

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Завьяловой Анны Никитичны на тему

«Нутритивный статус детей с дисфагией и его коррекция»,

представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 Педиатрия, 3.1.30 Гастроэнтерология и диетология

Диссертационное исследование А.Н. Завьяловой посвящено оценке нутритивного статуса, а также его коррекции, у детей с дисфагией, которая носит полиэтиологичный характер, но преимущественно наблюдалась у пациентов с детским церебральным параличом (ДЦП). Это является актуальной проблемой ведения таких больных. Известно, что у детей с ДЦП часто встречаются нарушения нутритивного статуса и имеется комплекс факторов риска развития дефицита массы тела, саркопении. Коррекция нутритивного дефицита проводится не достаточно эффективно в виду отсутствия четких рекомендаций. Развитие белково-энергетической недостаточности закономерно при плохом аппетите, трудностях в глотании и предпочтении протертой текучей пищи. Во многих публикациях приводятся результаты обследования небольшого количества пациентов. Оценка результатов биоимпедансометрии как правило сводится к изучению отдельных компонентов тела, фиксации их дефицитов, комплексной оценки изменений в компонентном составе тела большого числа наблюдаемых пациентов ранее не проводилось. Длительное неадекватное питание, не соответствующее возрасту и необходимой калорийности, и способ кормления детей с церебральным параличом при малой мобильности (IV-V уровень мобильности по шкале GMFCS у), частые аспирационные пневмонии являются предикторами задержки роста, развития дефицита массы тела и в последующем у детей старших возрастных групп изменений в компонентном составе тела по типу саркопении. Исследование А.Н. Завьяловой не только восполняет указанные недостатки, но позволяет эффективно решить ряд



вопросов по выявлению и купированию нутритивных нарушений у детей с ДЦП, что свидетельствует об актуальности представленной работы.

Согласно цели диссертационной работы автором был поставлен ряд задач, которые были успешно решены в ходе исследования.

Научная новизна данной работы заключается в том, что впервые благодаря использованию кластерного анализа в оценке результатов биоимпедансометрии достаточного количества пациентов ($n=809$) автору удалось сформулировать диагностические критерии саркопении у детей с дисфагией, определена её частота (10%), стартовый возраст развития, а также наиболее значимые причины формирования, микробиологические и лабораторные маркеры. Впервые определена структура неврологической патологии у детей с дисфагией и структура гастроэнтерологической патологии, выявлена зависимость её от степени мобильности больных. Автором определены предикторы формирования нарушений нутритивного статуса при дисфагии и впервые предложены конкретные способы их оценки для ранней диагностики возможных рисков. Также впервые разработаны оригинальные способы коррекции нутритивных нарушений. Автором получено 5 патентов РФ на различные приспособления и способы, 4 свидетельства о госрегистрации баз данных и 2 свидетельства на компьютерные программы. Также впервые изучены микробиом ротовой полости и желудка у гастростомированных детей и проведён анализ взаимосвязи трёх микробиомных биотопов (ротовой полости, желудка и кишечника) и установлены особенности его после установки гастростомы.

Для реализации цели и поставленных задач использованы современные лабораторные тесты и методики: исследование цитокинов (интерлейкина-6, фактора некроза опухоли – α), 16S рРНК секвенирование микробиома трех биотопов, а также современные методы статистики: ROC-анализ, многофакторный анализ, кластерный анализ, метод построения дерева решений. Объем выборки (1501 пациент с дисфагией), дизайн исследования и длительность наблюдения достаточны для формирования выводов.

Достоверность результатов не вызывает сомнений. Результаты и выводы соответствуют поставленным целям и задачам исследования.

Результаты работы широко представлены в выступлениях и публикациях. Опубликовано 60 печатных работ, в том числе 22 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертации, и 5 статей – в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Результаты исследования докладывались на отечественных и зарубежных конференциях с 2017 года.

Результаты работы внедрены в лечебные учреждения (клиника ФГБОУ ВО СПбГПМУ, СПбГБСУСО Доме интернате для детей с отклонениями в умственном развитии №4 (Павловск, СПб), ГАУЗ Детской республиканской клинической больницы Минздрава Республики Татарстан), используются в учебном процессе ФГБОУ ВО СПбГПМУ и ФГБОУ ВО Казанский государственный медицинский университет,

Принципиальных и иных замечаний, а также вопросов, по работе и по содержанию автореферата нет, он даёт целостное представление о проведённых исследованиях и полученных результатах. Автореферат диссертации написан по общепринятому плану и отражает все этапы и содержание исследования. Данные, представленные в автореферате, иллюстрируются достаточным количеством рисунков и таблиц.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: диссертационная работа Завьяловой Анны Никитичны на тему «Нутритивный статус детей с дисфагией и его коррекция», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.21 Педиатрия, 3.1.30 Гастроэнтерология и диетология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы – повышения качества медицинской помощи детям с диспепсией при неврологической патологии. Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней»,

утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а ее автор А.Н. Завьялова заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.21. Педиатрия, 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология.

Доктор медицинских наук, доцент,

профессор кафедры пропедевтики детских болезней и поликлинической педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации

« 06 » 09 2023 г

Звягин Александр Алексеевич

Настоящим даю согласие
на обработку и хранение моих
персональных данных

Звягин Александр Алексеевич

Подпись д.м.н., доцента А.А. Звягина «заверяю»
Начальник УК ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко»

« 06 » 09 2023

С.И. Скорынин

ФГБОУ ВО «ВГМУ им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России

Почтовый адрес: 394036, Воронежская область, г. Воронеж, улица Студенческая, д.10.

Телефон: 8(473) 265-65-62

e-mail: mail@vrngmu.ru