ОТЗЫВ
научного руководителя

Аветисян Карине Ониковна – соискатель ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.21. Педиатрия и 3.1.23. Дерматовенерология

Диссертация на тему: **«Разработка и оценка эффективности патогенетической терапии у детей с врождённым ихтиозом с учетом клинико-генетического и иммунологического фенотипирования»**

В период работы в ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России Аветисян Карине Ониковна зарекомендовала себя как ответственный, инициативный и высококвалифицированный специалист, обладающий высокой мотивацией к научной деятельности, аналитическим мышлением, способностью эффективно применять современные достижения медицинской науки в практической работе врача, глубокими знаниями в области педиатрии, аллергологии, иммунологии и детской дерматологии. Диссертационная работа Аветисян К.О. посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной педиатрии и детской дерматологии — совершенствованию подходов к диагностике и патогенетической терапии врождённого ихтиоза у детей. Несмотря на достижения молекулярной генетики, вопросы ранней диагностики, оценки иммунологических механизмов заболевания и выбора эффективной терапии до настоящего времени остаются недостаточно разработанными, что определяет высокую актуальность исследования. При выполнении диссертационной работы Аветисян Карине Ониковна продемонстрировала высокий уровень самостоятельности и исследовательских компетенций. Она принимала непосредственное участие на всех этапах исследования: провела анализ современной отечественной и зарубежной научной литературы, разработала дизайн исследования и программу обследования пациентов, сформировала

исследуемые группы, выполнила сбор, систематизацию и анализ клинических, лабораторных, молекулярно-генетических и иммунологических данных, принимала участие в статистической обработке результатов, подготовке публикаций и представлении результатов исследования на российских и международных научных форумах.

В ходе исследования проведён комплексный анализ клинико-генетических, фенотипических и иммунологических особенностей 151 ребёнка с различными формами врождённого ихтиоза. Полученные результаты позволили установить взаимосвязь клинических проявлений заболевания с молекулярно-генетическими вариантами, определить диагностически значимые фенотипические признаки и разработать алгоритм диагностики, основанный на комплексной оценке клинических, генетических и иммунологических данных, что способствует повышению точности диагностики и оптимизации выбора лечебной тактики. Особую научную ценность представляет выполненное исследование клеточного иммунитета у детей с различными подтипами врождённого ихтиоза с сопоставлением результатов у пациентов с атопическим дерматитом и псориазом. Установлены особенности иммунных профилей при различных подтипах, выявлены общие и отличительные механизмы иммунного ответа, показано преобладание Th17/Th2-профиля и дисбаланс оси Th17/Treg при тяжёлых воспалительных фенотипах. Полученные данные позволили научно обосновать применение таргетной терапии, направленной на модуляцию Th17- и Th2-зависимых сигнальных путей. В работе убедительно продемонстрированы эффективность и безопасность применения современных генно-инженерных биологических препаратов у детей с тяжёлыми воспалительными формами врождённого ихтиоза. Использование персонализированного подхода к выбору терапии сопровождалось выраженным уменьшением тяжести клинических проявлений заболевания, снижением активности воспалительного процесса кожи и улучшением качества жизни пациентов. В рамках исследования показаны эффективность

и безопасность биологической терапии с подтвержденным выраженным снижением тяжести клинических проявлений заболевания, уменьшением активности воспаления кожи и улучшением качества жизни пациентов. Особую значимость выполненной работы определяет её практическая направленность. Полученные результаты расширяют современные представления об иммунопатогенезе врождённого ихтиоза, создают научную основу для дальнейшего развития персонализированной медицины и могут быть использованы при совершенствовании диагностики и патогенетической терапии детей с редкими наследственными заболеваниями кожи. По теме диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и 3 тезиса в материалах международных научных конгрессов.

Диссертация Аветисян Карине Ониковны «Разработка и оценка эффективности патогенетической терапии у детей с врождённым ихтиозом с учетом клинико-генетического и иммунологического фенотипирования» является завершенным научно-квалификационным исследованием с высокой практической значимостью и может быть представлена к защите.

Аветисян Карине Ониковна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Заместитель директора
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России по научной работе,
д.м.н., доцент Макарова С.Г.

Подпись д.м.н., профессора Макаровой С.Г. заверяю:
Учёный секретарь ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России, д.м.н., профессор РАН Винярская И.В.

«5» июня 2026 года