

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА
Д 001.023.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 20.09.2022 г № 30

О присуждении Карпенко Максиму Александровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Интерстициальное заболевание легких нейроэндокринная клеточная гиперплазия младенцев: диагностика, течение и лечение» по специальности 14.01.08 – «Педиатрия», принята к защите 11 июля 2022 г., протокол № 24 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 666 НК от 07.07.2021).

Соискатель Карпенко Максим Александрович, 30 ноября 1993 года рождения, в 2016 г. с отличием окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», по специальности «Педиатрия». В период выполнения диссертации и по настоящее время работает ассистентом кафедры педиатрии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре педиатрии медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Научный руководитель: доктор медицинских наук, Овсянников Дмитрий Юрьевич, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, медицинский институт, кафедра педиатрии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Федоров Игорь Анатольевич – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской педиатрии имени Н.С. Тюриной, заведующий;

2. Тюрин Игорь Евгеньевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра рентгенологии и радиологии, заведующий

дали положительные отзывы на диссертацию. Отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Щербиной Анной Юрьевной, доктором медицинских наук, профессором РАН, заместителем директора института иммунологии, гематологии и клеточных технологий, указала, что по

актуальности, научной новизне и практической значимости, методологии и уровню внедрения, диссертация Карпенко Максима Александровича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации оказания медицинской помощи детям с нейроэндокринной клеточной гиперплазией младенцев (НЭКГМ), что является значимым для педиатрии. Отзыв содержит вопросы.

Соискатель имеет 13 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 6 работ.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Трудности диагностики и ведения пациентов с нейроэндокринной клеточной гиперплазией младенцев» (Овсянников Д.Ю., Карпенко М.А., Жесткова М.А., и др. Педиатрия им. Г.Н. Сперанского. 2020; 99 (4): 78–87) были отображены промежуточные результаты исследования, дана клиничко-anamнестическая и инструментальная характеристика пациентов с НЭКГМ и опубликованы первые результаты катamnестического наблюдения за ними. Авторский вклад – 90%.

В работе «Клиническое наблюдение пациента с нейроэндокринной клеточной гиперплазией младенцев, пребывающего на длительной домашней кислородотерапии» (Карпенко М.А., Овсянников Д.Ю., Жесткова М.А., и др. Педиатрия им. Г.Н. Сперанского. 2022; 101 (2):164–167) автор не только описал на клиническом примере трудности диагностики НЭКГМ у пациентов с инфекциями нижних дыхательных путей, но и определил показания для назначения длительной домашней кислородотерапии у детей с данным заболеванием. Авторский вклад – 95%.

В статье «Шкала клинической диагностики нейроэндокринной клеточной гиперплазии младенцев: информативность и дифференциально-диагностическое значение» (Карпенко М.А., Овсянников Д.Ю., Жесткова М.А., и др. Педиатрия им. Г.Н. Сперанского. 2022; 101 (1): 115–121) для оптимизации

дифференциальной диагностики НЭКГМ автором было предложено применять клиническую шкалу диагностики НЭКГМ в момент обращения и спустя 3 недели, что позволило повысить специфичность данной шкалы и снизить гипердиагностику. Авторский вклад – 96%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от: д.м.н., профессора, заведующей кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России О.В. Зайцевой. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора кафедры педиатрии им. Академика М.Я. Студеникина лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России В.В. Смирнова. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., профессора кафедры факультетской педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ А.А. Кузнецовой. Отзыв положительный, замечаний не содержит; д.м.н., доцента кафедры анатомии человека имени Н.Д. Довгялло ГОО ВПО ДонНМУ им. М. Горького» И.И. Пацканя. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области педиатрии, пульмонологии и рентгенологии, а также их авторитетом в профессиональных кругах и наличием публикаций по теме диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается наличием профильных педиатрических отделений, являющихся структурными подразделениями, сотрудников, имеющих публикации по теме диссертации, в т.ч. посвященные морфологической диагностике педиатрических заболеваний. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <https://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан алгоритм диагностики нейроэндокринной клеточной гиперплазии младенцев (НЭКГМ);

предложена диагностическая программа пациентов с НЭКГМ, позволяющая определить объем диагностических исследований и тактику ведения пациентов с данным заболеванием;

доказана высокая информативность клинической шкалы диагностики НЭКГМ и компьютерной томографии органов грудной полости, позволяющих установить диагноз НЭКГМ без морфологической верификации;

введено новое понятие о предикторах длительной домашней кислородотерапии, которыми являются компьютерно-томографические симптомы (локализация участков уплотнения по типу «матового стекла» в средней доле правого легкого и наличие линейных и ретикулярных уплотнений) и гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана роль НЭКГМ в развитии недостаточности питания, которая при данном заболевании может быть связана с хронической или интермиттирующей гипоксемией или с дефицитным питанием;

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс библиографических, аналитических, математико-статистических, лабораторно-инструментальных методов;

изложены доказательства высокой информативности клинической шкалы диагностики НЭКГМ при проведении дифференциальной диагностики НЭКГМ с инфекциями нижних дыхательных путей;

раскрыты особенности течения новой коронавирусной инфекции COVID-19 у пациентов с НЭКГМ;

изучена компьютерно-томографическая семиотика НЭКГМ, которая характеризуется определением участков уплотнения по типу «матового стекла» в 97% случаев, с преимущественной локализацией в средней доле правого (89%), верхней доле правого легкого (74%), в верхней доле левого легкого (72%) и язычковых сегментах (68%), с распространенностью в большинстве случаев не превышающей 25%; паренхиматозными изменениями в виде

линейных и ретикулярных уплотнений (4%), консолидации (15%), симптома «мозаичной плотности» (35%); утолщением стенок бронхов (28%);

проведена модернизация клинической и инструментальной диагностики и ведения пациентов с НЭЖМ.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены алгоритм диагностики НЭЖМ и диагностическая программа в повседневную клиническую практику пульмонологического и консультативно-диагностического отделений ГБУЗ «Морозовская детская городская клиническая больница ДЗМ», кардиопульмонологического и консультативно-диагностического отделений ГБУЗ «Детская инфекционная клиническая больница №6 ДЗМ», а полученные результаты диссертационного исследования интегрированы в учебную программу кафедры педиатрии медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;

определены перспективы поиска биомаркеров и вероятных генетических факторов НЭЖМ для дальнейших научных исследований и клинической практики;

создана предиктивная валидная математическая модель, позволяющая на основании клинических симптомов предсказать потребность в проведении длительной домашней кислородотерапии у детей с НЭЖМ;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию медицинской помощи детям с НЭЖМ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы использован достаточный объем наблюдений, современные международные методы диагностики НЭЖМ, которые соответствуют поставленным в работе целям и задачам;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в зарубежной и отечественной литературе, проверяемых данных о диагностике, лечении и ведении пациентов с НЭКГМ;

идея разработки и создания отечественного алгоритма диагностики и диагностической программы **базируется** на имеющимся мировом опыте ведения пациентов с НЭКГМ;

использованы ранее полученные данные о диагностической ценности применения клинической шкалы диагностики НЭКГМ и компьютерной томографии органов грудной полости;

установлено качественное совпадение авторских результатов о возрасте клинической манифестации НЭКГМ и частоте клинических симптомов с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Систематизация полученной информации осуществлялась в электронных таблицах Microsoft Office Excel (2016). Статистическая обработка полученных результатов проводилась средствами языка Питон (Python 3.8.) со встроенными функциями из модулей Statsmodels.api и Scipy. Была рассчитана медиана (Me) и квартили (Q1-Q3). С целью изучения связи между явлениями, представленными количественными данными, распределение которых отличалось от нормального, использовался непараметрический метод – расчет коэффициент ранговой корреляции Спирмена. Прогностическая модель разрабатывалась с помощью метода множественной логистической регрессии. Для проведения оценки качества выбранной линейной функции определялся коэффициент детерминации, соответствующий доле учтенных в модели факторов.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии диссертанта на всех этапах исследования: изучении литературы, формировании цели и задач, разработке плана и дизайна исследования, разработке методических подходов и их выполнении, изучении медицинских данных пациентов, включенных в исследование, интерпретации полученных статистических данных, оформлении

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

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Карпенко М.А. аргументированно ответил на задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 20.09.2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение актуальной научной задачи по оптимизации диагностических и терапевтических подходов к ведению пациентов с нейроэндокринной клеточной гиперплазией младенцев, имеющей важное значение для педиатрии, присудить Карпенко М.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета

"21" сентября 2022 г.



Фисенко Андрей Петрович

Винярская Ирина Валериевна