

ОТЗЫВ
на автореферат кандидатской диссертации
Мотолянца Павла Михайловича «Морфологическая характеристика
гранулезных клеток яичников пациенток с бесплодием при проведении
экстракорпорального оплодотворения»
по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Представленная диссертационная работа Мотолянца П.М. посвящена решению актуальной проблемы в сфере вспомогательных репродуктивных технологий, а именно поиску объективных морфологических критериев, позволяющих прогнозировать успешность имплантации эмбриона при экстракорпоральном оплодотворении. Исследование гранулезных клеток фолликулярной жидкости для достижения поставленной цели представляется обоснованным, так как эти клетки функционально связаны с созревaniem ооцита, гормональной регуляцией и качеством микроокружения, определяющего репродуктивный результат. Следовательно, выбранная тема обладает не только теоретическим, но и несомненным практическим значением.

Автором впервые в качестве объекта исследования использованы гранулезные клетки фолликулярной жидкости стимулированных при ЭКО яичников, которые комплексно изучены с использованием методов жидкостной цитологии, клеточных блоков, иммуноцитохимии и морфометрического анализа. Получены новые данные о размерах ядер гранулезных клеток, их вариабельности, количестве клеток в препаратах и особенностях экспрессии в них белков FSHR, ER β и PR. Представляют интерес установленные различия между группами с успешной имплантацией эмбриона и ее отсутствием. Существенным результатом является разработка математической модели прогнозирования, основанной на среднем размере ядер и интенсивности экспрессии FSHR и ER β , показавшей хорошую диагностическую эффективность.

Название диссертации, сформулированная цель и поставленные задачи находятся в полном логическом соответствии. Автор не выходит за рамки заявленной темы и последовательно раскрывает ее содержание. Цель исследования — выявить морфологические характеристики гранулезных клеток яичников для прогнозирования успешности имплантации эмбрионов при ЭКО — конкретна, достижима и адекватна современному состоянию проблемы. Задачи исследования логично выстроены: от выбора оптимального метода визуализации и изучения морфологии клеток до оценки гормонорецепторного статуса и создания прогностической модели.

Использован проспективный аналитический дизайн с исследованием материала 170 пациенток с применением ROC-анализа и бинарной логистической регрессии, что позволило получить объективные, статистически обоснованные результаты. Особенно положительно следует оценить наличие валидации прогностической модели на дополнительной группе наблюдений. По результатам диссертации Мотолянца П.М.

опубликовано 5 статей, 2 тезиса. Также утверждена и внедрена в практическое здравоохранение инструкция по применению, имеется 4 акта внедрения в практику учреждений здравоохранения и в учебный процесс.

Автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Мотолянца Павла Михайловича является завершённой самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая значение для патологической анатомии и репродуктивной медицины. По актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, обоснованности выводов и практической значимости работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Отзыв подготовил:

директор областного государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
«Смоленский областной институт патологии»,
кандидат медицинских наук
Игнатова Наталья Борисовна

Игнатова

Подпись

Подпись удостоверяю:

начальник отдела кадров областного государственного
бюджетного учреждения здравоохранения
«Смоленский областной институт патологии»
Пилишук Галина Васильевна

Пилишук

Подпись

М.П.



214018, Смоленская область,
г. Смоленск, проспект Гагарина, д. 27
oguzsoip@yandex.ru

М.П.

