

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.2.058.11 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13 декабря 2022 г. №08

О присуждении Чьонг Тхи Туэт, гражданке Вьетнама, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация на тему: «Хроническая обструктивная болезнь легких. Гиперкапническая дыхательная недостаточность и респираторная поддержка в период обострения» по специальности 3.1.29 – Пульмонология, принята к защите 11.10.2022 г. протокол № 09 диссертационным советом 21.2.058.11 на базе Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (приказ №96/нк от 26.01.2018 г.), адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1.

Соискатель Чьонг Тхи Туэт, 1988 года рождения, окончила Ханойский медицинский университет Министерства здравоохранения Вьетнама по специальности «Лечебное дело» в 2012 г. С 2012 г. по 2015 г. обучалась в клинической ординатуре на базе Ханойского медицинского университета Министерства здравоохранения Вьетнама по специальности «Пульмонология». С 2019 г. по настоящее время обучалась в очной аспирантуре по специальности «Пульмонология» на базе ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России. Диссертация выполнена на кафедре госпитальной терапии

педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Научный руководитель:

Чучалин Александр Григорьевич – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой госпитальной терапии педиатрического факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Шмелёв Евгений Иванович – доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом гранулематозных болезней легких Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза» Российской академии медицинских наук.

Лещенко Игорь Викторович – доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры фтизиатрии, пульмонологии и торакальной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, город Санкт –Петербург, в своем положительном заключении, подписанным доктором медицинских наук, профессором - Трофимовым Василием Ивановичем, заведующим кафедрой терапии госпитальной с курсом аллергологии и иммунологии им. акад. М.В. Черноруцкого ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России, утвержденным доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России Полушиным Юрием Сергеевичем, указал, что диссертационная работа Чыонг Тхи Туэт «Хроническая обструктивная болезнь легких. Гиперкапническая

дыхательная недостаточность и респираторная поддержка в период обострения», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.1.29 –Пульмонология», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании данной работы внедрена методика комбинированной терапии неинвазивной вентиляции легких с t-He/O₂ и iNO в алгоритм ведения больных хронической обструктивной болезни лёгких в период обострения осложненной гиперкапнией и легочной гипертензией. Это позволит уменьшить необходимость перевода пациентов в отделение реанимации и интенсивной терапии, снизить внутрибольничную летальность. Метод может быть применен в отделениях пульмонологии, терапии, интенсивной терапии. По актуальности, научной новизне и значимости полученных результатов диссертация полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 №842 (с изменениями от 11.09.2021 г., № 1539), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.29 –Пульмонология.

Выбор официальных оппонентов обоснован тем, что доктор медицинских наук, профессор Шмелёв Евгений Иванович; доктор медицинских наук, профессор Лещенко Игорь Викторович являются ведущими отечественными специалистами в области пульмонологии, они известны своими работами по тематике представленной к защите диссертации. Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова Минздрава России известно своими исследованиями и публикациями по теме диссертации, способно оценить научную новизну и практическую значимость полученных результатов данной диссертации и дало свое согласие.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК России. Обследование пациентов, анализ полученных результатов и написание статей осуществлены лично соискателем. Общий объем публикаций составил 1,9 печатных листов и

содержит 85% авторского вклада. Оригинальность диссертационной работы, определённая по системе «Антиплагиат», составляет 86,01%.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Чыонг, Т.Т. Использование гелий-кислородной смеси при респираторных заболеваниях / Т.Т. Чыонг, Л.В. Шогенова // Практическая пульмонология. – 2021. – № 1. – С. 74–79.

2. Чыонг, Т.Т. Эффекты ингаляционного оксида азота у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких с гиперкапнической дыхательной недостаточностью и легочной гипертензией / Т.Т. Чыонг, Л.В. Шогенова, С.Д. Селемир, А.Г. Чучалин // Пульмонология. – 2022. – № 32 (2). – С. 216–225.

3. Чыонг, Т.Т. Ингаляционный водород в реабилитационной программе медицинских работников, перенесших COVID-19 / Л.В. Шогенова, Т.Т. Чыонг, Н.О. Крюкова, К.А. Юсупходжаева, Д.Д. Позднякова, Т.Г. Ким, А.В. Черняк, Е.Н. Калманова, О.С. Медведев, Т.А. Куропаткина, С.Д. Варфоломеев, А.М. Рябоконт, О.А. Свитич, М.П. Костинов, Kunio Ibaraki, Hiroki Maehara, А.Г. Чучалин // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2021. – № 20 (6). – С. 2986.

4. Truong Thi Tuyet. Exacerbation of COPD Treatment Combination Therapy NIV with Thermal Helium-Oxygen Plus Nitric Oxide: A Case Report / Т.Т. Truong, L.V. Shogenova, A.G. Chuchalin // Journal of Pulmonology Research & Reports. – 2021. – № 3 (4). – P. 1–3.

На автореферат поступили отзывы от:

Баймакановой Гульсары Есенгельдиевны – доктора медицинских наук, заведующей отделом пульмонологии «Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский Клинический Научно-практический Центр имени А.С. Логинова» Департамента здравоохранения города Москвы»;

Неклюдовой Галины Васильевны – доктора медицинских наук, профессора кафедры пульмонологии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» Министерства

здравоохранения Российской Федерации;

Селемир Виктора Дмитриевича – доктора физико-математических наук, профессора, члена-корреспондента РАН, директора Федерального государственного унитарного предприятия Российского федерального ядерного центра - Всероссийского научно-исследовательского института экспериментальной физики.

Отзывы на автореферат содержат высокую оценку актуальности представленного исследования, научной новизны и практической значимости полученных результатов. Отмечается, что работа выполнена на высоком квалификационном научном уровне, вносит существенный вклад в методику комбинированной терапии неинвазивной вентиляции легких с t-He/O₂ и iNO в алгоритм ведения больных с хронической обструктивной болезнью лёгких в период обострения осложненной гиперкапнией и легочной гипертензией, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- впервые была применена сочетанная терапия НИВЛ с t-He/O₂, iNO у больных с обострением ХОБЛ, осложненной ДН и легочной гипертензией;

- изучена клиническая эффективность сочетанного применения НИВЛ с t-He/O₂, и iNO у больных ХОБЛ с острой гиперкапнической ДН и легочной гипертензией;

- дана оценка безопасности, клинической эффективности и преимуществ сочетанного использования НИВЛ и медицинских газов t-He/O₂ и iNO, при обострении ХОБЛ и развитии гиперкапнической ДН;

- впервые проведено комплексное изучение влияния медицинских газов на основные параметры вентиляционной функции легких, лёгочной гемодинамики, эластичности сосудов, эндотелиальной дисфункции, кислородного транспорта, шунта и толерантности к физической нагрузке;

- доказано, положительное влияние комплексной терапии гелий-

кислородной смеси (t-He/O₂), ингаляции оксида азота (iNO) и неинвазивной вентиляции легких (НИВЛ) на вентиляционную функцию легких, лёгочную гемодинамику, эластичность сосудов, транспорт кислорода, а также толерантность к физической нагрузке;

- выявлено, влияние раннего назначения комбинированной терапии t-He/O₂, iNO и НИВЛ на улучшение клинического состояния пациента и благоприятный прогноз;

- доказано, что ранее назначение комбинированной терапии t-He/O₂, iNO и НИВЛ достоверно уменьшает тяжесть и риски респираторных осложнений у пациентов с обострением ХОБЛ, осложненной ДН и легочной гипертензией;

- разработан лечебный алгоритм сочетанного применения медицинских газов, их комбинации с НИВЛ;

- определены терапевтические режимы сочетанного использования НИВЛ (BiPAP более 15 часов в сутки), термической гелий-кислородной смеси (t-He/O₂) и оксида азота (iNO) в алгоритм ведения больных ХОБЛ в период обострения осложненной гиперкапнией и легочной гипертензией.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- комбинированная терапия, по сравнению с НИВЛ и кислородотерапией, у больных с гиперкапнической ДН в период обострения ХОБЛ, более эффективно в сравнении с НИВЛ и кислородом позволяет: улучшить клиническое состояние больных, уменьшить диспноэ, увеличить SpO₂ и субъективное состояние;

- сочетанная терапия НИВЛ+ t-He/O₂+iNO приводит к улучшению транспорта кислорода: повышению PaO₂, элиминации PaCO₂, что существенно лучше при сравнении с контрольной группой больных, которые получали только НИВЛ и O₂;

- комбинированная терапия НИВЛ+ t-He/O₂+iNO оказывает влияние на гемодинамику малого круга кровообращения, о чем свидетельствует снижение показателя шунтирования крови, давления в легочной артерии, индекса ригидности сосудов и тонуса мелких артерий;

- комбинированная терапия НИВЛ, O₂, t-He/O₂, iNO является более

эффективным методом, чем НИВЛ с кислородом, что отражается в увеличении толерантности к нагрузке и пройденного расстояния во время проведения 6-МТХ.

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

- разработана и внедрена в практику пульмонологических отделений, терапевтического отделения ОРИТ Государственного бюджетного учреждения «Городская клиническая больница им. Д.Д. Плетнёва» Департамента здравоохранения г. Москвы, отделения реанимации и интенсивной терапии НИИ СП им. Н.В. Склифосовского ДЗМ;

- режимы сочетанного применения медицинских газов, их комбинации с НИВЛ, которые представлены в виде лечебного алгоритма;

- методика комбинированной терапии НИВЛ с t-He/O₂ и iNO и включена в алгоритм ведения больных ХОБЛ в период обострения осложненной гиперкапнией и легочной гипертензией;

- внедрение данной методики позволит избежать неудачи при проведении НИВЛ, перевод больных на искусственную вентиляцию легких (ИВЛ) и повысит эффективность медикаментозной терапии;

- результаты исследования используются во время подготовки студентов, ординаторов, аспирантов на кафедре госпитальной терапии педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова (зав. кафедрой – академик РАН, д.м.н., профессор Чучалин А.Г.).

Оценка достоверности результатов научной работы выявила: исследования проведены на высоком методическом уровне, с применением современных методов статистической обработки; достоверность полученных результатов обеспечена достаточным количеством изученного материала.

Личный вклад соискателя состоит в участии соискателя на всех этапах исследования. Полученные результаты полностью отражены в 7 печатных работах, из которых 3 входят в перечень журналов, рецензируемых ВАК. Материалы диссертации доложены лично автором на нескольких российских и зарубежных научно-практических конференциях, Международных конгрессах.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Чьонг Тхи Туэт на тему: «Хроническая обструктивная болезнь легких. Гиперкапническая дыхательная недостаточность и респираторная поддержка в период обострения», полностью соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016 г., № 748 от 02.08.2016 г., № 650 от 29.05.2017 г., № 1024 от 28.08.2017 г., № 1168 от 01.10.2018 г., № 75 от 26.05.2020 г., № 1539 от 11.09.2021 г.), в диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На заседании 13.12.2022 г. Диссертационный совет 21.2.058.11 принял решение присудить Чьонг Тхи Туэт ученой степени кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 5 докторов наук по специальности «3.1.29. - Пульмонология», участвовавших в заседании, из 30 человек, входящих в состав совета проголосовали: за присуждение ученой степени – 22, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

Диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор

Шамшева Ольга Васильевна

Ученый секретарь

Диссертационного совета,
доктор медицинских наук,
профессор



Дубровская Мария Игоревна

16.12.2022