В диссертационный совет 21.2.058.04
при ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Джайна Марка на тему «Цитокиновое и микробиологическое профилирование менструальной крови в оценке рецептивности эндометрия при бесплодии», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика

В настоящее время борьба с проблемой бесплодия является одной из ключевых задач системы здравоохранения Российской Федерации. Одним из основных инструментов для ее преодоления являются вспомогательные репродуктивные процедуры, в частности экстракорпоральное оплодотворение. Впрочем, частота наступления беременности при использовании подобной технологии по-прежнему остается сравнительно низкой. Известно, что наличие рецептивного эндометрия является важнейшим критерием успешного переноса эмбриона. Однако до сих пор недостаточно изучены как факторы, влияющие на рецептивность эндометрия, так и ее биомаркеры, которые бы могли потенциально использоваться в прогностических целях.

Именно эти актуальные задачи решает диссертационное исследование Джайна М. Исходя из положений, сформулированных в автореферате, можно заключить, что структура работы является логичной и последовательной.

Работа содержит все необходимые разделы; цель, задачи и выводы сформулированы однозначно и четко.

Достоверность и обоснованность представленных результатов может подтверждаться использованием современных методов лабораторного анализа. Выбраны адекватные методы статистической обработки, учтена проблема множественных сравнений. Методология исследования в целом соответствует поставленным задачам. Результаты работы опубликованы в высокорейтинговых международных рецензируемых журналах, а также доложены на международной медицинской конференции.

К наиболее значимым результатам диссертации, обладающим научной новизной, можно отнести:

– установление значимых отличий в частоте выявления 14 из 22 изученных групп микроорганизмов и вирусов, а также в индексах α-разнообразия микробиоты в биоматериале из эндометрия пациенток с бесплодием при сравнении с таковым из влагалища и шейки матки;

– подтверждение потенциала менструальной крови отражать содержание молекулярных и микробиологических биомаркеров эндометрия;

– обнаружение значимого повышения уровней ряда цитокинов, хемокинов и факторов роста в менструальной крови у пациенток, достигших беременности в результате переноса эмбриона;

– установление взаимосвязи уровней некоторых сигнальных молекул с наличием основных факторов бесплодия;

– установление взаимосвязи обсемененности лактобактериями с уровнями факторов роста, в свою очередь повышенных у пациенток с высокой рецептивностью эндометрия.

Таким образом, диссертационное исследование Джайна М. является законченным научно-исследовательским трудом, выполненном на высоком научном уровне. Работа соответствует квалификационным признакам диссертации. Полученные автором результаты достоверны, выводы и

заключения обоснованы. Диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям ВАК при Минобрнуки России, а ее автор, Джайн М, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.8 – Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующая отделением патологии беременности Клинического госпиталя «Лапино» (ООО «ХАВЕН»), к.м.н. Ларина Е.Б.

24.10.2023

Подпись заверяю специалист по кадрам

143081, Московская область,
Одинцовский городской округ, д. Лапино
1-е Успенское шоссе, 111.,
+7 985 385-42-19,
tusha-ya@yandex.ru

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХАВЕН» МОСКВА