

2

**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 06.12.2018 г № 56

О присуждении Павлюковой Елене Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Особенности развития недоношенных детей с последствиями сочетанной перинатальной патологии в раннем возрасте» по специальности 14.01.08 – «Педиатрия» принята к защите 25 сентября 2018 года, протокол № 49 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 образования и науки РФ № 1192 НК от 06.12.2017).

Соискатель Павлюкова Елена Викторовна, 1984 года рождения, в 2007г. окончила государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «Лечебное дело». В 2018г закончила обучение в аспирантуре по специальности «Педиатрия» на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, работает врачом педиатром в ООО «Лейб-Медик», ООО

«Новая медицина»

Диссертация выполнена в отделении патологии раннего детского возраста 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 клинической иммунологии и аллергологии, главный научный сотрудник.

Научный консультант – доктор педагогических наук, профессор РАО Лазуренко Светлана Борисовна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение специальной психологии и коррекционного обучения, заведующая.

Официальные оппоненты:

1. Овсянников Дмитрий Юрьевич – доктор медицинских наук, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», кафедра педиатрии, заведующий;

2. Захарова Нина Ивановна – доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», кафедра неонатологии факультета усовершенствования врачей, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Красноярск, в своем положительном заключении, подписанном Таранушенко

Татьяной Евгеньевной, доктором медицинских наук, профессором, заведующей кафедрой педиатрии института постдипломного образования, указала, что по научной новизне и практической значимости диссертация Павлюковой Елены Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной научной задачи педиатрии по оптимизации медицинской и психолого-педагогической помощи недоношенным детям с последствиями сочетанной перинатальной патологии на основании выявленных особенностей их физического, нервно-психического развития и социального взаимодействия с окружающей средой.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 10 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 4 работы.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Иммунопрофилактика тяжелого течения респираторно-синцитиальной вирусной инфекции у детей с бронхолегочной дисплазией: результаты четырех эпидемиологических сезонов» (Баранов А.А., Давыдова И.В., Намазова-Баранова Л.С., Алтунин В.В., Зими́на Е.П., Павлюкова Е.В. Педиатрическая фармакология 2012; 9 (6): 48-53.) описана динамика объемных параметров функции внешнего дыхания в зависимости от частоты обострения бронхолегочной дисплазии у недоношенных детей. Авторский вклад – 70%.

В статье «Бронхолегочная дисплазия в постсурфактантную эру: результаты объективной оценки течения заболевания» (Давыдова И.В., Аникин А.В., Кустова О.В., Сиденко А.В., Басаргина Е.Ю., Павлюкова Е.В., Пожарищенская В.К. Вопросы современной педиатрии – 2015; 14(4): 514-518) дана рентгенологическая характеристика структурных изменений легочной ткани у детей, сформировавших бронхолегочную дисплазию, в зависимости от заместительной терапии препаратами сурфактанта в анамнезе. Авторский вклад – 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., ведущего научного сотрудника ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России Нароган М.В. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- д.пед.н., члена корреспондента РАО, главного научного сотрудника ФГБНУ «Институт коррекционной педагогики РАО» Закрепиной А.В. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области педиатрии, неонатологии и пульмонологии, в частности, в выхаживании и наблюдении за недоношенными детьми с последствиями перинатальной патологии, в том числе сформировавших бронхолегочную дисплазию. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедры педиатрии, а также наличием профильных специалистов, способных оценить использованные в работе методики оценки физического и нервно-психического развития недоношенных детей, а также уровень представленной диссертации и соответствующих публикаций. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <http://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** алгоритм ведения недоношенных детей с последствиями сочетанной перинатальной патологии в раннем возрасте, созданный на основании данных клинко-инструментального обследования;

**предложены** новые подходы к оценке объемных показателей функции внешнего дыхания у детей, рожденных преждевременно, как параметров физического развития, путем определения объема газа в грудной полости в динамике;

**доказано**, что формирование сочетанной перинатальной патологии (последствий перинатального поражения ЦНС и бронхолегочной дисплазии) у

недоношенных детей является фактором риска задержки нервно-психического развития и появления особенностей социального взаимодействия с окружающей средой, что в последующем осложняет социализацию детей;

**введены** новые методы оценки объемных показателей функции внешнего дыхания у недоношенных детей.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказана** необходимость включения специальной психолого-педагогической помощи в процесс реабилитации детей с последствиями сочетанной перинатальной патологии для появления у них разнообразных способов социального взаимодействия и активизации темпа нервно-психического развития;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования (анализатор состава тела методом воздушной плетизмографии, флоуметрия спокойного дыхания, компьютерная томография органов грудной полости, магнитно-резонансная томография головного мозга) в сочетании со статистической обработкой полученных данных;

**изложены** доказательства взаимовлияния последствий перинатального поражения ЦНС и респираторного тракта у недоношенных детей, сформировавших бронхолегочную дисплазию. Впервые выявлено снижение объема дыхания на 20% у недоношенных детей с последствиями перинатального поражения ЦНС, сформировавшими новую форму БЛД. Получены обратные статистически значимые корреляции объема дыхания с наличием БЛД, зависящие от степени тяжести течения данного заболевания и являющиеся отражением структурных изменений легочной ткани у недоношенных детей. Задержка нервно-психического развития до полутора лет жизни при новой форме БЛД (47%) отражает взаимовлияние функциональных и морфологических нарушений респираторной системы у детей с гипоксическим поражением центральной нервной системы;

**раскрыты** важные аспекты использования объемных параметров функции внешнего дыхания и нервно-психического развития в комплексном восстановительном лечении пациентов с сочетанной перинатальной патологией;

**изучены** динамика объемных параметров функции внешнего дыхания, физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей с последствиями сочетанной перинатальной патологии до 18 месяцев скорректированного возраста;

**проведена модернизация** персонифицированных подходов к определению объема медицинской и психолого-педагогической помощи недоношенным детям с последствиями сочетанной перинатальной патологии в отечественной практике.

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

**разработан и внедрен** алгоритм ведения пациентов с последствиями сочетанной перинатальной патологии, с включением специальной психолого-педагогической помощи в процесс реабилитации у данной когорты пациентов, в повседневную практику отделения патологии раннего возраста, отделения специальной психологии и коррекционного обучения ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, отделения патологии новорожденных ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского» Департамента здравоохранения Москвы;

**определены** перспективы диагностики, лечения и реабилитации недоношенных детей с последствиями перинатального поражения центральной нервной системы, сформировавших бронхолегочную дисплазию;

**создан** алгоритм ведения недоношенных детей с последствиями сочетанной перинатальной патологии в раннем возрасте, созданный на основании данных клинико-инструментального обследования;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию медицинской помощи недоношенным детям с последствиями сочетанной перинатальной патологии.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**

результаты исследования получены с использованием сертифицированного высокотехнологичного диагностического оборудования; в работе использован

достаточный объем наблюдений; в исследование включены недоношенные пациенты обоего пола в возрасте от 1 до 18 месяцев скорректированного возраста, в работе использованы методы статистической обработки, соответствующие международным стандартам;

**теория** проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной литературе, проверяемых данных и фактах о взаимовлиянии последствий перинатального поражения ЦНС и респираторного тракта у недоношенных детей, сформировавших бронхолегочную дисплазию;

**идея** изучения особенностей физического, нервно-психического развития и социального взаимодействия с окружающей средой недоношенных детей с последствиями сочетанной перинатальной патологии **базируется** на ранее полученных обобщенных данных мировых научных работ, обобщении российского и зарубежного опыта исследования данной проблемы педиатрии и неонатологии;

**использованы** ранее полученные данные отечественных и зарубежных авторов о результатах оценки функции внешнего дыхания у детей, рожденных преждевременно;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов по ряду параметров функции внешнего дыхания при использовании флоуметрии спокойного дыхания у недоношенных детей с опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации. Статистический анализ данных проведен с использованием статистического пакета IBM SPSS 6.0, Microsoft Office Excel 7.0. В случае распределения, отличающегося от нормального, или анализа порядковых переменных, использовались непараметрические критерии Манна – Уитни (U), W Вилкоксона, Краскела-Уоллиса для двух независимых выборок. Для тестирования межгрупповых различий частот и сравнения качественных показателей в независимых выборках применяли критерий хи-квадрат ( $\chi^2$ ). Для выявления

корреляционной взаимосвязи использовался ранговый коэффициент корреляции Пирсона (r) и непараметрический коэффициент корреляции Спирмена.

**Личный вклад соискателя** состоит в личном участии диссертанта в формировании цели и задач исследования, выборе адекватных методов его выполнения, организации и проведении комплекса социологических и аналитических исследований, динамического наблюдения, статистической обработке и научном анализе полученных данных, подготовке публикаций.

На заседании 06.12.2018 года диссертационный совет принял решение присудить Павлюковой Е.В. 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 36 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 24, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета



И.Е. Смирнов

Ученый секретарь  
диссертационного совета

И.В. Винярская

"06" декабря 2018 г.