ОТЗЫВ
На диссертационную работу докторанта
Абуовой Айгерим Сериковны
«Оценка особенностей клинико-иммунологического статуса и микробиома полости рта у больных анкилозирующим спондилитом»,
представленную на на соискание академической степени доктора PhD
по образовательной программе: 8D10102 – «Медицина»

Представленная диссертационная работа Абуовой Айгерим Сериковны посвящена актуальной проблеме современной ревматологии — изучению клинико-иммунологических особенностей и микробиома полости рта у пациентов с анкилозирующим спондилитом. Выбранное направление исследования представляет значительный научный и практический интерес в связи с необходимостью углубленного изучения механизмов развития и прогрессирования данного заболевания.

Актуальность исследования обусловлена высокой медико-социальной значимостью анкилозирующего спондилита, его преимущественным развитием у лиц молодого и трудоспособного возраста, хроническим прогрессирующим течением и возможным формированием стойких функциональных ограничений. Несмотря на достигнутые успехи в изучении иммунопатогенеза заболевания и внедрение современных методов биологической терапии, вопросы поиска дополнительных диагностических и прогностических маркеров остаются актуальными.

Особое значение в работе уделено изучению иммунологических механизмов воспаления, включая особенности цитокинового профиля, а также исследованию микробиома полости рта как потенциального участника формирования и поддержания системного воспалительного процесса. Комплексное изучение данных аспектов позволяет рассматривать анкилозирующий спондилит с позиций междисциплинарного подхода, объединяющего клиническую ревматологию, иммунологию и медицинскую микробиологию.

Научная значимость исследования заключается в комплексной оценке клинических характеристик заболевания, показателей иммунного статуса и особенностей микробиома полости рта. В исследовании приняли участие 70 пациентов с анкилозирующим спондилитом, которым проведено комплексное клинико-лабораторное и иммунологическое обследование. Важной составляющей работы стало микробиологическое исследование микробиома полости рта методом секвенирования гена 16S рРНК (16S rRNA sequencing). Данный метод относится к современным высокотехнологичным молекулярно-генетическим методам исследования микробных сообществ и широко применяется в международной научной практике для таксономической характеристики микробиома.

Следует подчеркнуть особую научную ценность данного направления в связи с ограниченным количеством опубликованных исследований, посвященных непосредственно изучению орального микробиома при анкилозирующем спондилите. По результатам анализа мировой научной литературы выявлено всего четыре исследования, рассматривающих данную проблематику, что свидетельствует о недостаточной изученности вопроса и подчеркивает научную новизну представленной работы. Таким образом, проведенное исследование вносит существенный вклад в развитие данного направления и расширяет имеющуюся доказательную базу.

Полученные данные дополнили существующие знания о фенотипических особенностях анкилозирующего спондилита и роли иммунологических маркеров в его этиопатогенезе, что подтверждено получением авторского свидетельства № 43489 от 05.03.2024 г. Важным результатом исследования стало выявление новых микробиомных маркеров анкилозирующего спондилита и ассоциированных с ними метаболических путей. Полученные последовательности были зарегистрированы в международной базе данных

NCBI Sequence Read Archive (SRA) под номером BioProject PRJNA1358013, что обеспечивает доступность результатов для международного научного сообщества и возможность их дальнейшего использования в сравнительных исследованиях.

Практическая значимость работы определяется возможностью использования полученных результатов для совершенствования комплексной оценки состояния пациентов, уточнения клинико-иммунологических особенностей заболевания и определения дополнительных критериев прогнозирования его течения. Выявленные взаимосвязи между клиническими характеристиками, иммунологическими показателями и микробиомными маркерами могут стать основой для дальнейшего развития индивидуализированных подходов к наблюдению и ведению пациентов с анкилозирующим спондилитом.

Результаты диссертационного исследования получили апробацию и отражены в научных публикациях. Основные результаты опубликованы в восьми научных изданиях, в том числе в трех изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере образования и науки Республики Казахстан, трех международных рецензируемых научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, с квартилями Q1 (93-й процентиль), Q3 (41-й процентиль) и Q3 (37-й процентиль), а также представлены в материалах научных конференций. По результатам исследования получены два авторских свидетельства, подтверждающих научную и прикладную значимость выполненной работы.

В ходе выполнения диссертационного исследования Абуова Айгерим Сериковна продемонстрировала способность к самостоятельному поиску и критическому анализу научной литературы, систематизации клинических и лабораторных данных, применению современных молекулярно-генетических методов исследования и интерпретации полученных результатов. Автор проявила заинтересованность в научной деятельности, последовательность в решении поставленных исследовательских задач и способность к самостоятельному научному анализу.

В целом диссертационная работа Абуовой Айгерим Сериковны «Оценка особенностей клинико-иммунологического статуса и микробиома полости рта у больных анкилозирующим спондилитом» представляет собой актуальное, научно обоснованное исследование, характеризующееся комплексным подходом, использованием современных методов диагностики и наличием результатов, обладающих научной новизной и практической значимостью. Полученные результаты вносят вклад в расширение представлений об иммунологических и микробиологических механизмах анкилозирующего спондилита. Работа соответствует актуальным направлениям развития современной медицины и может быть рекомендована к дальнейшему представлению и рассмотрению в установленном порядке.

Научный консультант:
ассоциированный профессор, PhD
Кафедры внутренних болезней №2
НАО «Национальный медицинский университет
имени Төрегелді Шарманова»

Мейрамова Ә.М.

«АСТАНА МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» АЗАМАТТАРДЫҢ ҚОЛДАРЫН РАСТАЙМЫН АДАМИ РЕСУРСТАРДЫ ДАМЫТУ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ ДИРЕКТОРЫ

«АСТАНА МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

Адами ресурстарды дамыту департаменті