



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
(БФУ им. И. Канта)

ул. А. Невского 14, г. Калининград, 236041

Тел.: +7 (4012) 595597, факс: +7 (4012) 465813 E-mail: post@kantiana.ru, <http://www.kantiana.ru>
ОКПО 02068255, ОГРН 1023901002949, ИНН/КПП 3906019856/390601001

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертационной работе Рудюк Людмилы Александровны по теме «Органо- и гистометрия компонентов последа у матерей с врождёнными пороками сердца и после их хирургической коррекции», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.2 - патологическая анатомия.

В 2005г. Рудюк Людмила Александровна закончила ГУ "Луганский государственный медицинский университет" (г. Луганск, Украина) по специальности "лечебное дело", успешно работала врачом-патологоанатомом в Луганской областной клинической больнице. Показала себя добросовестным, ответственным сотрудником, квалифицированным специалистом, проявляющим склонность к научной работе. С 2013г. - принята на должность ассистента кафедры патоморфологии, судебной медицины и медицинского законодательства ГУ «Луганский государственный медицинский университет», где под моим руководством начала работу над кандидатской диссертацией в качестве соискателя.

С 2016г. по настоящее время является сотрудником ГБУЗ "Областная клиническая больница Калининградской области" и ассистентом кафедры фундаментальной медицины ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта» (г. Калининград).

За время работы по диссертационной тематике Рудюк Л.А. изучила большой объём научной литературы, посвящённый проблемам фетоплацентарного кровообращения в условиях гипоксии материнского

организма. Успешно освоила методы стереоморфометрии, иммуногистохимии, медицинской статистики.

Результатом диссертационного исследования стали новые данные параметров объемно-долевых соотношений сосудистого русла плацент, которые в настоящий момент могут рассматриваться в качестве диагностического критерия морфологического ремоделирования плаценты, направленного на компенсацию изменений, обусловленных циркуляторной гипоксией в системе «мать-плацента-плод».

В исследовании показано, что в случаях беременности на фоне порока сердца без хирургической коррекции отмечаются структурные признаки недостаточности плацентарных функций и дезадаптация показателей гемодинамики. В плаценте снижаются органометрические показатели последа, увеличивается удельный объем патологических процессов, нарушается рост и дифференцировка фетальных сосудов ворсин хориона, регистрируется склероз стромы. Биомаркеры «срыва» адаптивных механизмов плаценты свидетельствуют о нарушении обмена веществ и газов через плацентарную мембрану. Напротив, прегравидарная хирургическая коррекция врождённого порока сердца стимулирует повышение органометрических характеристик плаценты. При этом развертывание компенсаторно-приспособительных процессов, активирует неоангиогенез с содружественной перестройкой экстрацеллюлярного матрикса. Выявленный «морфотип» плацент отличают параметры, близкие физиологической норме при относительной стабилизации гемодинамических процессов во время гестации.

По теме диссертационного исследования опубликовано 8 работ, в том числе 4 статьи – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертаций. Полученные результаты исследования были представлены в ряде докладов на конференциях и съездах российских и зарубежных патологоанатомов. На конкурсах молодых учёных в рамках 31-го Европейского Конгресса Патологов (2019 г., Франция), а также 32-го Европейского Конгресса Патологов совместно с XXXIII Международным Конгрессом IAP (2020г., Великобритания) доклады Рудюк Л.А. дважды удостоивались грантов Европейского Общества Патологов.

При работе над диссертацией Л.А. Рудюк зарекомендовала себя как целеустремлённый, одаренный научный сотрудник, способный к анализу научной литературы и полученных результатов.

Считаю, что диссертационное исследование Рудюк Л.А., является законченной научно-квалификационной работой, раскрывающей одну из актуальных задач патологической анатомии - особенности морфологических изменений сосудисто-стромального ремоделирования ворсин хориона в условиях циркуляторной гипоксии обусловленной врождённым пороком сердца у матери и после их хирургической коррекции.

Научный руководитель,
д.м.н. профессор
Решетникова О.С.

31.05.2021г

Подпись профессора Решетниковой
заверяю:

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта»
Дёмин М.В.



Данные о научном руководителе:

Решетникова О.С.: учёная степень - д.м.н. (по специальности 3.3.2 - патологическая анатомия), учёное звание - профессор по кафедре фундаментальной медицины, медицинского института, должность - профессор кафедры фундаментальной медицины, медицинского института ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», г Калининград, ул. Дмитрия Донского 27 к. 1. Тел. +7 (952) 791-43-69, oreshetnikova@kantiana.ru