

Мифы о донорских половых клетках



В наше время многие люди все больше добровольно становятся донорами женских половых клеток, причем делают это не ради денег, а ради того, чтобы стать родителями собственного ребенка и создать полную благополучную семью.

Однако, несмотря на доступность информации в просторах интернета о донорстве, многих потенциальных женщин-доноров сдача половых клеток страшит предрассудками и мифами и возможными последствиями для здоровья, что нередко становится причиной их отказа от данной процедуры.

И так рассмотрим самые распространенные заблуждения и мифы постараюсь их развеять.

Преждевременный расход своих яйцеклеток.

Многие ошибочно полагают что если девушка донор делится своими яйцеклетками то она преждевременно расходует свои собственные, и таким образом приближает наступление менопаузы, а также рискует столкнуться с проблемами при планировании своей будущей беременности, это **не верно**.

В резерве яичников здоровые женщины до 35 лет сотни тысяч яйцеклеток, большинство из этих клеток находятся в так называемом спящем состоянии они нечувствительны ни к собственным гормонам ни к искусственным. Ежемесячно у каждой женщины от 10 до 20 яйцеклеток пробуждаются и начинают готовиться к возможному оплодотворению. Основной же запас спящих яйцеклеток никак не затрагивается так что о каком то преждевременном расходе своих собственных половых клеток **не может идти речь**, шансы на беременность у девушек доноров такие же как у всех остальных.

Вред препаратов для стимуляции: гормональные сбои, набор веса и т.д.

Часто вас пугают тем что стимуляция овуляции вредна для женского организма, в донорском цикле конечно же происходит определенное колебание гормонального фона, сами препараты для стимуляции роста фолликулов содержат лишь аналоги гормонов влияющих только на яичники и ни на какие другие органы больше. Эти препараты вызывают рост числа фолликулов в яичниках и они закономерно

вырабатывают больше чем обычно женских половых гормонов, но происходит это лишь всего в течении двух недель.

После стимуляции яичники очень быстро возвращаются к своему прежнему состоянию и уже со следующего цикла можно планировать свою собственную беременность. Никакого **негативного** влияния на массу тела донорство половых клеток оказать не может, так как в процессе стимуляции суперовуляции повышается уровень только женских половых гормонов. Эти гормоны как известно оказывают профилактическое действие по отношению к избыточной массе тела.

Могут ли испортиться сперматозоиды и половые клетки если их долго хранить.

Заморозка репродуктивных клеток проводится уже не первое десятилетие, на данный момент репродуктивной медицине можно заморозить и хранить долгое время сперму, яйцеклетки и эмбрионы.

У всех возникает вопрос, как долго можно хранить биоматериал в таком замороженном состоянии? Теоретически хранить половые клетки можно в течение неограниченного времени, то есть **бесконечно**. Все биологические процессы в клетках останавливаются при температуре минус 190 °C и жизненный цикл замирает и это дает возможность для длительного хранения материала до того момента когда он будет востребован.

На данный момент уже накоплена большая статистика, появилось на свет очень много здоровых детей зачатых с помощью половых клеток находившихся в замороженном состоянии от 5 до 10 лет.

Сильное травмирование при заборе половых клеток. Наркоз. Это жутко вредно и страшно.

Забор яйцеклеток это стандартная процедура которая производится с помощью датчика узи и тонкой поллой иглы. С помощью иглы забирается фолликулярная жидкость содержащая яйцеклетки, никаких надрезов и серьезных хирургических вмешательств не предусмотрено. Все процедура функции проводится под кратковременной общей анестезией и длится около **10-15 минут**.

После наркоза и пациенты и доноры просыпаются легко, как после хорошего глубокого сна.

Вывод:

Современные вспомогательные репродуктивные технологии дают возможность многим парам, не имеющим возможности забеременеть самостоятельно, стать родителями собственного ребенка. Одна из таких технологий – донорство женских половых клеток. Она показана к применению в тех случаях, когда собственные яйцеклетки женщины, несмотря на все усилия врачей, не способны выполнить свою работу. Донорство ооцитов в таком случае дает возможность женщине забеременеть и стать матерью. С другой стороны, многие женщины, имеющие своих детей, хотят помочь бесплодным семьям и стать донорами яйцеклеток.