

ОТЗЫВ

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

Актуальность диссертационной работы Мотолянца П.М. определяется тем, что в современных программах ЭКО остается нерешенной задача точного прогнозирования имплантационного потенциала. В данном контексте изучение гранулезных клеток фолликулярной жидкости, полученной при пункции стимулированных яичников, представляется особенно перспективным. Следует особо отметить тот факт, что до настоящего исследования качество клеточного микроокружения ооцита не оценивалось при выполнении ЭКО патоморфологическими методами, а характеристики гранулезных клеток не были использованы в качестве критериев для прогнозов успешности имплантации эмбриона. Работа Мотолянца П.М. ориентирована на практические нужды репродуктивной медицины, что делает ее актуальной для здравоохранения.

Автором впервые получены комплексные данные о морфологии и рецепторном профиле гранулезных клеток фолликулярной жидкости стимулированных яичников у пациенток с бесплодием при ЭКО. Установлено, что успешная имплантация ассоциирована с большим количеством гранулезных клеток в препаратах, увеличением среднего размера их ядер, снижением вариабельности ядерных характеристик, а также высокой интенсивностью экспрессии FSHR, ER β и PR. Научно значимым является и тот факт, что на основе этих признаков разработана модель прогнозирования, продемонстрировавшая удовлетворительные показатели чувствительности и специфичности при валидации.

Цель исследования сформулирована ясно и полностью соответствует теме диссертации. Задачи конкретизируют отдельные этапы выполнения работы и последовательно раскрывают заявленную тему. Автор сосредоточил внимание именно на патоморфологической характеристике гранулезных клеток и ее прогностическом значении, что положительно характеризует научную дисциплину исследования.

Следует подчеркнуть адекватность выбранной методологии. Использованный набор методов – от жидкостной цитологии и клеточных блоков до иммуноцитохимии, компьютерной морфометрии и логистической регрессии — соответствует современным требованиям к выполнению подобных исследований. Объем наблюдений позволяет считать результаты достоверными. Представленные в автореферате выводы аргументированы и основаны на четко изложенных фактических данных. Важным преимуществом работы является ее прикладной характер, подтвержденный внедрением в деятельность профильных учреждений и в учебный процесс.

Диссертационная работа Мотолянца Павла Михайловича соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия.

Даю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте УО «БГМУ».

Директор
ГУ «Республиканский
научно-практический центр
«Мать и дитя»,
кандидат медицинских наук, доцент



Васильев Сергей Алексеевич

Подпись С.А. Васильева удостоверяю:

*спешно по картам
Мельникова О.Ф.*



Контактные данные организации:

220053, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Орловская, 66

Телефон: 379-25-84

E-mail: info@medcenter.by