ОТЗЫВ

научного руководителя

Орлова Ольга Сергеевна – соискатель ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.21 - Педиатрия
3.1.23 - Дерматовенерология

Диссертация на тему:
«Оценка и прогнозирование риска недостаточности питания у детей с врожденным буллезным эпидермолизом»

Орлова О.С. проявила себя как высококвалифицированный врач и талантливый исследователь, продемонстрировав глубокие профессиональные знания, аналитический подход и серьезное отношение к выполнению научной работы. Ее деятельность была направлена на решение актуальной проблемы нутритивной недостаточности у пациентов с врожденным буллезным эпидермолизом, что является одной из наиболее сложных и значимых задач в современной дерматологии.

В процессе выполнения исследования Орлова О.С. провела детальный анализ клинико-лабораторных и инструментальных данных пациентов с врожденным буллезным эпидермолизом. Проведена комплексная оценка состояния питания у этой категории больных и ее взаимосвязь с тяжестью заболевания. Основываясь на результатах анализа, была разработана и протестирована модель машинного обучения, способная с высокой точностью прогнозировать риск развития нутритивной недостаточности. Эта модель позволила выделить наиболее значимые клинические и лабораторные показатели, на основании которых была создана шкала для количественной оценки недостаточности питания у детей с данным заболеванием. Применение инструментов искусственного интеллекта в данном исследовании стало новым шагом в изучении врожденного буллезного эпидермолиза и позволило впервые создать эффективный инструмент для прогнозирования и оценки риска нутритивной недостаточности у данной категории пациентов. Результаты работы имеют большое значение для клинической практики, так как предложенный подход позволяет повысить эффективность диагностики и своевременной коррекции нутритивной недостаточности. Это способствует улучшению качества жизни пациентов, снижению влияния недостаточного питания на течение основного заболевания и предотвращению развития осложнений.

Орлова О.С. лично участвовала во всех этапах исследования. Она активно изучала и систематизировала литературные данные, касающиеся состояния питания у пациентов с врожденным буллезным эпидермолизом, участвовала в разработке плана и дизайна исследования, занималась сбором и обработкой медицинской информации, включающей данные о состоянии пациентов. Ею были проведены детальный статистический анализ и интерпретация полученных результатов, а также подготовка научных публикаций по итогам работы.

Орлова О.С. участвовала в подготовке и написании 7 печатных работ, посвященных теме диссертации, в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Результаты исследования докладывались на XVII Научно-практической конференции дерматовенерологов и косметологов «Санкт-Петербургские дерматологические чтения» (Санкт-Петербург, 2023), 23 Всемирной конференции по дерматологии и лазерной терапии (Дубай, 2024), XVII Всероссийском Съезде Национального Альянса Дерматовенерологов и Косметологов (Москва, 2024), V Всероссийском конгрессе «5П Детская медицина» (Москва, 2024), Всероссийской мультимедийной конференции "Орфанетика" (Москва, 2024), I Африканском международном конгрессе по буллезному эпидермолизу (Каир, 2024), II Всемирном конгрессе по редким заболеваниям кожи (Париж, 2024), I Всероссийском форуме с международным участием «Здоровье детей – национальный приоритет России».

Диссертационная работа Орловой Ольги Сергеевны «Оценка и прогнозирование риска недостаточности питания у детей с врожденным буллезным эпидермолизом» представляет собой завершённое научно-квалификационное исследование, которое может быть представлено к защите.

Орлова О.С. достойна присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук.

Руководитель НИИ детской дерматологии,
заведующий отделением дерматологии
и аллергологии, д.м.н., профессор Н.Н. Мурашкин

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

«28» ноября 2024 года