

«Каждая семейная пара должна иметь генетического наследника»



Бруно Люненфельд (Bruno Lunenfeld) — доктор медицины, доктор философии. Является действительным членом Королевского колледжа акушеров и гинекологов (Великобритания), почетным членом Европейского общества репродукции человека и эмбриологии, Международной федерации обществ по проблемам фертильности, а также обществ акушеров-гинекологов Германии, Италии, Польши, Швейцарии, Филиппин, Американской коллегии акушеров и гинекологов, Французского общества гинекологов, Немецкого эндокринологического общества репродукции, Австрийского общества фертильности и стерильности, Азиатского общества андрологии.

На пресс-конференции в рамках международной научно-практической конференции «ЭКО: неординарная клиническая практика» (г. Екатеринбург, сентябрь 2013 года) Бруно Люненфельд поделился своими взглядами на близкие и отдаленные перспективы развития вспомогательных репродуктивных технологий в XXI веке.

— Каждая семейная пара должна иметь генетического наследника. Конечно, должны быть здоровыми родители, чтобы в результате здоровой беременности (одноплодной!) на свет появлялись здоровые дети. Очень важно сделать так, чтобы это было возможно не только для состоятельных людей, но для каждой семьи. Таковы наши планы на ближайшее будущее.

— Каков в целом прогноз по бесплодию на XXI век: эта проблема останется актуальной?

— Мы собираемся значительно сократить число случаев бесплодия. Причины механического бесплодия и механические причины неудач при переносе яйцеклетки обусловлены в основном инфекциями, например хламидийной. Сегодня мы уже можем предотвращать

передачу заболеваний, передаваемых половым путем, и тем самым имеем возможность существенно снизить частоту бесплодия.

Если мы будем заниматься просвещением наших женщин, убеждать их в том, чтобы беременность наступала до 30 лет, то достигнем гораздо больших успехов. На мой взгляд, только просвещая женщин и лечащих их врачей, можно добиться результатов, которые прогнозирует мой коллега господин Алекс Лопата (70 процентов успешных циклов ЭКО и только 30 процентов несостоятельных циклов. — *Примеч. ред.*).

— Ученые не первый год говорят о том, что при помощи технологий ЭКО можно создавать детей от трех родителей. Как Вы прокомментируете эту фантастическую ситуацию?

— У меня есть хорошие новости. Компания OvaScience наглядно продемонстрировала, что у женщин более старшего возраста можно выявить предшественники яйцеклеток в корковом слое яичников. Фактически это означает, что мы можем экстрагировать такие клетки, культивировать их и затем оплодотворять. Как вы знаете, NIH и FDA США полностью запретили проекты по получению эмбрионов с генетическим материалом от трех родителей. Такой подход может частично помочь решить проблему.

С помощью подобной методики возможно извлекать митохондрии, которые вырабатывают энергию, необходимую для оплодотворения и имплантации. То есть от той же самой женщины мы можем получить энергию, необходимую собственно для оплодотворения.

Деятельность профессора Бруно Люненфельда в области репродуктивной медицины¹

Профессор Люненфельд знаменит новаторской работой в области репродуктивной медицины. После описания клинического использования менопаузального гонадотропина человека (МГЧ) у мужчин и женщин в 1960 году его исследовательской группе первой удалось достичь беременности в результате применения МГЧ, продемонстрировав связывание хорионического гонадотропина человека (ХГЧ) с рецепторами лютеинизирующего гормона в клетках желтого тела яичников (1967). Кроме того, под руководством Бруно Люненфельда впервые был применен гонадотропинвысвобождающий гормон (ГнВГ) для индукции овуляции, завершившейся развитием беременности, во время цикла, стимулированного с помощью ХГЧ (1975). Область его исследований охватывает физиологию и нарушения репродуктивной функции мужчин и женщин и включает в себя стимуляторы, модуляторы и регуляторы половых стероидных гормонов, сперматогенеза, спермиогенеза, фолликулогенеза и овуляции, а также механизм действия гонадотропинов, ГнВГ и факторов роста на экспрессию генов и стероидогенез.

Важной составляющей деятельности Бруно Люненфельда является работа в качестве педагога и организатора здравоохранения. Профессор был одним из основателей Клуба гонадотропина, Израильского эндокринологического общества. Он внес существенный вклад в изучение проблем мужского старения и здоровья, участвовал в создании Международного общества по изучению проблем старения у мужчин², в сотрудничестве с ВОЗ организовал в Женеве первый, второй и третий международные конгрессы по проблемам старения мужчин. В 2001 году в целях продвижения первоклассного лечения нарушений репродуктивной функции Бруно Люненфельд основал организацию «Азиатско-Тихоокеанская инициатива по репродуктивной эндокринологии».

Специально для *Доктор.Ру* Антониади Е. Г.

¹ По материалам сайта Национального интернет-общества специалистов по внутренним болезням «Интернист» (<http://www.internist.ru/sessions/lectors/lunenfeld.html>). — *Примеч. ред.*

² Организация была создана в 1997 году для оказания помощи в повышении качества жизни, жизненного стиля и медицинского обслуживания стареющего мужчины путем распространения актуальной информации и дальнейшего развития научных и медицинских знаний, а также для содействия повышению качества работы социальных служб, разработке профилактических мер, способов лечения и системы доступа к ним пациентов. — *Примеч. ред.*