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. при выполнении научной работы зарекомендовала себя как грамотный врач и исследователь, показала серьезное отношение к выполнению научной работы и глубокие знания по изучаемой проблеме.

В ходе работы проведен анализ взаимосвязи клинических, лабораторных и инструментальных данных пациентов с врожденным буллезным эпидермолизом, дана оценка состояния питания и ее корреляции со степенью тяжести заболевания. На основании проанализированных показателей была построена и протестирована в клинической практике модель машинного обучения по определению риска недостаточности питания у детей с врожденным буллезным эпидермолизом. С помощью прогностической модели были выявлены ключевые показатели, которые легли в основу шкалы для комплексной количественной оценки недостаточности питания у данной категории пациентов. Таким образом, впервые были использованы инструменты искусственного интеллекта для построения модели прогнозирования недостаточности питания и разработан прикладной инструмент для оценки и прогнозирования риска данного состояния у детей с врожденным буллезным эпидермолизом. Полученные результаты важны для клинической практики, так как их использование позволяет оптимизировать существующие подходы к диагностике недостаточности питания, а также разработать практические рекомендации по определению наличия и риска нутритивной недостаточности в целях своевременной коррекции нарушения питания и снижения ее негативного влияния на течение врожденного буллезного эпидермолиза.

Орлова О.С. лично участвовала на всех этапах исследования: в изучении и поиске литературных источников, посвященных состоянию исследуемой темы, разработке плана и дизайна исследования, сборе и изучении медицинских данных пациентов, включенных в исследование, интерпретации полученных статистических данных, оформлении научных статей, участии в

научно-практических конференциях, внедрении в клиническую практику разработанных рекомендаций.

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.

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

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

«29» ноября 2024 года