

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 № 29

О присуждении Бондарь Валерии Александровне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-генетические особенности развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей» по специальности 14.01.08 – «Педиатрия» принята к защите 11 июля 2022 г., протокол № 20 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 Бондарь Валерия Александровна, 23 февраля 1995 года рождения, в 2018 г. с отличием окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело». С 2020 г. по настоящее время обучается в аспирантуре в федеральном государственном автономном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности

"Педиатрия".

Диссертация выполнена в отделении патологии новорожденных детей федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук Давыдова Ирина Владимировна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, лаборатория неонатологии и проблем здоровья раннего детского возраста, заведующая.

Научный консультант – доктор биологических наук Савостьянов Кирилл Викторович, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Медико-генетический центр, начальник, лаборатория медицинской геномики, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Овсянников Дмитрий Юрьевич – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет дружбы народов" Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, кафедра педиатрии медицинского института, заведующий;

2. Брыксина Евгения Юрьевна - доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ростовский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию. Отзывы содержат вопросы.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Федерации, г. Омск, в своем положительном заключении, подписанном Павлиновой Еленой Борисовной, доктором медицинских наук, доцентом, проректором по учебной работе, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии с курсом ДПО, указала, что по структуре, актуальности темы, теоретической и практической значимости, научной новизне, полноте изложенных материалов, а также достоверности полученных результатов диссертационное исследование Бондарь Валерии Александровны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи по совершенствованию прогнозирования развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей, что является значимым для педиатрии. Отзыв содержит вопросы.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 9 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 5 работ.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Роль генетических предикторов в доклинической диагностике бронхолегочной дисплазии» (Бондарь В.А., Давыдова И.В., Басаргина М.А., и др. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2022; 1:5-9) отражена современная клиническая модель пациента с новой формой бронхолегочной дисплазии и результаты молекулярно-генетического исследования в группах пациентов, сформировавших и не сформировавших новую форму патологии. Авторский вклад – 90%.

В работе «Новая форма бронхолегочной дисплазии: реалии сегодняшнего дня» (Давыдова И.В., Фисенко А.П., Пожарищенская В.К., Казакова К.А., Басаргина Е.Ю., Бондарь В.А. Доктор.Ру. 2020; 19(1): 6-9) отражены результаты ретроспективной и проспективной оценки частоты развития новой формы бронхолегочной дисплазии на основании анализа данных ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Авторский вклад – 75%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора, профессора кафедры медицинской генетики ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России А.Ю. Асанова. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

- к.м.н., доцента кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней педиатрического факультета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России И.Е. Туриной. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их достижениями в практической и научной работе, наличием печатных работ по теме диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры госпитальной педиатрии, а также наличием профильных специалистов, педиатров и пульмонологов, способных оценить уровень диссертационного исследования, наличием публикаций по теме исследования. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <https://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана шкала прогнозирования развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей;

предложены новые подходы к прогнозированию развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей на основании клинико-anamnestических и молекулярно-генетических факторов риска;

доказана перспективность применения разработанной шкалы для прогнозирования развития бронхолегочной дисплазии в раннем неонатальном периоде;

введено новое понятие «современная модель пациента с новой формой бронхолегочной дисплазии».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны валидность, специфичность и чувствительность шкалы прогнозирования развития новой формы бронхолегочной дисплазии у

недоношенных детей, что делает возможным ее дальнейшее применение в отечественной практике;

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

изложены доказательства влияния низкого гестационного возраста, низких массо-ростовых показателей и оценок по шкале APGAR, а также длительной респираторной поддержки в неонатальном периоде с применением традиционной ИВЛ на развитие новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей с респираторным дистресс-синдромом новорожденных. По данным молекулярно-генетического исследования выявлены 2 генетических варианта, обладающих повышенным и пониженным риском развития заболевания (rs45488997 в гене *CTGF* и rs12489516 в гене *CPA3* соответственно);

раскрыты проблемы, связанные с прогнозированием развития новой формы бронхолегочной дисплазии на этапе респираторного дистресс-синдрома новорожденных;

изучена динамика соотношения больных с классической и новой формами бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей за 10-летний период;

проведена модернизация методических подходов к прогнозированию развития новой формы бронхолегочной дисплазии в отечественной практике.

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

разработана и внедрена шкала прогнозирования развития новой формы бронхолегочной дисплазии в клиническую практику отделения патологии новорожденных детей ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России и отделения патологии новорожденных ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского» ДЗМ.

определены перспективы практического применения разработанной шкалы балльной оценки для дальнейших научных исследований и клинической практики;

создан комплексный подход к прогнозированию развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей с применением разработанной шкалы;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию шкалы балльной оценки с увеличением количества входящих параметров.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы использован достаточный объем наблюдений, современные методы исследования, сертифицированное оборудование, методы статистического анализа информации;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности включения в клиническую работу методики прогнозирования развития новой формы бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей;

идея разработки и создания шкалы балльной оценки прогнозирования заболевания **базируется** на мировом опыте выявления клинико-анамнестических и молекулярно-генетических факторов риска формирования бронхолегочной дисплазии;

использованы ранее полученные данные зарубежных авторов о молекулярно-генетических факторах риска развития бронхолегочной дисплазии;

установлено качественное совпадение авторских результатов о клинико-анамнестических и молекулярно-генетических факторах риска развития заболевания, с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка результатов проводилась в пакете программ Microsoft Excel 2019 и STATISTICA 10. Для проверки характера распределения использовали непараметрический тест Колмогорова-Смирнова. Анализ статистической значимости различий количественных признаков для двух независимых групп применялся U-критерий Манна-Уиттни, критерии рангов Вилкоксона. Для выявления силы и направления корреляционной

взаимосвязи двух признаков применялся непараметрический коэффициент корреляции Спирмена (r). В исследованиях случай-контроль относительный риск развития заболевания оценивался с помощью показателя отношения шансов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии диссертанта в формировании цели и задач исследования, формировании базы данных, ретро- и проспективном анализе историй болезни, клиническом наблюдении недоношенных детей, сформировавших и не сформировавших новую форму бронхолегочной дисплазии, выделении ДНК фенол-хлороформным методом из клеток буккального эпителия и сухих пятен крови, с дальнейшим проведением полноэкзомного секвенирования, статистической обработке и научном анализе полученных данных, подготовке публикаций.

В ходе защиты диссертации не было высказано критических замечаний.

Соискатель Бондарь В.А. аргументированно ответила на задаваемые в ходе заседания вопросы.

На заседании 20.09.2022 года диссертационный совет принял решение за новое решение важной для педиатрии научной задачи по совершенствованию прогнозирования развития новой формы бронхолегочной дисплазии в раннем неонатальном периоде, присудить Бондарь В.А. ученой степени кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 25, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета

Ученый секретарь
диссертационного совета



Фисенко Андрей Петрович

Винярская Ирина Валериевна

"21" сентября 2022 г.