

Самая первая

Лесли Браун вошла в историю медицины 25 июля 1978 года, когда родила дочь Луизу. В этот день на планете родились еще сотни детей, но именно Лесли и Луиза стали первыми и особенными, подарив надежду многим врачам и семьям. Конечно, важную роль в этой истории сыграл и папа Луизы – Джон. Без него это событие тоже было бы невозможным. Лесли и Джон Браун стали первой в мире парой, чей ребенок родился в результате экстракорпорального оплодотворения. Луиза Браун стала символом успеха репродуктивной медицины.

Лесли Браун не могла забеременеть естественным путем из-за непроходимости маточных труб. Девять лет супружеская пара провела в походах к врачам, пока не наткнулись на статью об опытах британских врачей Патрика Стептоу и Роберта Эдвардса. Лесли и Джон сообщили сотрудникам клиники о намерении принять участие в эксперименте и подписали контракт на лечение, успех которого врачи не гарантировали. В результате экстракорпорального оплодотворения (ЭКО) в июле 1978 года родилась Луиза.

Обычная девочка. Здоровая, ничем не отличающаяся от других детей. Она жила и поныне живет, как обычный человек, получила образование, работает, вышла замуж и... принесла еще одну победу репродуктологии: в 2006 году родила собственного ребенка, зачатого естественным путем. Противники ЭКО утратили последний аргумент, ведь некоторое время оставались опасения, что ребенок, появившийся на свет после ЭКО, может в будущем иметь проблемы с репродуктивным здоровьем. Луиза доказала: никаких проблем нет. Время от времени интерес к ее персоне получает новый виток, ведь Луиза стала действительно первой в своем роде. О том, что у нее есть сестра Натали, тоже получившая жизнь в результате ЭКО четырьмя годами позже, обычно не упоминают. У Натали тоже есть дочь, которую она тоже зачала без помощи медиков. Лесли, мама Луизы и Натали, умерла в 2012 году в возрасте 64 лет, пятью годами раньше умер и отец девочек, Джон.

Один из «научных отцов» Луизы Браун, Роберт Эдвардс, в 85-летнем возрасте был отмечен Нобелевской премией. Случилось это в 2010 году. Его коллега, Патрик Стептоу, умер в 1988 году и по регламенту Нобелевского комитета не мог быть отмечен премией.

История, приведшая к успеху, началась в 50-х годах XX ст., когда кембриджский физиолог Роберт Эдвардс заинтересовался репродуктивной биологией. К этому времени наука уже имела некоторый опыт: удалось оплодотворить яйцеклетку кролика и получить жизнеспособный эмбрион. В 1969 году Эдвардс достиг значительных успехов в своих



Новорожденная Луиза Браун – первый в истории ребенок «из пробирки» и ее счастливые родители

экспериментах, но ему нужны были зрелые яйцеклетки, полученные непосредственно из яичников. За помощью в этом вопросе он обратился к Патрику Стептоу, который был одним из пионеров использования лапароскопов. В большей степени слава досталась Эдвардсу, хотя без помощи Стептоу успех вряд ли был бы возможен. Работы Роберта Джеффри Эдвардса были неоднократно отмечены, в частности, в 2001 году премией Ласкера за развитие ЭКО-технологии, которая произвела революцию в борьбе с бесплодием. В 2007 году был признан одним из 100 величайших ныне живущих гениев по версии издания Daily Telegraph. В 2010, как уже было сказано, Эдвардс стал лауреатом Нобелевской премии по физиологии и медицине.

Патрик Стептоу в 1947 году был ассистентом клиники акушерства и гинекологии больницы Св. Георгия в Лондоне, и с первых дней профессиональной деятельности стал интересоваться вопросами бесплодия. Он одним из первых использовал для определения проходимости маточных труб гистеросальпингографию. В начале 50-х XX ст. Стептоу увлекся внедрением в практику новой хирургической техники – лапароскопии. Благодаря его усилиям и упорству стали возможны различные операции на маточных трубах и яичниках, включая пункцию фолликулов. Примерно в это же время на помощь исследователям приходят аппараты ультразвуковых исследований, CO₂-инкубаторы, культуральные среды. И в этот период Эдвардс обратился к Стептоу за помощью. Совместная работа заключалась в том, что Стептоу использовал лапароскоп для извлечения яйцеклеток, Эдвардс их оплодотворял, а затем их помещали в трубу. Первой по-настоящему удачной процедурой стала та, после которой родилась Луиза Браун. Следующие «дети из пробирки» уже не были такой сенсацией. Эдвардс и Стептоу организовали Центр вспомогательной репродукции возле Кембриджа. К 1986 г. процедура ЭКО стала рутинной процедурой.

В Советском Союзе первый ребенок, зачатый при помощи ЭКО, родился в РСФСР в 1986 году – это была девочка. Несколько лет назад она тоже стала мамой. Первый в Украине успешный цикл ЭКО был выполнен в 1990 году в Харькове – благодаря ему в марте 1991 года родилась девочка. Первый «ребенок из пробирки» в Австралии родился в 1980 году, в США – в 1981 году.

К концу 80-х годов XX ст. вероятность наступления беременности на одну попытку ЭКО у женщин моложе 40 лет достигла 20–25%. Еще одно революционное открытие – методика ИКСИ – повысило результативность циклов оплодотворения до 35–45%. Впрочем, усовершенствования на этом не останавливаются, и каждый год приносит новые успехи в сфере репродуктологии.



Луиза Браун с родителями – Лесли и Джоном