

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора медицинских наук, профессора Вахловой Ирины Вениаминовны на диссертацию Васенёвой Юлии Олеговны «Комплексная оценка здоровья и эффективности таргетной терапии муковисцидоза у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Васенёва Юлия Олеговна является выпускницей ФГБОУ ВО «Уральского государственного медицинского университета», который окончила в 2019 году с отличием. В период 2021-2024 гг. году обучалась в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» на кафедре госпитальной педиатрии. В 2021 году прошла профессиональную переподготовку по специальности «Пульмонология». В 2023 году поступила в очную аспирантуру по специальности «Педиатрия». С 2021 года является ассистентом кафедры госпитальной педиатрии. С 2022 года работает врачом педиатром, пульмонологом детского консультативно-диагностического центра ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница», г. Екатеринбург.

Диссертация выполнена по инициативному плану научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России; тема научного исследования обсуждена и одобрена на проблемной комиссии научной специальности 3.1.21. Педиатрия, на ученом совете педиатрического факультета.

Клиническое исследование проводилось в период с 2021 по 2025 годы, одобрено локальным этическим комитетом организации, где проводилось исследование (ГАУЗ СО «ОДКБ» г. Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, д. 32, протокол №82 от 12.12.2023 г.) и локальным этическим комитетом ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России (протокол № 9 от 22.10.2021 г.).

Личный вклад автора в проведенное исследование выразился в предложении основной идеи, цели и задач исследования, в разработке методологических подходов при выполнении исследования. В процессе набора клинического материала Юлия Олеговна проявила себя грамотным клиницистом, владеющим методами клинического исследования детей, способного аналитически оценивать полученные результаты. В совершенстве овладела современными методиками статистической обработки данных с использованием пакета программ «Statistica 12», «MedCalc», «Python 3.8+».

Научно-исследовательская работа, выполненная Васенёвой Юлией Олеговной, посвящена оценке клинической и прогностической эффективности проведения терапии CFTR-модуляторами у детей с муковисцидозом.

Использование таргетной терапии является прорывом в лечении пациентов с муковисцидозом и определяет собой веху начала возможностей персонализированного подхода в, как можно более ранней - от момента установления диагноза, терапии и последующего наблюдения пациентов с данным заболеванием. Результаты исследования позволили дать молекулярно-генетическую характеристику вошедших в исследование пациентов с муковисцидозом, что лежит в основе дифференцированного подбора препаратов CFTR-модуляторов, и определить при этом высокую частоту патогенных вариантов I, II, III классов, приводящих к выраженным нарушениям функции белка CFTR.

В работе приведены и научно обоснованы доказательства положительного влияния CFTR-модуляторов на функционирование органов дыхания – снижение частоты нарушенных ОФВ1, ФЖЕЛ, умеренной и тяжелой степеней бронхиальной обструкции; на функционирование органов пищеварения – уменьшение частоты холестаза и улучшение функции поджелудочной железы. Показано различное влияние на функцию органов «тройной» (ивакафтор+тезакафтор+элексакафтор и ивакафтор) терапии и «двойной» (ивакафтор+лумакафтор) терапии, что выражалось в большем

терапевтическом эффекте «тройной» терапии на показатели функции внешнего дыхания и потового теста, в большем терапевтическом эффекте «двойной» терапии на функцию печени. Кроме того установлено, что проведение терапии ивакафтор+тезакафтор+элексакафтор и ивакафтор снижало риск выявления генов антибиотикорезистентности микробиома дыхательных путей и риск высокой сывороточной концентрации биомаркера СА19-9, являющегося предиктором фиброзного ремоделирования легочной ткани.

В работе проанализирован комплекс факторов, определяющих риск обострения бронхолегочного процесса у детей с муковисцидозом – лабораторных, инструментальных, клинико-anamnestических. Наиболее значимыми для предсказания бронхолегочного обострения признаками определены снижение показателей функции внешнего дыхания: ОФВ₁ и ФЖЕЛ <80%, значения ИМТ ниже нормы.

Полученные результаты исследования, выполненные на достаточном клиническом материале с использованием современной базы лабораторных методов исследования и методов статистической обработки, имеют важное научное и практическое значение. Разработанная модель прогнозирования обострения бронхолегочного процесса и необходимости назначения парентеральной АБТ у детей с муковисцидозом отвечает цели исследования и направлена на составление персонализированной программы ведения пациентов с муковисцидозом.

Выполненная Васенёвой Юлией Олеговной кандидатская диссертация представляет собой законченный, научно-квалификационный самостоятельный труд, вносящий вклад в изучение актуальных вопросов педиатрии. Работа обладает научной новизной, имеет практическое значение и полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации N 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей

редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук.

Отзыв дан для представления в диссертационный совет 21.2.074.02.

Научный руководитель
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
3.1.21. Педиатрия



И. В. Вахлова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
620028 Екатеринбург, ул. Репина, 3, usma@usma.ru, 8(343)214-86-52

Подпись Вахловой Ирины Вениаминовны

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник управления кадровой
политики

ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России



М.А. Тарапунец



05.11.2025