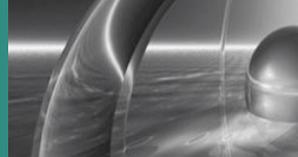




# **Этико-правовые проблемы новых репродуктивных технологий**



# Термин трижды



Как вы думаете, что означает этот термин в данной теме?

Где и в каком контексте Вы встречались с этим термином?

Какую позицию в оценке термина (позитивную, негативную, нейтральную) Вы занимаете?

**Новые  
репродуктивные  
технологии**



# ЯЗЫКОМ ЦИФР

Сколько в мире бесплодных супружеских пар

**17,5%** Россия

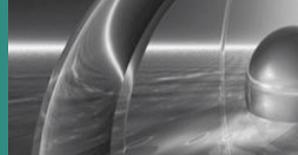
**15%** США

**11%** Страны  
Западной  
Европы



По данным Российской ассоциации репродукции человека

# Вспомогательные репродуктивные технологии



**Искусственная  
инсеминация  
спермой  
донора**

**Экстра-  
корпоральное  
оплодотворение**

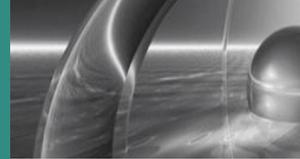
**Суррогатное  
материнство**



# Искусственная инсеминация



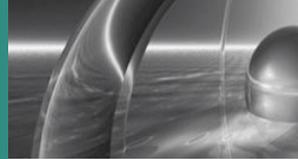
# Искусственная инсеминация



Метод **искусственной инсеминации** заключается во введении сперматозоидов в матку при отсутствии полового контакта, то есть с помощью технических средств. Этот метод известен около 200 лет - в конце XVIII в. итальянский аббат Спаланцани провел искусственное оплодотворение собаки, а в 1799 г. англичанин У. Хантер применил искусственное оплодотворение у человека (женщине была введена сперма ее мужа, имевшего анатомическую аномалию). Начиная с 60-х гг. XX в. этот метод постепенно становится одним из клинических методов лечения бесплодия.



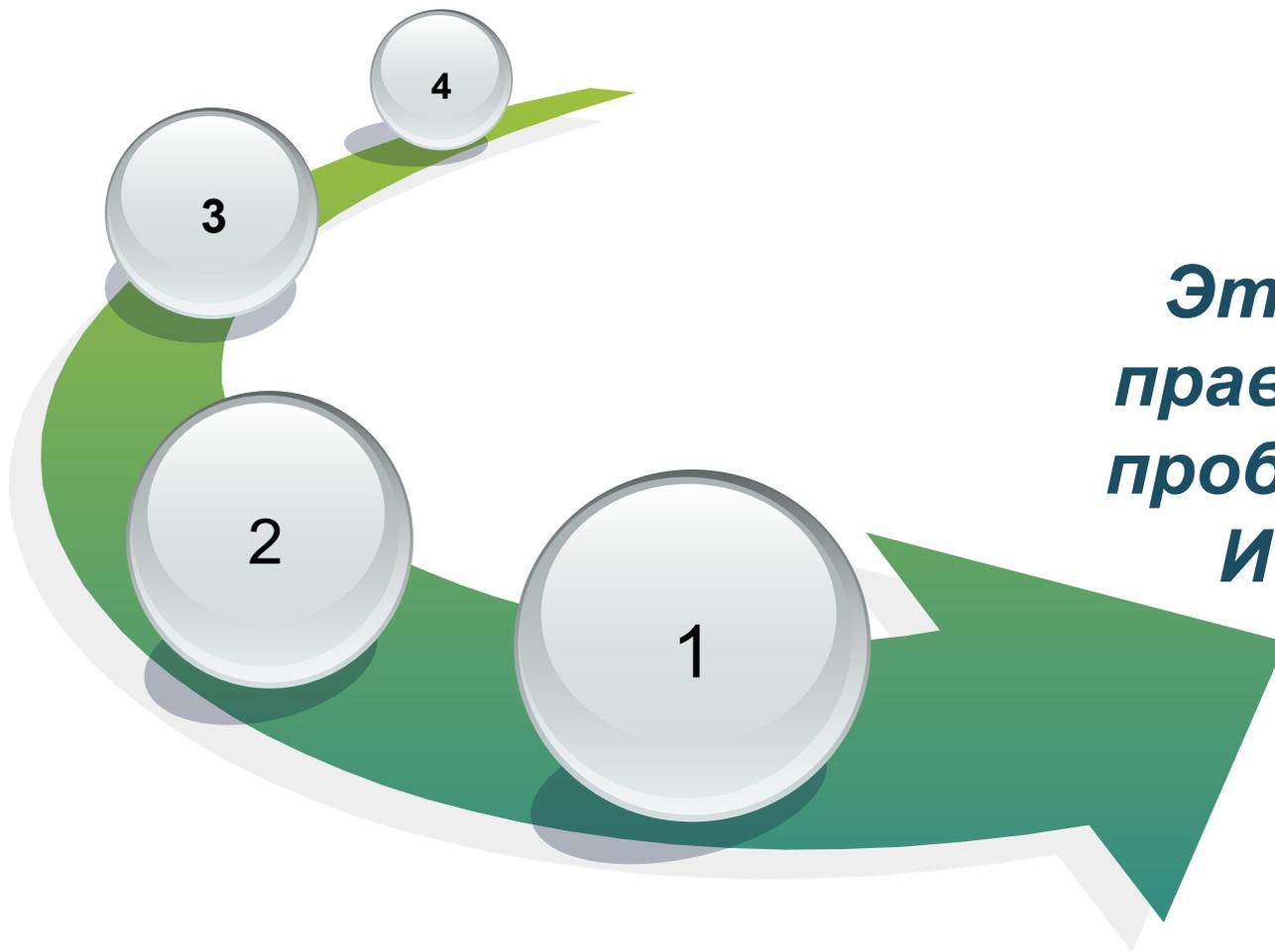
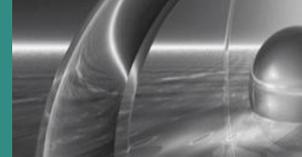
# Искусственная инсеминация



- ❖ Искусственная инсеминация может быть **гомологичной** - с использованием спермы мужа (ИСМ) и **гетерологичной** - с использованием спермы донора (ИСД).
- ❖ При успешном применении ИСМ биологические и социальные родители ребенка совпадают, и потому такой метод вызывает сравнительно мало этических возражений и, как правило, не противоречит устоявшимся правовым нормам семейно-брачных отношений.
- ❖ Рождение же ребенка с помощью ИСД сопряжено со многими противоречиями морального порядка и, как показал опыт последних десятилетий, требует специальных норм, регулирующих такую практику.



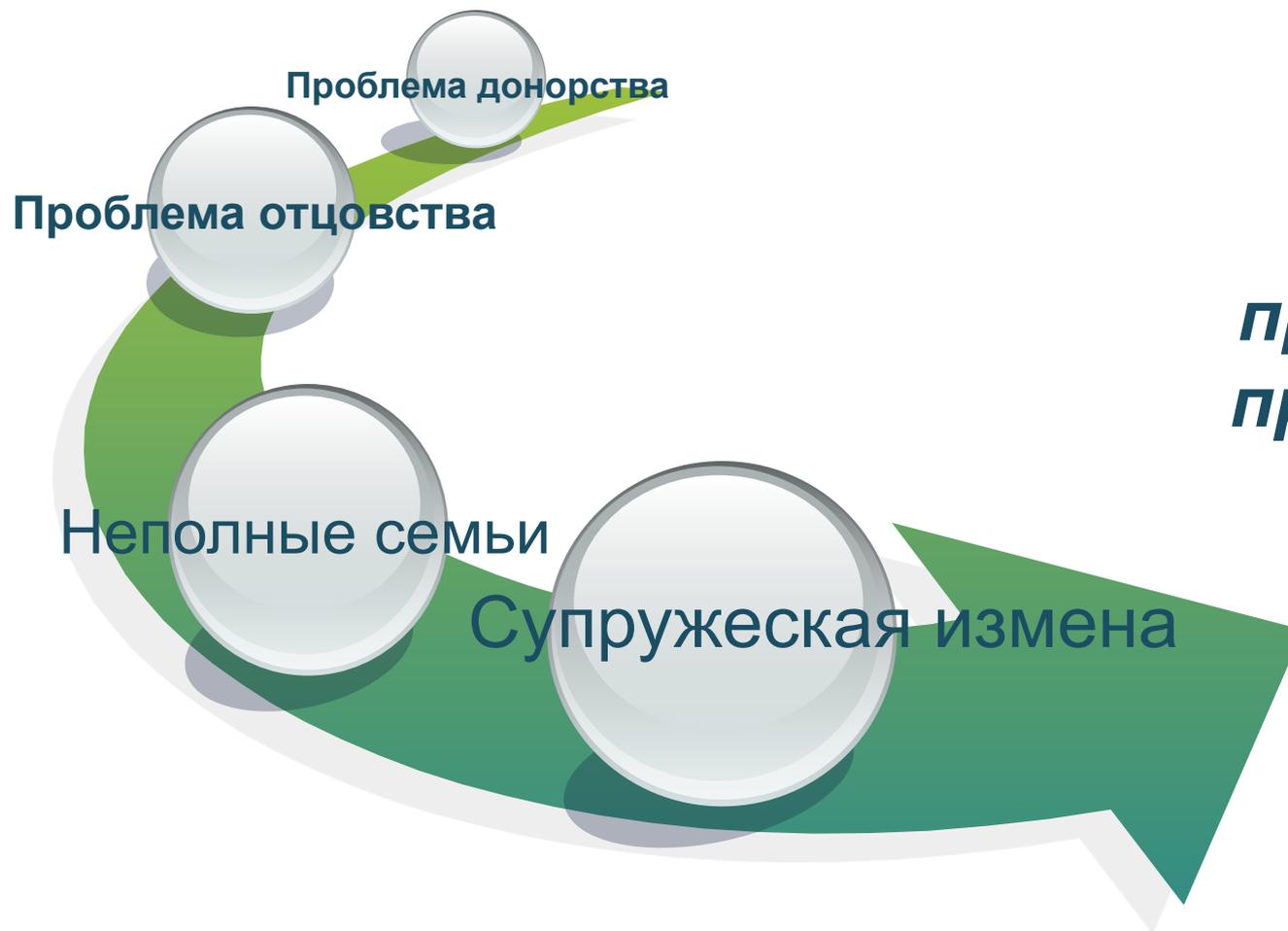
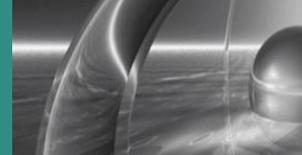
# Искусственная инсеминация



**Этико-  
правовые  
проблемы  
ИСД**



# Искусственная инсеминация



**Этико-  
правовые  
проблемы  
ИИД**



# Проблема донорства



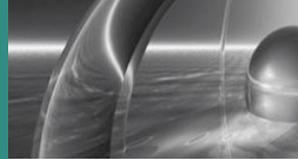
# Проблема донорства



# Давайте разберёмся



# Донорство половых клеток

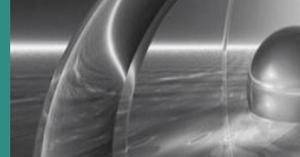


## Статья 22. Условие и порядок донорства половых клеток

- ❖ Мужчины и женщины в возрасте от 18 до 35 лет соматически и психически здоровые, прошедшие медико-генетическое обследование, имеют право быть донорами гамет и эмбрионов.
- ❖ Донорство гамет и эмбрионов осуществляется на возмездной или безвозмездной основе при наличии **письменного информированного добровольного согласия донора (доноров)**, в содержание которого должны быть включены: особенности предстоящей медицинской процедуры; сведения о возможном риске, побочных эффектах и осложнениях; правовые последствия донорства.



# Соблюдение принципа «не навреди»



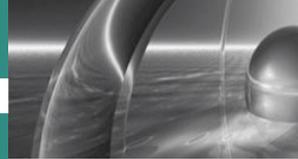
**1. В «Заявлении-обязательстве донора», которое он подписывает, в частности, говорится: «Обязуюсь... не скрывать перенесенных мною известных мне заболеваний, а также сообщать правдивые сведения о моей наследственности...»**

Как видим, соблюдение врачами принципа **«не навреди»** в определенной степени зависит не от них, а от честности, порядочности донора.

**2. Риск пренебрежения принципом «не навреди» возрастает там и тогда, где и когда имеет место недостаточное (с точки зрения международных стандартов) по объему и качеству медицинское обследование доноров.**



# Соблюдение принципа медицинской тайны

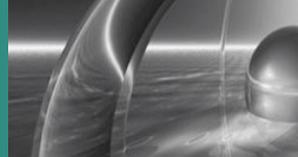


- ❖ **Сведения о факте обращения за медицинской помощью по лечению бесплодия с применением вспомогательных репродуктивных технологий; о проведенных искусственном оплодотворении и имплантации эмбриона; о личности донора и иные сведения, полученные при лечении, составляют врачебную тайну.**
- ❖ **В «Заявлении донора спермы последний обязуется «не устанавливать личность реципиентки, а также ребенка, родившегося в результате оплодотворения женщины моей спермой».**
- ❖ **«Заявлении» супруги-заявители обязуются «не устанавливать личность донора... сохранять тайну зачатия нашего ребенка».**



# Соблюдение принципа медицинской тайны

- ❖ Для человека, рожденного с помощью ИСД, сведения о генетической конституции его «биологического родителя» могут быть исключительно важны, так как связаны с наследственностью.
- ❖ Поэтому «современная позиция и право усыновленных детей на получение информации о своих биологических родителях должны быть распространены и на детей, рожденных с помощью ИСД».
- ❖ Вопрос этот приобретает особую значимость в связи с развитием медицинской генетики.
- ❖ По крайней мере, супруги-заявители должны быть надлежащим образом проинформированы и подготовлены врачом к необходимости разрешать в будущем противоречия, содержащиеся в концепции анонимности доноров спермы.



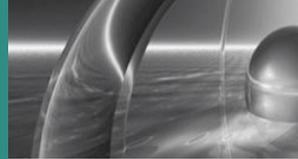
- ❖ «Донор, согласившийся регулярно сдавать сперму, называется **«активным донором»**. Активным донором можно быть не более 5 лет; ежемесячно такому донору разрешается сдавать не более 5 образцов спермы.
- ❖ Медицинские организации обязаны предоставлять сведения о частоте предоставления половых клеток в региональную базу единого банка доноров гамет.



# Проблема «супружеской неверности»

- ❖ **ИОД проводится только с согласия супругов. Оно должно быть оформлено письменно и ясно выражать желание иметь ребёнка, зачатого искусственно.**
- ❖ **Перед операцией врач и супруги доверительно обсуждают медицинские, психологические, личные, семейные проблемы, выявляя степень мотивации, психологическую готовность стать родителями.**
- ❖ **Согласие супругов на применение методов искусственного оплодотворения в некоторых странах оформляется их отдельными заявлениями. В России каждый из супругов ставит свою подпись под общим заявлением.**

# Проблема отцовства



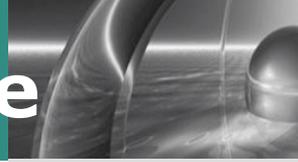
- ❖ До конца 80-х годов ребенок, появившийся на свет в результате искусственной инсеминации спермой донора, в некоторых странах (Швейцария, Италия и др.) считался **незаконнорожденным**.
- ❖ В настоящее время во многих странах принята юридическая норма, согласно которой мужчина, давший добровольное осознанное согласие на проведение искусственного оплодотворения жены, **признаётся его отцом и не вправе оспаривать отцовство в отношении зачатого таким образом ребенка**.
- ❖ В 1990 г. аналогичная норма введена в **российское законодательство**. В соответствии с российским законодательством **социальный отец становится биологическим отцом и не имеет право оспорить отцовство**.
- ❖ Согласно биоэтическим нормам **доноры половых клеток не имеют родительских прав**.



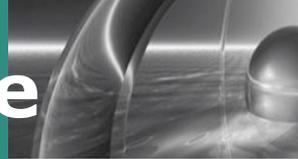
# Неполные семьи

- ❖ **Допустимо ли искусственное оплодотворение незамужней женщины?** В разных странах этот вопрос решается по-разному. В одних за одинокими женщинами не признается право на искусственное оплодотворение; в других такой нормы нет. В связи с этим Швецию, например, называют страной «репродуктивного туризма», в которую с целью пройти ИСД приезжают женщины из стран с более строгими законами.
- ❖ В «**Основах законодательства РФ об охране здоровья граждан**» (ст.35) такое право предоставляется каждой совершеннолетней женщине (то есть и незамужней). В «Инструкции по применению искусственной инсеминации женщины спермой донора по медицинским показаниям» МЗ РФ (1993) говорится: «Разрешается также проведение ИСД женщинам фертильного возраста, не состоящим в браке, при этом заявление оформляется одной женщиной».

# Экстракорпоральное оплодотворение



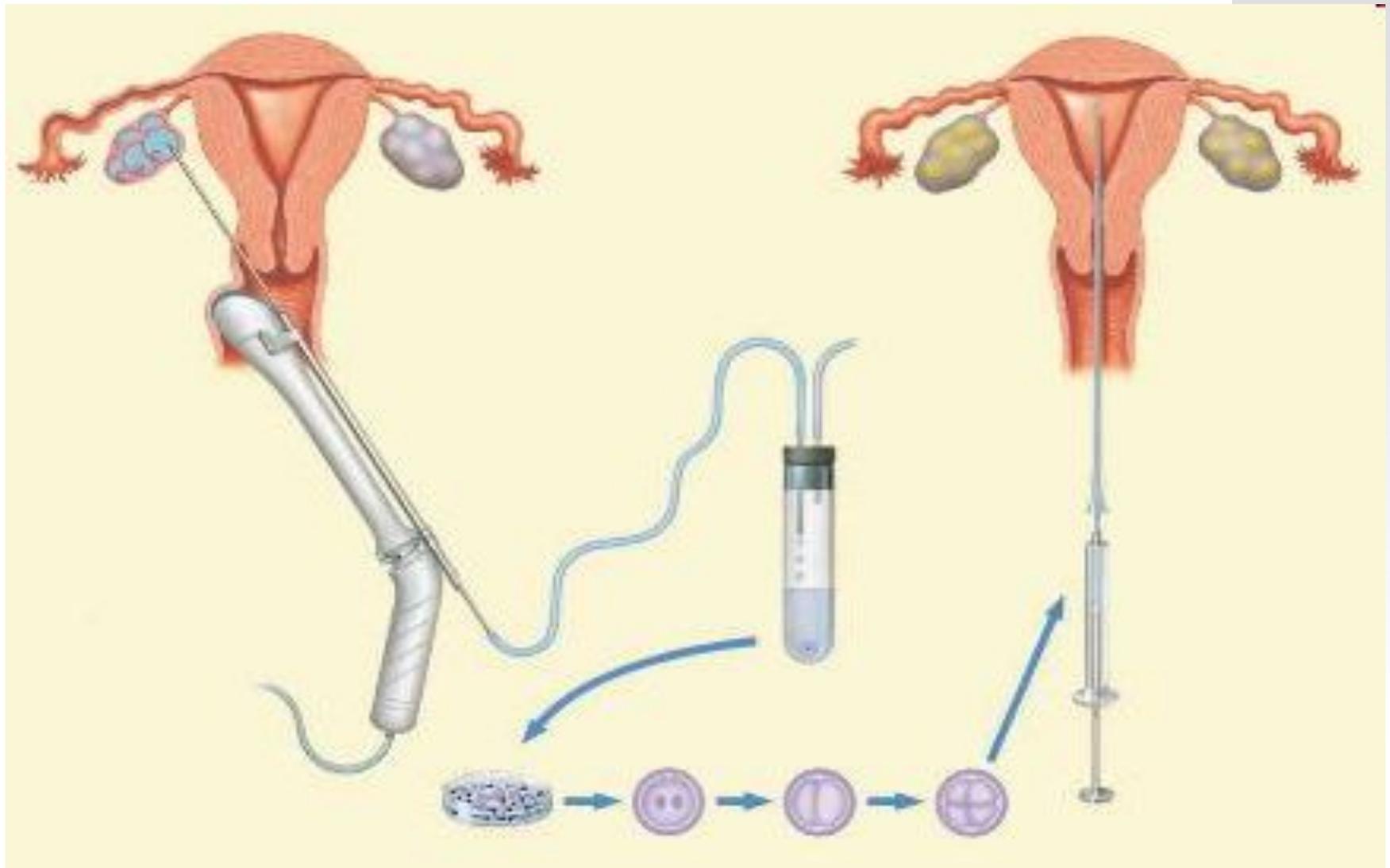
# Экстракорпоральное оплодотворение

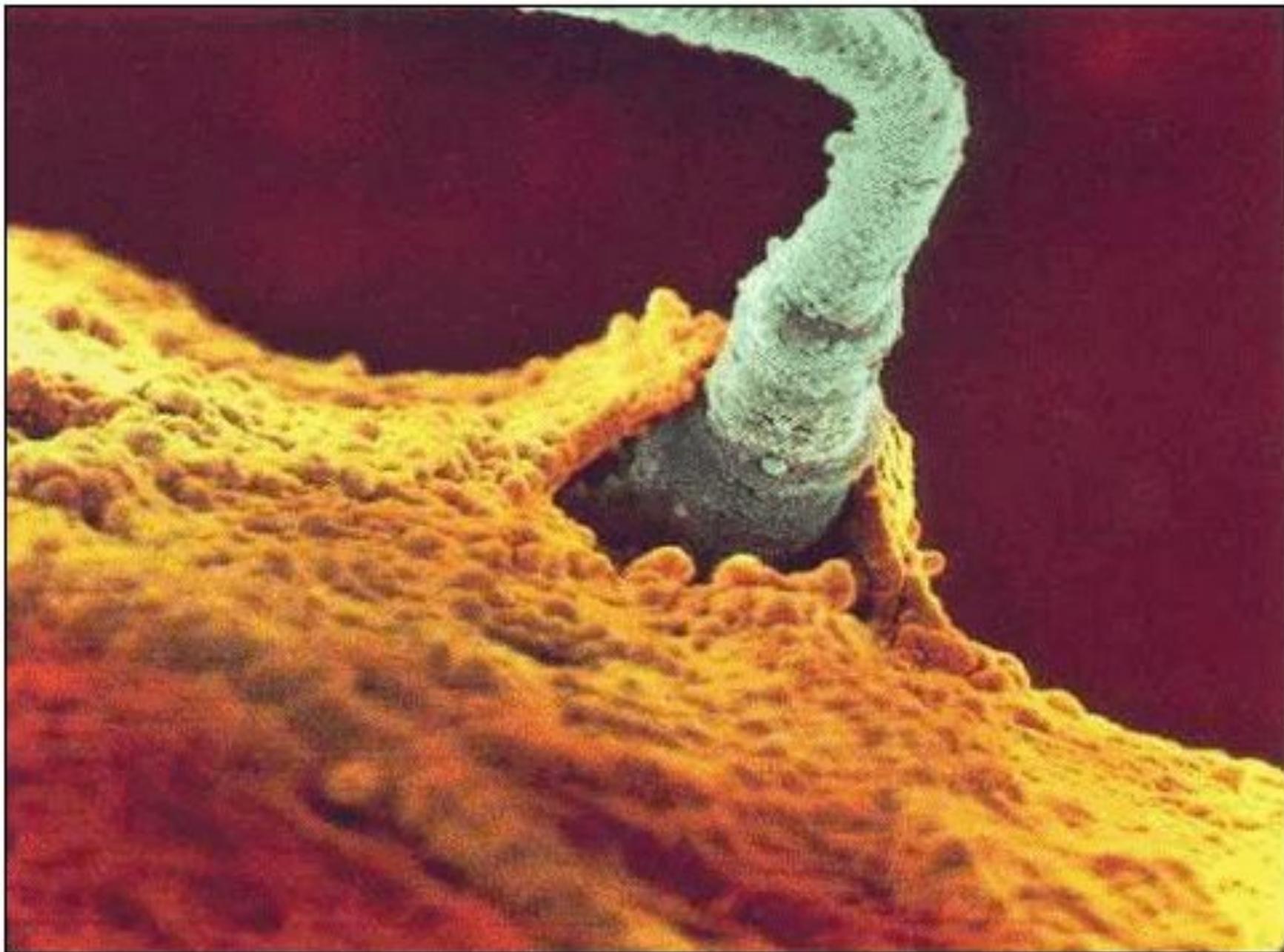


- ◆ Другой современной репродуктивной технологией является оплодотворение «в пробирке» (IVF - in vitro fertilisation), иначе называемое *«экстракорпоральным оплодотворением»* (ЭКО) .
- ◆ Идея оплодотворения вне тела женщины возникла еще в прошлом веке, а практически к ее осуществлению приступили в 40-х годах XX в., когда американские ученые осуществили «зачатие в пробирке». Однако сохранить зародившуюся жизнь удалось лишь в течение нескольких часов.
- ◆ Честь создания метода IVF принадлежит английским ученым - эмбриологу Р. Эдвардсу и акушеру-гинекологу П. Стептоу.
- ◆ первый «ребенок из пробирки» - Луиза Браун родился в июле 1978 г. в клинике Кембриджского университета
- ◆ 1986 г. и родился первый в нашей стране «ребенок из пробирки».



# Экстракорпоральное оплодотворение







# ЭТАПЫ ИНТРАЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ ИНЪЕКЦИИ СПЕРМАТОЗОИДА В ООЦИТ



# Экстракорпоральное оплодотворение

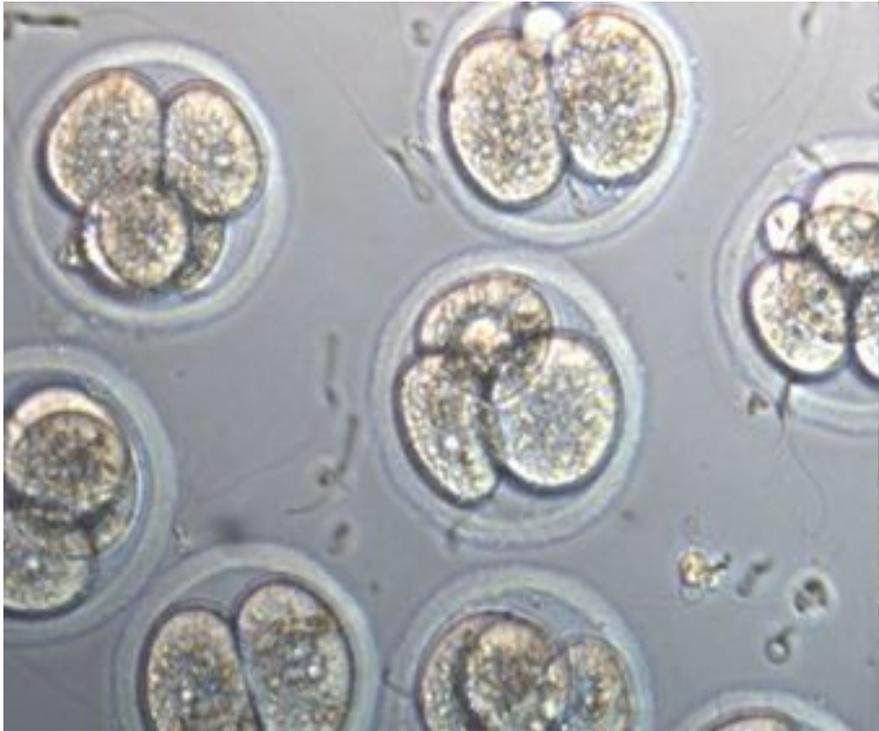
Этико-правовые проблемы

«Запасные эмбрионы»

Многоплодная  
беременность

Манипуляции с  
эмбрионами

# Проблема «запасных эмбрионов»

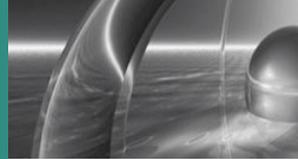


**Будущее этих «лишних» эмбрионов может сложиться тройко.**

- ◆ **Они могут быть подвергнуты криоконсервации**
- ◆ **«Лишние» эмбрионы могут стать предметом донорства.**
- ◆ **«Лишние» эмбрионы могут быть объектом научных исследований.**



# Манипуляция с эмбрионами



- ◆ Этот вопрос является частью более широкой биоэтической проблемы: Проблемы определения начала человеческой жизни и статуса эмбриона
- ◆ В ситуации, когда эмбрионы создаются искусственным путем и когда их приходится подвергать различным воздействиям, морально-этические и правовые аспекты этой проблемы приобретают много специфических черт
- ◆ Кто имеет право определять их судьбу? Можно ли их рассматривать как биологические объекты? Можно ли морально оправдать донорство эмбрионов? И т.п.



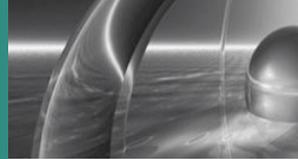
## КОНВЕНЦИЯ О ЗАЩИТЕ ПРАВ И ДОСТОИНСТВА ЧЕЛОВЕКА В СВЯЗИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОСТИЖЕНИЙ БИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЫ(1997)

### Статья 18

#### (Исследования на эмбрионах *in vitro*)

- 1. Если закон разрешает проводить исследования на эмбрионах *in vitro*, он же должен предусматривать надлежащую защиту эмбриона.**
- 2. Создание эмбрионов человека в исследовательских целях запрещается.**

# Манипуляция с эмбрионами



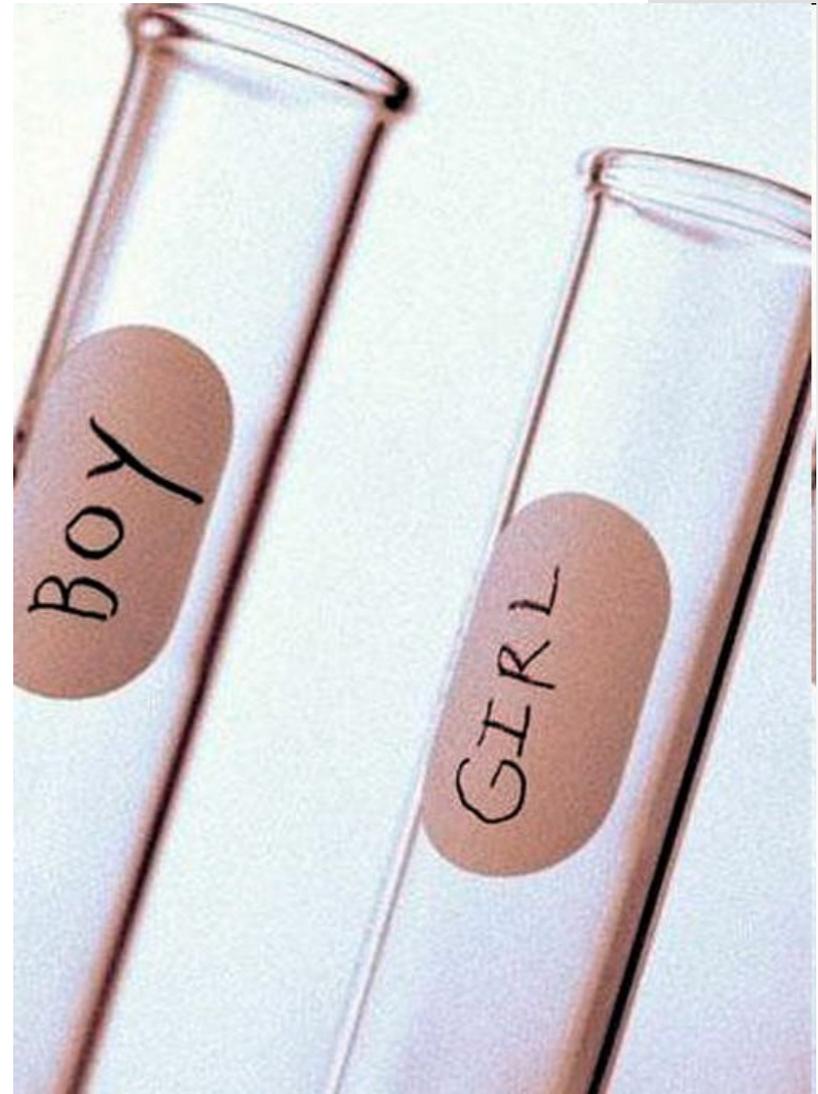
Существует две категории стран:

- ❖ **законодательство одних запрещает проведение исследований на эмбрионах**
- ❖ **законодательства других регулирует их.**  
К первой категории относится Швейцария, Норвегия, Турция.
- ❖ В Швейцарии запрещены как терапевтические, так и не терапевтические исследования на эмбрионах и плодах.
- ❖ В Норвегии Акт об искусственном оплодотворении человека в 1987г. запретил любые исследования на эмбрионах *in vitro* и не терапевтические исследования в отношении любых эмбрионов.
- ❖ В Турции исследования могут проводиться только на живых эмбрионах.
- ❖ В Ирландии запрещены любые исследования на эмбрионах, кроме случаев непосредственной пользы для их развития.
- ❖ В Эстонии запрещены терапевтические исследования на эмбрионах, а не терапевтические возможны на эмбрионах *in vitro*.



# Выбора пола плода

- ❖ «ВМА рекомендует врачам воздерживаться от вмешательства в процесс воспроизводства с целью выбора пола плода, если это делается не для того, чтобы избежать передачи серьезных заболеваний, сцепленных с полом».
- ❖ К сожалению, в нормативных документах, регулирующих такую практику в нашей стране, вопрос о выборе пола плода никак не отражен.

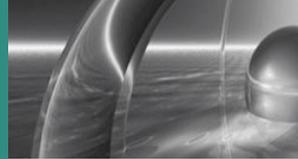


# Многоплодная беременность



- ◆ При использовании ЭКО, чтобы повысить вероятность беременности, в полость матки переносят несколько эмбрионов.
- ◆ Это повышает *риск многоплодной беременности* в десятки раз, чем при естественном зачатии.
- ◆ Поэтому при беременности 7-8 недель выполняется процедура, за названием которой - «редукция», стоит, по сути – убийство «лишних» зародышей внутри матки.
- ◆ Производится редукция под ультразвуковым контролем посредством введения иглы в сердце зародыша. Один-два эмбриона оставляют жить, но до самого рождения они развиваются среди кладбища своих братьев и сестер

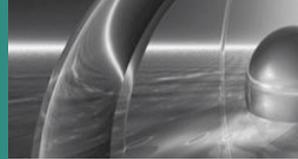
# Многоплодная беременность



- ❖ «Утрата эмбрионов достигает 93-94 %. Эта утрата начинается с момента одновременной имплантации многих эмбрионов для того, чтобы увеличить вероятность успеха. В лучшем случае из нескольких выживает один. Таким образом, ЭКО с самого начала несет в себе абортивную идеологию: для того, чтобы имплантировать один, спокойно и преднамеренно уничтожается 8-9 эмбрионов...».(Ж. Судо. История биоэтики, дискуссии, этическая ориентация.)
- ❖ «... Эти технологии, - отмечает сотрудник медико-просветительского центра «Жизнь» Александр Николаевич Гиацинтов, - гораздо аморальнее и преступнее аборт, так как при аборте прерывается не желательная «случайная» беременность, а ЭКО предусматривает умышленное зачатие «в пробирке» большого количества детей, о которых заранее известно, что 86-90 % из них будут убиты этой «прогрессивной технологией».
- ❖ В результате «цена» жизни будущего ребенка – это цепь смертей, физических и психологических осложнений у биологических и генетических родителей.



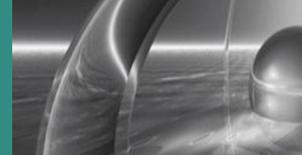
# Многоплодная беременность



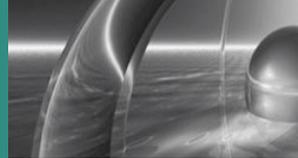
- ❖ **Великобритании, например, есть закон, согласно которому можно пересаживать только один эмбрион,**
- ❖ **Согласно немецкому законодательству, «всякий, кто осуществляет перенос женщине более трех эмбрионов в течение одного цикла», подвергается заключению сроком до трех лет или штрафу.**



# Суррогатное материнство



# Суррогатное материнство



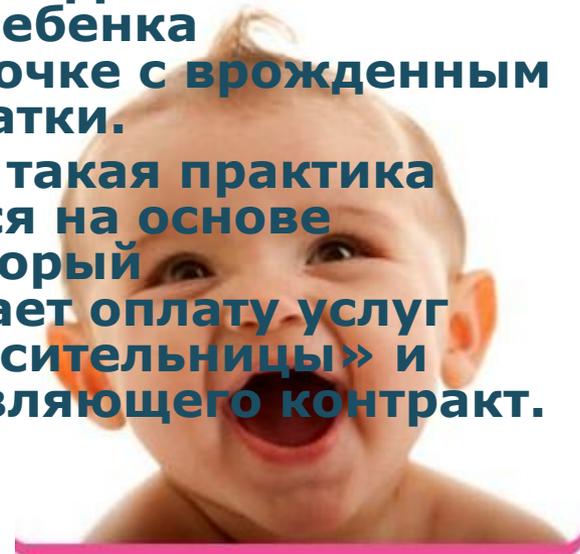
**технология репродукции человека, при которой женщина с помощью искусственного оплодотворения добровольно соглашается забеременеть с целью выносить и родить ребёнка, который будет затем отдан на воспитание другим лицам. Эти лица и будут юридически считаться родителями данного ребёнка, несмотря на то, что его выносила и родила суррогатная мать.**



# Суррогатное материнство



- ◆ **Первый случай суррогатного материнства был зарегистрирован в 1985 году в Америке. Пожилая женщина выносила ребенка своей дочери, так как у последней была неоперабельная непроходимость труб.**
- ◆ **А в России первый ребенок появился в 1991 году в Харькове, под наблюдением профессора Грищенко В.И. и Дахно Ф.В. Там мама родила ребенка собственной дочке с врожденным отсутствием матки.**
- ◆ **Чаще, однако, такая практика осуществляется на основе контракта, который предусматривает оплату услуг «женщины-носительницы» и юриста, составляющего контракт.**



# Суррогатное материнство



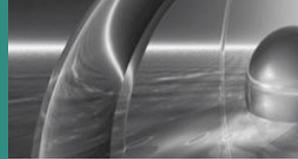
## Дискуссии



- Реализация права человека на деторождение
- Милосердие и благотворительность

- Ребёнок на заказ
- Эксплуатация тела человека
- Разрушение гуманистических основ брака и семьи
- Нарушение прав человека

# Суррогатное материнство



- ❖ Всемирная медицинская ассоциация требует законодательного разрешения данной процедуры, только по медицинским показаниям и при условии безвозмездности всех ее составляющих — донорства яйцеклетки и спермы, вынашивания ребенка на основе добровольного и информированного согласия.
- ❖ В связи с многочисленными морально-этическими и религиозными аспектами данной проблемой национальные законодательства большинства стран ограничивают суррогатное материнство.
- ❖ В некоторых государствах (Франция, Германия) оно запрещено полностью.
- ❖ Жёсткие ограничения действуют в Греции, Нидерландах, Норвегии, Швейцарии, Испании.
- ❖ В других странах запрещены лишь коммерческие соглашения о суррогатном материнстве и не допускается рассмотрение по таким соглашениям. Это Канада, Израиль, Великобритания, штат Виктория (Австралия), штаты Нью-Гемпшир и Вирджиния (США).
- ❖ В Канаде договор о суррогатном материнстве не имеет юридической силы, хотя оно не запрещено законом и осуществляется частными агентствами. При этом судебные иски по этому вопросу в Канаде не рассматриваются, так же как и в Великобритании.



# Суррогатное материнство

Комитет Совета Европы по биоэтике и искусственным методам деторождения принял ряд рекомендаций относительно суррогатного материнства. Хотя они содержат строгие ограничения, тем не менее, признают, что при определенных обстоятельствах использование медицинских технологий для осуществления суррогатного материнства может быть допущено. Определение таких обстоятельств отнесено к сфере национального законодательства. В таких случаях суррогатная мать не должна получать никакой материальной выгоды и сохраняет за собой право оставить ребенка себе.



# Суррогатное материнство в России

Проект закона РФ о вспомогательных репродуктивных технологиях - Статья 28.  
«Женщина, давшая добровольное информированное согласие на применение программы суррогатного материнства,

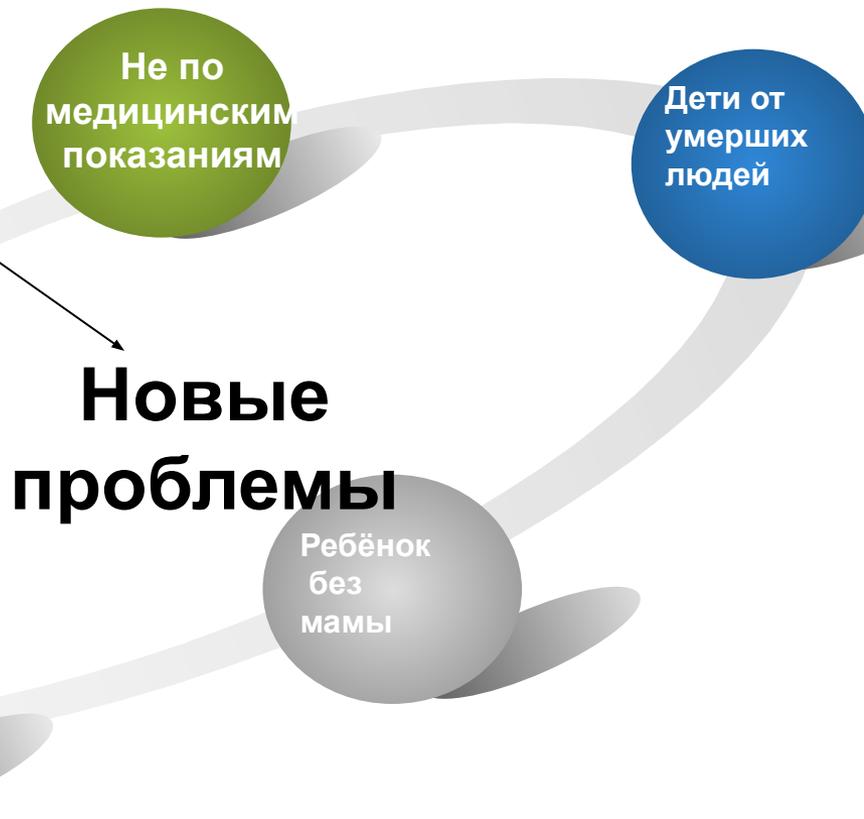
**не имеет права отказаться от передачи рожденного ею ребенка лицам, заключившим с ней договор».**



В соответствии с действующим Семейным кодексом России статья 51, пункт 4, часть вторая: «... лица, состоящие в браке и давшие свое согласие в письменной форме на имплантацию эмбриона другой женщине в целях его вынашивания, могут быть записаны родителями ребенка

**только с согласия женщины ( суррогатной матери), родившей ребенка.**

**ВРТ**



# Консервативная позиция

Разрушает институт семьи,  
размывая традиционные представления о  
социальных ролях родителей и детей

Нарушение принципа «не навреди»

Появление детей «на  
заказ», «ненадлежащего  
качества»

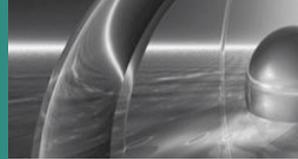
Манипулирование  
жизнью и смертью  
человека

Нарушение статуса  
эмбриона

Ставит под сомнение принцип  
ответственности  
родителей и детей



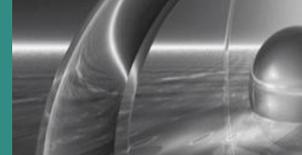
# Таблица - синтез



Проблема	Содержание	Решение	Аргументация	Результат



# Дискуссионная паутина



За	Вопрос для дискуссии	Против

