

## Дети из пробирки: более слабые? | Enfants-éprouvette, quelle est leur santé?

Author: Лейла Бабаева, [Берн/Лозанна](#) , 24.04.2012.



Рождение ребенка – тайна мироздания... (unpeudebonheur.centerblog.net)  
Недавно было опубликованы результаты швейцарского исследования, касающегося повышенного риска, с которым сопряжено производство на свет детей при помощи зачатия в лабораторных условиях. В частности, дети, рожденные из пробирки, более подвержены сердечно-сосудистым заболеваниям.

|  
Publiée récemment, l'étude suisse contient des nouvelles sur des risques pour la santé des enfants-éprouvette, notamment des risques cardio-vasculaires.  
Enfants-éprouvette, quelle est leur santé?

Таким образом, доктора поймали двух зайцев: и они не сидят на месте, и общество больше узнает о той технике, которой ежегодно пользуется внушительное количество пар, если им не удастся завести ребенка самостоятельно. В новом швейцарском исследовании, недавно опубликованном в американском медицинском журнале, специализирующемся на заболеваниях сердечно-сосудистой системы и

гематологии [Circulation](#), отмечается тот факт, что дети, появившиеся на свет с помощью вмешательства науки, более подвержены риску сердечно-сосудистых заболеваний, чем малыши, увидевшие этот мир естественным путем. Если представить в цифрах, то давление в лёгочной артерии и в плечевой артерии выше на 20-30% процентов у искусственно зачатых детей, чем у зачатых нормальным путем.

Исследование ведут профессор Урс Шеррер из Бернского островного госпиталя, его коллеги из Университетского госпитального центра кантона Во (CHUV), а также из Лозаннского центра искусственного оплодотворения (CPMA). Результаты, которые им удалось получить, были распространены в прессе, в том числе, швейцарской, и некоторые семьи, для которых эта тема актуальна, почувствовали беспокойство. Глава клиники в CHUV Эрве Дюплен во время исследования поспешил успокоить их, заявив газете Le Temps: «Точные последствия в долгосрочной перспективе для таких детей пока еще имеют гипотетический характер, необходимо провести дополнительные исследования».

Многие риски, которые таятся за искусственным оплодотворением, известны уже несколько лет: например, врожденные аномалии в сердечной или мочеполовой системах. Статистика бесстрастно говорит, что проявление таких пороков развития составляет 4% у детей, произведенных благодаря искусственному оплодотворению, по сравнению с 3% у обычных детей. Зачатие из пробирки может также принести с собой преждевременные роды, малый вес при рождении и замедленный рост ребенка.

Биолог Женевского центра искусственного оплодотворения Филипп Ренар комментирует: «Мы предварительно информируем обо всех рисках те пары, которые обращаются к нам за помощью. Постепенно мы расширяем консультации, добавляя новые медицинские знания».

Особенность упомянутого исследования в том, что некоторые пробы были осуществлены на высоте 3450 метров в Юнгфрауях (граница кантонов Берн и Вале), где воздух в достаточной степени разрежен. Результат таков: у 65 из 122 искусственно зачатых малышей давление в лёгочной артерии на 30% превышает норму. «Высота позволила выявить нарушение функции легочных сосудов, которое не удастся обнаружить в долине, - подчеркивает Клаудио Сартори, приват-доцент факультета биологии и медицины Университета Лозанны. - На низкой высоте опыты были бы более сложными, и, полагаю, мы получили бы похожие результаты».

Если судить в целом, то найденные изменения можно рассматривать, как показатели возможного артериосклероза, то есть, преждевременного старения артерий. При этом научный консультант из Лозаннского Центра искусственного оплодотворения и фонда FABER Альфред Сен добавляет: «Важно подчеркнуть, что эти дети - не больны, и нужно подождать 20-30 лет, чтобы иметь возможность проверить полученные сейчас результаты исследований. А в ожидании совет таким детям прост: вести здоровый образ жизни». Клаудио Сартори прибавляет, что родители не выказали сожаления о том, что обратились к искусственному оплодотворению, когда узнали о полученных в ходе исследования результатах.

Говоря о возможных причинах повышения риска сердечно-сосудистых заболеваний у таких детей, профессор Урс Шеррер исключает возможность генетической

составляющей, больше склоняясь к культурной среде, в которой оплодотворялись яйцеклетки. При контакте клеток с окружающими их субстанциями может возникнуть так называемый эпигенетический феномен, под которым понимается не мутация, возможная при передаче генотипа, а изменение выражения генов. Подобный феномен возникает при подверженности определенным условиям (например, ассимилированные организмом пестициды, присутствовавшие в окружающей среде). Такие факторы в самом деле могут способствовать или препятствовать выражению определенных генов.

Соавтор исследования и директор Лозаннского Центра искусственного оплодотворения Марк Жермон комментирует: «Исследование таких феноменов – еще молодая наука, такой было и искусственное оплодотворение лет тридцать назад». Проблема с сосудами, кажется, решена у мышей путем добавления в культурную среду мелатонина (регулирующего хронобиологические ритмы гормона).

На это у Мариз Бондюэль, директора Брюссельского центра медицинской генетики, есть свое мнение: «Я с трудом могу себе представить, чтобы добавление одного вещества может дать тот же результат и у человека». Исследование швейцарцев располагает слишком малым количеством субъектов, чтобы с уверенностью говорить о вине именно культурной среды.

Кроме того, свое слово могут сказать еще много других параметров. Исследователи задаются вопросом о влиянии бесплодия родителей: не может ли оно иметь пользы впоследствии, быть как бы защитой от определенных аномалий? Филипп Ренар замечает по этому поводу: «Исследование профессора Шеррера ставит вопрос о виновнике возникновения проблемы: то ли это качество биологического материала, то ли это методы искусственного оплодотворения». Также он добавляет: «В конце концов, это может быть спор и немедицинского характера. Здесь мы возвращаемся к этическим соображениям: в какой степени следует прибегать к помощи медицины, чтобы совершить зачатие, случиться которому не разрешает сама природа?»

Описанное нами исследование – новый повод для родителей, докторов и общества пересмотреть свое отношение к искусственному оплодотворению: ведь если причина риска действительно в данной технологии, то родителям останется не только принять своего ребенка таким, какой он есть, но и почувствовать на плечах ответственность за зачатие при сопряженных с ним рисках.

В прошлом году за искусственным оплодотворением в Швейцарии обратились более 5400 пар. Уровень успеха колеблется приблизительно между 10 и 30%.

Хочется спросить: а как же люди жили раньше? Как мирились с судьбой бесплодные семьи в Средние века? Просили небо послать им любимое чадо или усыновляли кроху-сироту? И обрадовались бы они, узнав, что лекарь может помочь им, применив свое хитроумное искусство, или отправили бы его на костер? Как знать, была ли лучше та ситуация, когда в рождении детей от человека зависело намного меньше, чем сегодня...

[искусственное оплодотворение](#)

Статьи по теме

[Швейцарка-пенсионерка стала мамой благодаря украинской клинике](#)  
[Репродуктивная медицина в Швейцарии](#)

[64-летняя швейцарка стала матерью в Москве](#)

---

**Source URL:** <http://www.nashgazeta.ch/node/13335>