

ОТЗЫВ

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

Представленная диссертационная работа затрагивает важное направление клинической морфологии — исследование клеточных маркеров, способных служить предикторами успешности имплантации эмбриона в программах ЭКО. Проблема бесплодия сохраняет высокую медико-социальную значимость, а существующие клинические и эмбриологические критерии прогноза не всегда позволяют в полной мере индивидуализировать лечебную тактику. На этом фоне обращение автора к изучению гранулезных клеток как морфологического субстрата, отражающего состояние фолликула, следует признать своевременным и научно оправданным.

Новизна исследования определяется не только самим объектом изучения, но и глубиной проведенного анализа. Автором показана пригодность фолликулярной жидкости, полученной при пункции фолликулов стимулированных яичников, для морфологической и иммуноцитоморфологической оценки. Доказаны преимущества метода клеточных блоков для визуализации гранулезных клеток. Установлена связь между успешной имплантацией эмбриона и такими признаками, как число гранулезных клеток в препаратах, средний размер ядер, степень их гетерогенности, а также интенсивность экспрессии FSHR, ER β и PR. Отдельно следует отметить впервые описанную комбинированную экспрессию PR в париетальных гранулезных клетках человека.

Содержание автореферата свидетельствует о том, что цель, задачи и название работы полностью взаимосвязаны. Каждая из поставленных задач подчинена решению общей научной проблемы и последовательно ведет к достижению конечного результата. Структура исследования выглядит внутренне завершенной: сначала автор обосновывает методический подход, затем характеризует морфологические и рецепторные особенности клеток и, наконец, переводит полученные данные в прогностическую плоскость.

Следует положительно оценить методический уровень исследования. Работа выполнена с использованием современных морфологических и статистических подходов. Сравнение двух методов пробоподготовки, применение морфометрии по цифровым сканам, количественная оценка рецепторной экспрессии, использование ROC-анализа и логистической регрессии обеспечивают высокую доказательность выводов. Объем материала достаточен для решения поставленных задач. Выводы логично вытекают из результатов исследования и подтверждаются фактическими данными.

Соискателем опубликовано 5 статей, 2 тезисов. Практическая ценность диссертации усиливается наличием инструкции на разработанный метод прогнозирования и реального внедрения результатов.

Диссертационная работа Мотолянца П. М. производит впечатление целостного, методически выверенного и актуального исследования. Она соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по медицинским наукам, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 — патологическая анатомия.

Выражаю согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

Отзыв подготовил:

Доктор медицинских наук,
заведующий 1-м
патолого-анатомическим отделением
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр акушерства,
гинекологии и перинатологии имени
академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Александра
Вячеславовна
Асатулова

Подпись д.м.н. Асатуровой А.В.
заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России
кандидат медицинских наук, доцент



С.В. Павлович

Контактная информация: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения (ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России). 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Академика Опарина, д.4, официальный сайт :www.ncagip.ru, телефон: +7 (495)531-44-44. E-mail: a.asaturova@gmail.com