ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на тему: **«Лиганд-ассоциированная активация рецепторов витамина D и потенциальные точки приложения ее эффектов в морфогенезе иммунного воспаления (экспериментальное исследование)»**

Специальность: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Соискатель: Аблякимов Эльмар Тофикович

Работа посвящена исследованию влияния лиганд-опосредованной активации рецепторов витамина D (VDR) на формирование и морфологическую эволюцию иммунного гранулематозного воспаления в экспериментальной модели.

Актуальность темы. Выбор направления исследования обоснован высокой клинической значимостью проблем, связанных с ростом числа аутоиммунных и гранулематозных заболеваний, а также распространённостью дефицита витамина D, который может нарушать иммунную регуляцию. Изучение VDR-зависимых механизмов и возможностей их фармакологической модуляции представляется важным для разработки более селективных и безопасных иммуномодулирующих подходов.

Цель и методологический подход. В работе сформулирована цель – определить эффекты лиганд-ассоциированной активации VDR на морфогенез экспериментально индуцированного иммунного гранулематозного воспаления. Для её достижения реализован экспериментальный дизайн: модель индуцированного гранулематозного воспаления у крыс, комплекс гистологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических методов, а также статистическая обработка данных, что позволяет всесторонне оценить таргетные точки воздействия парикальцитола.

Результаты. Проведённое исследование показало, что введение супероксиддисмутазы А индуцирует формирование неспецифического гранулематозного иммунного воспаления, морфологически выражающегося преобладанием макрофагальной ($CD68^+$) популяции и значительной Т-лимфоцитарной ($CD3^+$) инфильтрацией. Парикальцитол (200 нг/животное) обусловливает выраженную перестройку очага воспаления: ускорение «созревания» гранулём, перераспределение клеточных субпопуляций, усиление сосудистой реакции и фибротизации. На молекулярном уровне отмечены транскрипционные сдвиги и изменение маркерной экспрессии: повышение PD-L1 и мРНК IL-10 при одновременном снижении мРНК IL-1β. В совокупности данные свидетельствуют о выраженном иммуномодулирующем эффекте парикальцитола, направленном на смещение цитокинового баланса в сторону противовоспалительной активности.

Качество оформления и апробация. Автореферат структурирован традиционно, отражает основные положения диссертации и содержит сведения об апробации результатов (доклады на конференциях) и публикационной активности (10 публикаций, из которых 6 – в рецензируемых журналах, индексируемых в Scopus и включённых в перечень ВАК). Методологическая часть и объём эксперимента обеспечивают достаточную достоверность выводов.

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.

доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой патофизиологии и
общей патологии бюджетного учреждения высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»,
Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного
округа – Югры _____ Коваленко Людмила Васильевна

Подпись Коваленко Людмилы Васильевны удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета бюджетного учреждения высшего
образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры
«Сургутский государственный университет»,
доктор биологических наук, доцент _____ В.В. Козлова

«09» сентября 2026 г

Контактная информация:
Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Сургутский государственный университет» Департамента образования и науки Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (БУ ВО «СурГУ»). Адрес: 628412, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, г. Сургут, пр. Ленина, д. 1, Телефон: +7 (3462) 76-29-00, E-mail: secretar@surgu.ru,
Официальный сайт https://www.surgu.ru/index