

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мотолянца Павла Михайловича
«Морфологическая характеристика гранулезных клеток яичников пациенток
с бесплодием при проведении экстракорпорального оплодотворения»

Диссертационное исследование посвящено решению проблемы, которая в последние годы приобретает все большее значение для специалистов, занимающихся вопросами репродукции человека. Несмотря на развитие технологий в репродуктивной медицине, прогнозирование наступления имплантации эмбриона при экстракорпоральном оплодотворении по-прежнему остается сложной задачей. Поэтому использование доступного биологического материала в качестве объекта исследования для поиска надежных критериев эффективности ЭКО заслуживает самого пристального внимания. В этом отношении исследование гранулезных клеток фолликулярной жидкости следует считать перспективным и весьма актуальным.

Автор не ограничился описательной характеристикой клеточного материала, а предложил комплексный подход к его оценке. В результате научной работы получены новые сведения о морфометрических особенностях ядер гранулезных клеток, их распределении по размерным диапазонам, различиях в клеточности препаратов при различных исходах имплантации эмбриона, а также о характере и особенностях экспрессии белков рецепторов половых гормонов в гранулезных клетках стимулированных яичников. Практически значимым и научно новым является переход от наблюдения отдельных признаков к построению многофакторной прогностической модели. Подобный подход демонстрирует стремление автора к созданию инструмента, пригодного для реального использования в клинической практике.

Заявленное название диссертационной работы точно отражает предмет исследования. Цель сформулирована четко, без излишней широты, а задачи охватывают все основные этапы научного поиска. Из содержания автореферата видно, что автор последовательно решает как методические, так и научные задачи, не допускает смысловых разрывов между отдельными разделами работы и в полной мере раскрывает заявленную тему.

Методологическая база диссертации заслуживает высокой оценки. Используются современные технологии пробоподготовки, иммуноцитохимические методы, цифровая морфометрия и адекватная статистическая обработка полученных данных. Особое достоинство работы состоит в объективизации морфологических данных: оценка производится не на уровне субъективного впечатления, а с привлечением количественных параметров. Материал, полученный от 170 пациенток, достаточен. Полученные результаты статистически подтверждены и опубликованы в

рецензируемых научных изданиях, а предложенная модель дополнительно испытана на валидационной выборке, что повышает доверие к выводам.

По представленному автореферату диссертация Мотолянца Павла Михайловича отвечает критериям законченного самостоятельного научного исследования. Работа имеет научную новизну, практическую значимость и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени по специальности «патологическая анатомия».

Представленный отзыв на автореферат может быть размещен на сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Отзыв подготовил:

Доктор медицинских наук, доцент,
заведующая патологоанатомическим
отделением №2 – врач-
патологоанатом Клиники высоких
медицинских технологий им. Н.И.
Пирогова СПбГУ

Константинова
Анастасия
Михайловна

Подпись доктора медицинских наук
Константиновой А.М. удостоверяю

Национальные внутренние карты
Управлений карт



И.А. Воробейчик

Клиника высоких медицинских технологий им. Н.И. Пирогова Санкт-Петербургского Государственного университета
190103, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, набережная реки
Фонтанки, д. 154. Тел. (812) 676-25-25. E-mail: 6762525@gosmed.ru.