Родившая ребенка и отказавшись от него женщина, вынуждает государство содержать ее ребенка. Государство вынужденно финансировать жизнь сотни таких детей.
- Безопасный аборт почти никогда не ухудшает здоровье и репродуктивную функцию женщины.
- Судьба несовершеннолетних матерей редко складывается удачно. Ранние браки, как правило, недолговечны, а девушки редко могут получить высшее или среднее образование, что уменьшает возможности их трудоустройства.
- Только 8% женщин, сделавших аборт, не пользовались никакими средствами контрацепции.
- Нельзя заставлять женщину вынашивать ребенка, зачатого в результате насилия, - это только усугубит ее психологическую травму.

# Трансплантация



- ▣ **Трансплантация** (от лат. *transplantare* – пересаживать) – процесс замены поврежденных или утраченных органов путем пересадки таких же органов, взятых из здоровых организмов того же вида.
- ▣ Существуют различные виды трансплантации, причем различия между ними касаются не только средств и методов пересадки, но и связанных с ней нравственных проблем. Пересадка органов и тканей осуществляется либо от живого донора или от умершего донора.
- ▣ Использование органов от умерших доноров стало возможно после того, как был узаконен новый критерий смерти - смерть мозга. Дело в том, что после наступления смерти мозга в течение нескольких дней можно искусственно поддерживать вегетативные функции в организме, в частности, работу сердца, легких, печени и т.д.
- ▣ Есть три вида трансплантации: **ауто**трансплантацию – трансплантацию в пределах одного организма, **алло-** или **гом**отрансплантацию – трансплантацию в пределах одного вида и **гетеро-** или **ксен**отрансплантация – трансплантацию между различными видами.

# Трансплантация

## □ Аргументы "за":

- Трансплантация позволяет обеспечения права каждого человека на жизнь. Это доказательство особо весомый с точки зрения его моральной стоимости. Идея охраны жизни и здоровья, их сохранение и честование получает высокую моральную санкцию.
- Трансплантация признается эффективным способом лечения необратимых заболеваний и повреждений органов человека. Этот тезис поддерживается многими врачами мира, которые имеют целью служение человеку, его жизни, здоровью.
- Этот метод эффективен тогда, когда все другие методы лечения неприемлемы и пациент не имеет выбора между жизнью и смертью. В таком безвыходном положении трансплантация является единственным методом лечения.
- Успех трансплантологии возможен только в условиях оправдания, обоснования, пропаганды трансплантации как нового направления в медицине, признание гуманистических ценностей по всему кругу вопросов практики трансплантации органов. Среди безусловных гуманистических ценностей особо выделяются следующие три: добровольность, альтруизм, независимость.
- Особое место в либеральной биоэтике занимает понятие «анатомические дары». Подчеркивая «дарственной», т.е. безвозмездность «анатомических даров», либеральная биоэтика пытается преодолеть и исключить возможные экономические мотивы данного поступка. Включение любой формы экономического расчета означает потерю ценностно-значимого, нравственного статуса «дарения».

# Трансплантация

## ▣ Аргументы "против" трансплантации

- ▣ Применение определенных видов трансплантации может привести к потере морально-психологической и духовной целостности человеческой личности (прежде всего, пересадка мозга, половых желез). Трансплантация мозга связана с проблемой идентичности личности. Ведь мозг является сосредоточением идентичности личности. При пересадке мозг должен быть живым, но тогда и донор должен быть живым. Так, когда тело человека крайне изуродованное, а череп сохранился невредимым, в этом случае, очевидно, речь идет о пересадке целого тела.
- ▣ Весомым аргументом против трансплантации является большая трудоемкость, чрезвычайная сложность подобных операций, немалый риск негативных последствий.
- ▣ Следующее опровержение связано с пересадкой сердца. Этот вид трансплантации предусматривает, чтобы донор был клинически мертвым. Существует четкая моральная требование: сердце может быть пересажено без этических предостережений только от лица, однозначно является мертвой. При несоблюдении этого требования пересадка сердца означает убийство донора. Эта проблема является достаточно сложной, поскольку связана с констатацией смерти, относительно которой нет на сегодня однозначных критериев.
- ▣ Современная медицина оперирует такими критериями состояния смерти: сердце, дыхание, пульс, рефлекс, мозговая активность. Важной методике определения этих критериев является электроэнцефалограмма. Существует дискуссия вокруг вопроса о смерти мозга. Одни специалисты характеризуют конец жизни как "смерть мозговой коры", другие считают, что о смерти можно говорить как о "смерти целого мозга".

# Трансплантация

- Аргументом против трансплантации проблема опасности злоупотреблений в связи с коммерциализацией современной медицины. Возможно получение органов обманным или даже преступным путем у беззащитных людей, а также организация торговли органами. В мире набирает популярность купля-продажа органов.
- Нельзя не обратить внимание, что даже такие выдающиеся открытия, как изобретение, например, шприца и игл, или использование рентгеновского излучения, или открытия микробиологии и бактериологии и даже формирование «эры антибиотиков», не сопровождалось созданием и принятием новых законодательных актов. Это свидетельствует о том, что выход трансплантации на уровень «физического» управления смертью человека является не узкоспециальным, медицинским вопросом, но серьезной социокультурной проблемой. В чем заключается это «физическое» управление? Физиологии, философии и религии давно известно, что естественная смерть есть не мгновенный акт, а относительно длительный процесс. Биологическая смерть определяется как «состояние необратимой гибели организма»

# Клонирование



- Клонирование (англ. cloning от др.- греч. κλών «веточка, побег, отпрыск») в самом общем значении точное воспроизведение какого-либо объекта N раз. Объекты, полученные в результате клонирования, называются клоном. Причём как каждый по отдельности, так и весь ряд.
- Сейчас известно 2 вида клонирования: **репродуктивное и терапевтическое**. Репродуктивное делается с целью создания потомства. Это актуально для бездетных пар, которые по каким-то причинам не могут забеременеть, но могут создать ребёнка-клона, который будет в точности являться копией матери или отца. Терапевтическое заключается в том, что создаётся эмбрион из клетки взрослого человека, который затем используется для получения стволовых клеток. Этими клетками производят лечение различных болезней, которые возникли у человека-оригинала.

# Клонирование

## Аргументы в защиту.

- 1) Клонирование-большой прорыв в медицине и науке, с его помощью можно победить неизлечимые болезни.
- 2) Люди должны иметь запасной вариант воспроизведения себе подобных с тем, чтобы обезопасить популяцию от вымирания в случае какой-то всепланетной трагедии.
- 3) Возможность клонирования выдающихся личностей – это уникальная перспектива для всего человечества.
- 4) Клонирование необходимо семьям, потерявшим близкого человека, а так же бездетным супружеским парам воспитывать ребёнка, похожего хотя бы на одного из супругов.
- 5) Человечество, к сожалению, становится все более слабым в биологическом отношении и остро нуждается в помощи, иначе действительно однажды мы окажемся перед лицом биологической катастрофы. На наш взгляд, клонирование тут могло бы оказать неоценимую помощь.
- 6) Защитники клонирования уже рассуждают о возможности возобновления генетических потерь евреев во время Второй Мировой Войны и русских в результате сталинских репрессий или же восстановление вымирающих народов, например, народов Крайнего Севера.

# Клонирование

## ▣ ДОВОДЫ "ПРОТИВ"

- 1) «Человек играет в Бога, взяв на себя его функции!».
- 2) «За этими опытами стоит стремление богатых, ни во что не верящих гордецов жить на Земле вечно. Если люди-клоны будут выращиваться для эгоистического стремления другой личности дать себе вторую, третью, сотую и так далее жизнь, то возникнет глубокий нравственный кризис».
- 3) Сможет ли клонированный ребенок жить в обществе? Далее: готово ли общество принять в свои ряды людей-клонов? Противники клонирования утверждают, что нет. Ведь первые дети «из пробирки» столкнулись со стеной непонимания и общественной неприязни. Ведь такая же участь может постигнуть и клонированных детей.
- 4) Производство «клонов» вполне согласуется с такими антигуманными направлениями, как терроризм, расизм, национализм и должно быть признано преступным во всем мире. Возможность появления людей без Родины, родителей и т. д.; людей, которые были бы отличным материалом для.. терроризма.
- 5) Так же существует большая опасность того, что эксперименты с клонированием могут привести к исчезновению института материнства, отцовства и в семье в целом.
- 6) Каждый человек уникален, как с биологической точки зрения, так и с философской. Создание еще одного человека с тем же самым генетическим кодом нарушило бы человеческое достоинство и уникальность.
- 7) Клонирование сократило бы генетическое разнообразие, делая нас более уязвимыми к эпидемиям. Вмешательство человека не допустимо, поскольку тем самым нарушается естественный отбор.

# Суррогатное материнство

Сейчас в России около 5,5 миллиона супружеских пар не могут завести детей из-за бесплодия. В мире — это 20% семейных пар. Сколько из них решаются прибегнуть к помощи суррогатной матери — такой статистики, разумеется, нет. Родители, решившиеся на этот шаг, так же, как и суррогатная мать, тщательно оберегают ото всех тайну рождения ребенка. Как правило, женщине приходится «изображать» беременность, оформлять декретный отпуск и т.д.

Никаких законов, регламентирующих такую ситуацию, нет. Программа «суррогатного материнства» дает шанс иметь ребенка женщинам, у которых удалена матка или вынашивание беременности им противопоказано. В этих случаях используются яйцеклетки и сперма бесплодной супружеской пары. Оплодотворенные яйцеклетки женщины, которая по тем или иным причинам не может выносить беременность, переносятся в организм другой женщины — суррогатной матери. Замечено, что эмбрионы приживаются в матке другой женщины гораздо лучше. Вероятность возникновения беременности в таком случае составляет 30% и более (по некоторым данным до 70%).



# Суррогатное материнство

## □ Аргументы "за"

Главный аргумент защитников суррогатного материнства - это то, что для бездетных пар этот путь единственным выходом является из сложившейся ситуации;

- женщины, дающие согласие на вынашивание чужих детей, принимают решение добровольно, преследуя свои цели в плане материального улучшения своего благосостояния;
- суррогатной матерью может стать ближайшая родственница или подруга, тогда вся процедура не будет стоить так дорого;
- материнский инстинкт либо есть, либо его нет, и не важно, сама рожала женщина ребенка или нет. Ведь бездетные пары уже давно наполнены чувством любви, только ждут момента, когда ее проявить.

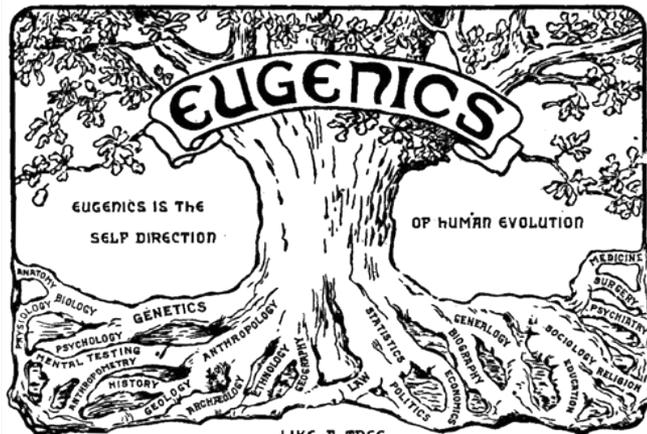
# Суррогатное материнство

## □ Аргументы "против"

- Вынашивание и рождение суррогатной матерью чужого ребенка очень плохо сказывается на психике женщины, оскорбляя ее чувства;
- вынашивание чужого ребенка за материальное вознаграждение расценивается как торговля детьми. Малыш превращается товар, а все трудности беременности достаются исполнителю, а заказчик получает готовый результат;
- у женщины, являющейся биологической матерью нет связи с новорожденным. У нее могут отсутствовать чувство привязанности, так как кроха родился от чужой женщины;
- суррогатное материнство не является естественным природным процессом;
- суррогатная мать может оказать негативное влияние в психологическом плане на отца ребенка, тем самым подвергнув семью риску распада;
- С позиции православия и мусульманства суррогатное материнство приводит к искажению брака, нарушая процесс зачатия.

# Евгеника

- Евгеника (от греч. εὐγενής — «хорошего рода», «породистый») — учение о наследственном здоровье человека, а также о путях улучшения его наследственных свойств. В современной науке многие проблемы евгеники, особенно борьба с наследственными заболеваниями, решаются в рамках **генетики** человека. Сейчас вместо термина «евгеника» используется более нейтральный термин «**генная инженерия**». Различают позитивную и негативную евгенику.



Цель позитивной евгеники — содействие воспроизводству людей с признаками, которые рассматриваются, как ценные для общества (отсутствие наследственных заболеваний, хорошее физическое развитие, иногда — высокий интеллект).

Цель негативной евгеники — прекращение воспроизводства лиц, имеющих наследственные дефекты, либо тех, кого в данном обществе считают физически или умственно неполноценными.

# Евгеника

- **Довыды «за».** Предполагается, что в развитых странах растёт генетический груз. В том числе это может быть результатом сохранения маложизнеспособных особей (например, при переводе беременных в режим «на сохранение»). При естественном процессе беременности часть возникших мутационных нарушений отсеиваются за счёт выкидышей; а при искусственном поддержании такой беременности — происходит также и сохранение отрицательного фактора (то есть вызывающего то самое естественное отторжение).
- Второй причиной роста генетического груза является развитие медицины, которое позволяет дойти до репродуктивного возраста лицам, имеющим значительные врождённые генетические аномалии или заболевания. Эти заболевания ранее были препятствием к передаче дефектного генетического материала следующим поколениям. В связи с этими факторами концепция евгеники в отношении человека сегодня более актуальна, нежели 100 лет назад.
- Евгенические принципы сегодня частично реализуются в рекомендациях к желательной и нежелательной беременности — пока что такие оценки проводятся на основании опроса или биотестирования лишь небольшой категории лиц, входящих в т. н. «группу риска». Социальной компенсацией для лиц, не имеющих шансов на рождение собственного здорового потомства, является институт усыновления.

# Евгеника

- **Доводы против.** Во-первых, слабо изучено наследование многих признаков, которые рассматриваются в современном обществе как отрицательные (пьянство, наркомания и т. д.) и положительные (высокий IQ, крепкое здоровье и т. д.).
- Во-вторых, лица, страдающие врождёнными соматическими дефектами (слабый иммунитет, плохое физическое развитие) могут обладать интеллектуальными качествами, ценными для общества.
- Научная репутация евгеники была поколеблена в 1930-х, когда **евгеническая риторика** стала использоваться для обоснования расовой политики Третьего рейха. В послевоенный период научное сообщество и широкие массы ассоциировали евгенику с преступлениями нацистской Германии.

Спасибо за внимание!

