

# НЕ ПРИГОВОР

сделать за счет ОМС



## Экстракорпоральное оплодотворение, или «Зачатие в пробирке»

Вспомогательные репродуктивные технологии и их применение в России

>5 000 000

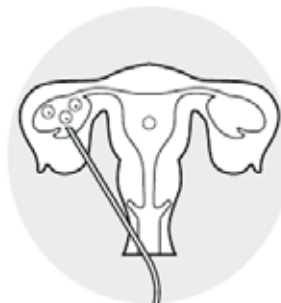
ЧЕЛОВЕК  
РОДИЛСЯ В МИРЕ  
БЛАГОДАРЯ ЭКО

Вспомогательные репродуктивные технологии (ВРТ) – методы преодоления мужского или женского бесплодия, в основе которых лежит экстракорпоральное оплодотворение (ЭКО, «зачатие в пробирке»)

Этапы проведения ЭКО



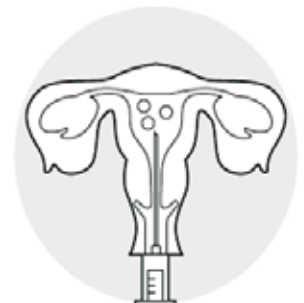
1 Стимуляция созревания нескольких яйцеклеток с помощью лекарственных препаратов



2 Получение яйцеклеток из яичников с помощью пункции



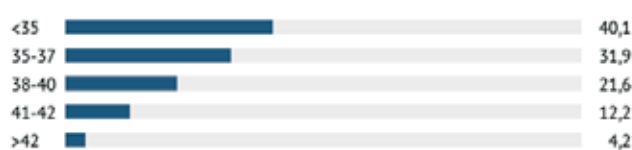
3 Оплодотворение яйцеклеток сперматозоидами в культуральной среде или с помощью инъекции сперматозоида в яйцеклетку (метод ИКСИ)



4 Перенос эмбрионов в матку после оплодотворения яйцеклетки (эмбрионы также могут быть заморожены и перенесены позднее)

Результативность ВРТ

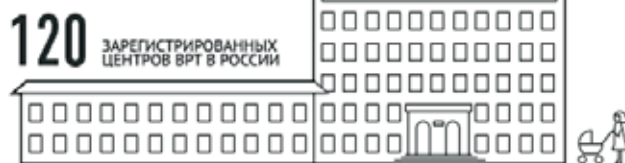
ВОЗРАСТ И ЧАСТОТА НАСТУПЛЕНИЯ БЕРЕМЕННОСТИ, %



Этические проблемы применения ВРТ

Православная церковь допускает только искусственное оплодотворение жены половыми клетками мужа, «поскольку оно не нарушает целостности брачного союза, не отличается принципиальным образом от естественного зачатия и происходит в контексте супружеских отношений»\*

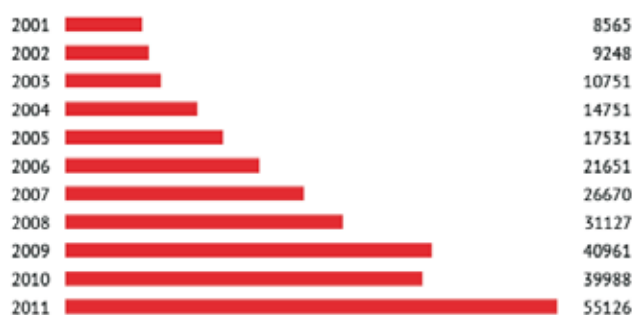
ВРТ в России



Стоимость и квоты



ДИНАМИКА НАЧАТЫХ ЦИКЛОВ ВРТ\*\* В РОССИИ, 2001-2011 ГГ.\*\*\*



ДИНАМИКА КОЛИЧЕСТВА ФЕДЕРАЛЬНЫХ КВОТ ЗА 2009-2013 ГГ.



\*Основы социальной концепции Русской православной церкви  
\*\*ЭКО, ЭКО с применением ИКСИ, ЭКО с переносом размороженных эмбрионов, ЭКО с донорством ооцитов и суррогатное материнство

\*\*\*Отчет регистра ВРТ, Российская ассоциация репродукции человека (РАРЧ). Данные за 2012 г. пока отсутствуют, т.к. циклы ВРТ, начатые в декабре 2012 г., завершатся родами в сентябре 2013 г.

\*\*\*\*Приказ Министерства здравоохранения РФ от 29 декабря 2012 г.

РИА НОВОСТИ Редактор: Екатерина Логинова. Дизайнер: Маша Михайлова. Арт-директор: Илья Рудерман. Руководитель: Павел Шорох. Автор шаблона: Алексей Новичков.

### Техника проведения ЭКО

1. Женщине вводятся гормональные препараты для созревания яйцеклетки. О созревании яйцеклетки судят косвенно по росту фолликула яичника с помощью ультразвукового исследования.

Когда фолликул достигает определенных размеров (16-20 мм), производится процедура извлечения яйцеклетки - пункция фолликула яичника.

2. Полученную яйцеклетку помещают в специальную среду, к которой добавляют сперматозоиды. В течение 2-3 часов один сперматозоид

проникает в яйцеклетку и оплодотворяет ее.

3. Перенос эмбриона в матку женщины осуществляется через 2-5 суток после оплодотворения яйцеклетки. Через две недели проводят тест на определение беременности.

При плохом качестве спермы используют метод ИКСИ: сперматозоид вводят в яйцеклетку с помощью инструментов.

Эффективность ЭКО составляет 35-50 % и зависит от возраста, причин бесплодия и квалификации врачей.

→ кстати

Также вспомогательной репродуктивной технологией является суррогатное материнство.



Благодаря этому методу матерью смогла стать 64-летняя Алла Пугачева. У нее с супругом Максимом Галциным 18 сентября родились двойняшки. Новорожденные мальчик и девочка получили имена Гарри и Елизавета. По словам мужа примадонны, суррогатная мать даже не знала, чьих детей она вынашивает, поскольку общалась только с представителями клиники.

Среди звезд шоу-бизнеса использование технологии суррогатного материнства не является большой редкостью. Певец Филипп Киркоров приехал к услугам суррогатной матери дважды - осенью 2011 года, у него родилась дочь Алла-Виктория, а летом 2012 появился на свет сын Мартин-Кристин.

Подготовила Елена ШАШКОВА

жизненное призвание. Рекомендации священника в подобных случаях должны учитывать возможность усыновления ребенка по обоюдному согласию супругов.

К допустимым средствам медицинской помощи может быть отнесено искусственное оплодотворение половыми клетками мужа, поскольку оно не нарушает целостности брачного союза, не отличается принципиальным образом от естественного зачатия и происходит в контексте супружеских отношений.

Нравственно недопустимыми, с православной точки зрения, являются все разновидности экстракорпорального (внетелесного) оплодотворения, предполагающие заготовку, консервацию и намеренное разрушение «избыточных» эмбрионов. Именно на признании человеческого достоинства даже за эм-

брионом основана моральная оценка аборта, осуждаемого Церковью.

Манипуляции же, связанные с донорством половых клеток, нарушают целостность личности и исключительность брачных отношений, допуская вторжение в них третьей стороны.

«Суррогатное материнство», то есть вынашивание оплодотворенной яйцеклетки женщиной, которая после родов возвращает ребенка «заказчикам», противостоит и морально недопустимо даже в тех случаях, когда осуществляется на некоммерческой основе. Эта методика предполагает разрушение глубокой эмоциональной и духовной близости, устанавливающейся между матерью и младенцем уже во время беременности.