

Отзыв

научного руководителя кандидатской диссертации

Мотолянца Павла Михайловича

на тему «Морфологическая характеристика гранулезных клеток яичников

пациенток с бесплодием при проведении экстракорпорального

оплодотворения», представляемой на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук

по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия

Тема диссертационного исследования относится к области репродуктивной медицины и выбрана в качестве шага к решению проблемы имплантации эмбриона во вспомогательных репродуктивных технологиях. Успех ЭКО в преодолении нарушенной фертильности основан на использовании различных методик, дифференцированном и поэтапном подходе к моделированию фолликулогенеза, индукции овуляции и поддержки второй фазы. Актуальность темы обусловлена тем, что ЭКО – сложный многоэтапный процесс, зависящий от множества факторов, большинство которых является управляемыми. Одним из таких факторов является получение эмбриона с высоким потенциалом к имплантации из зрелой качественной яйцеклетки, качество которой во многом зависит от микроокружения. Диссертант обосновал выбор гранулезных клеток фолликулярной жидкости стимулированных при ЭКО яичников, как объекта исследования, решил ряд задач по доказательству информативности их морфологических характеристик и возможности использования в качестве предикторов для прогнозирования успешной имплантации эмбрионов.

В своей работе, выполненной в рамках НИОК(Т)Р «Разработать и внедрить метод медицинской профилактики осложнений, связанных с имплантацией эмбрионов у женщин после экстракорпорального оплодотворения, основанный на оценке фолликулярной жидкости» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг», 2021–2025 годы, подпрограмма «Здоровье матери и ребенка», № государственной регистрации 20221386, срок выполнения – 01.01.2022 – 31.12.2024, Павел Михайлович доказал преимущества каждого из примененных методов пробоподготовки фолликулярной жидкости, самостоятельно исследовал материал, используя иммуноцитохимическое и морфометрическое исследование. Павел Михайлович успешно освоил и применил методы статистического анализа полученных данных, подготовил научные публикации и сообщения с результатами диссертационного исследования. Разработал и внедрил в практическое здравоохранение и в учебный процесс инструкцию по применению на «Метод

иммуноцитоморфологического исследования фолликулярной жидкости» (рег. №105–1124, утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь 13.12.2024).

Диссертационная работа «Морфологическая характеристика гранулезных клеток яичников пациенток с бесплодием при проведении экстракорпорального оплодотворения» является законченным научным исследованием. По объему проанализированного материала и методам исследования, научной и практической значимости она полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

На основании вышеизложенного считаю, что Мотолянец П.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.02 – патологическая анатомия за:

- разработку и валидацию математической модели, которая позволяет с высокой чувствительностью и специфичностью прогнозировать имплантацию эмбриона, что необходимо для коррекции тактики подготовки при последующих попытках ЭКО;

- обоснование выбора предикторов прогнозирования имплантации эмбриона, что позволит оптимизировать количество методов исследования при наличии достаточного объема фолликулярной жидкости;

- качественную и количественную характеристику гранулезных клеток, включая статус рецепторов половых гормонов, что позволит опосредованно оценивать имплантационный потенциал эмбриона;

- установление особенностей экспрессии белка рецептора PR в париетальных гранулезных клетках стимулированных при ЭКО яичников, ранее не описанных у человека;

- за выбор гранулезных клеток стимулированных при ЭКО яичников, как объекта исследования, и доказательство информативности их морфологических характеристик для прогнозирования имплантации эмбриона.

Врач-патологоанатом

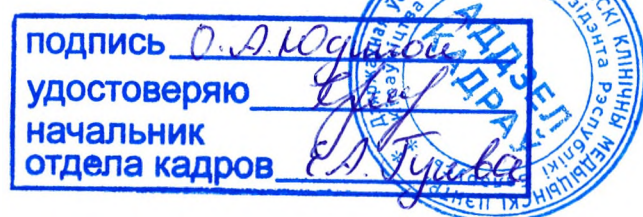
патологоанатомического отделения

государственного учреждения «Республиканский

клинический медицинский центр» Управления делами

Президента Республики Беларусь

кандидат медицинских наук, доцент



О.А.Юдина