ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Аблякимова Эльмара Тофиковича на тему: «Лиганд-ассоциированная активация рецепторов витамина D и потенциальные точки приложения ее эффектов в морфогенезе иммунного воспаления», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология

Работа посвящена изучению влияния лиганд-ассоциированной активации рецепторов витамина D (VDR) на морфогенез иммунного гранулематозного воспаления в экспериментальной модели. Выбор темы обусловлен её высокой актуальностью в связи с ростом распространённости аутоиммунных и гранулематозных заболеваний и возможной ролью дефицита витамина D в нарушениях иммунной регуляции.

Тема актуальна и своевременна: автор обосновывает необходимость фундаментального изучения VDR-опосредованных механизмов в контексте формирования гранулём и фиброза, что имеет прикладное значение для разработки селективных иммуномодулирующих стратегий. В обзоре литературы отражены современные данные и ключевые публикации по теме, что подтверждает достаточную степень теоретической подготовки и понимание проблематики.

Цель работы – установить эффекты лиганд-ассоциированной активации VDR на морфогенез экспериментально индуцированного иммунного гранулематозного воспаления. Задачи сформулированы чётко и логично, включают морфологический, иммуногистохимический и молекулярно-генетический анализ, а также оценку терапевтического эффекта парикальцитола на разных стадиях морфогенеза.

Эксперимент выполнен на 75 самцах крыс линии Wistar. В работе использованы гистологические, иммуногистохимические и молекулярно-генетические методы, а также проведен адекватный статистический анализ. Эксперимент одобрен комитетом по биоэтике

(протокол №11 от 21.11.2024). Методология представлена подробно и соответствует целям исследования.

По результатам исследования установлено:

1) созданная автором экспериментальная модель иммунного неспецифического гранулематозного воспаления с помощью введения SOD A соответствует морфологически соответствует саркоидозу с преобладанием макрофагов (CD68+) и Т-лимфоцитов (CD3+);

2) введение парикальцитола способствует морфо-функциональным перестройкам в очаге иммунного воспаления с тенденцией к созреванию гранулём, эпителиоидной и гигантоклеточной трансформации, изменениям клеточного состава и цитокинового профиля;

3) модуляция экспрессии PD-L1 и уровни мРНК провоспалительных (IL-1β) и противовоспалительных цитокинов (IL-10) под действием парикальцитола указывает на его иммуномодулирующий эффект.

Научная новизна заключается в выявлении патофизиологических основ морфологических изменений, вызванных активацией VDR, и в демонстрации влияния парикальцитола на распределение антиген-презентирующих и лимфоидных клеток, а также на сигнальный путь PD-1/PD-L1. в Обоснование перспектив использования аналогов витамина D для коррекции иммунного воспаления и предупреждения неблагоприятных морфологических последствий имеет практическое значение.

Результаты подтверждены достаточным объёмом эксперимента, наличием контрольных групп, применением комплекса методов и адекватной статистической обработкой. Основные положения доложены на научных конференциях и опубликованы в рецензируемых изданиях. По материалам диссертации опубликовано 10 работ, из них 6 статей в рецензируемых изданиях, включенных в базы данных Scopus и перечень ВАК РФ. Пять из 10 работ выполнены без соавторства. Дополнительно 4 публикации представлены в сборниках материалов научных конференций.

Таким образом, диссертационное исследование Аблякимова Эльмара Тофиковича «Лиганд-ассоциированная активация рецепторов витамина D и потенциальные точки приложения ее эффектов в морфогенезе иммунного воспаления» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении научных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой научной степени по специальности 3.3.3. – Патологическая физиология (медицинские науки).

Профессор кафедры патологической физиологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
"Тюменский государственный медицинский университет"
Министерства Здравоохранения
Российской Федерации
д.мед.н., профессор Жданова Екатерина Васильевна

Подпись д.мед.н., профессора кафедры патологической физиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Тюменский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации Ждановой Екатерины Васильевны заверяю
Ученый секретарь совета
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ
Минздрава России Платицына С.В.

«10» 09 2026

Контактная информация:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный медицинский университет" Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «Тюменский ГМУ»). Адрес: 625023, Российская Федерация, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54.
Телефон: +7 (3452) 22-62-00., E-mail: tgmu@tyumsmu.ru,
Официальный сайт www.tyumsmu.ru