

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Рязанский
государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских наук,
профессор Калинин Роман Евгеньевич
«12» октября 2018 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет имени
академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Эффективность различных сочетаний физических факторов в комплексной терапии бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью» выполнена на кафедре факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Исаева Инна Александровна являлась очным аспирантом кафедры факультетской терапии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 1999 году окончила Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов № 1666 выдана в 2018 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Урясьев Олег Михайлович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой факультетской терапии.

По итогам обсуждения диссертации Исаевой Инны Александровны «Эффективность различных сочетаний физических факторов в комплексной терапии бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью» принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

В настоящее время во всем мире наблюдается устойчивый рост количества пациентов с респираторными и кардиальными заболеваниями с тенденцией к увеличению распространенности, смертности и социальной отягощенности. Заболевания дыхательной системы занимают 3-е место, сердечно-сосудистой - 1-е место среди причин смертности населения и одно из ведущих мест среди причин инвалидизации и временной нетрудоспособности. Бронхиальная астма в настоящее время является серьёзной проблемой здравоохранения во всём мире, оставаясь одним из наиболее тяжёлых заболеваний бронхолёгочной системы. Рост заболеваемости, усугубление тяжести течения и клинических проявлений, возрастание инвалидизации трудоспособного населения определяют медико-социальную значимость заболевания. По данным Российского респираторного общества 5,6-7,3 % взрослых в России страдают данным заболеванием. Во всем мире по данным экспертов ВОЗ зарегистрировано около 300 млн. больных бронхиальной астмой. За последние годы отмечается увеличение количества тяжелых форм заболевания, рост уровня смертности. Одновременно наблюдается недостаточная эффективность лекарственной терапии, что проявляется в неполном контроле заболевания, росте неудовлетворенности пациентов качеством жизни. Гипертоническая болезнь в Российской Федерации официально зарегистрирована более чем у 7 млн. человек. По результатам выборочных исследований до 40 % взрослого населения страдает гипертонической болезнью. В настоящее время фарминдустрия располагает большими возможностями, в большинстве случаев, удастся найти рациональную комбинацию лекарственных препаратов, позволяющих снизить уровень артериального давления, но эффект этот не всегда носит стабильный характер. Широкая распространенность гипертонической болезни и бронхиальной астмы определяют высокую вероятность сочетания этих заболеваний у одних и тех же больных, что приводит к взаимному потенцированию нарушений гемодинамики и функции внешнего дыхания, взаимоотягощает течение заболеваний и создает трудности в лечении и контроле симптомов. У данной категории пациентов постоянно присутствует клиническая симптоматика этих заболеваний разной степени выраженности, а также нарушение функционального состояния регулирующих систем организма. В результате приходится использовать большое количество фармакологических препаратов, что может приводить к возникновению аллергических реакций, непереносимости, появлению других побочных эффектов от медикаментозной терапии, усугублению нарушений в иммунной системе.

Кроме того при сочетанной патологии зачастую невозможно купирование или уменьшение клинических проявлений заболеваний из-за ограничения применения ряда препаратов. Вышесказанное создало предпосылки к поиску немедикаментозных методов лечения, действие которых будет патогенетически обусловлено как при бронхиальной астме, так и при гипертонической болезни. Существует немало работ, доказывающих эффективность применения физических факторов при каждом заболевании отдельно и целесообразность включения их в комплекс лечебных мероприятий вместе с базисной медикаментозной терапией. Логично предположить, что при сочетанной патологии применение физических факторов будет также актуально. Наиболее эффективным является применение сочетаний, состоящих из нескольких дополняющих и потенцирующих друг друга физических факторов, влияющих сразу на несколько звеньев патогенеза и одновременно оказывающих регулирующее воздействие на органы и системы организма.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором был исследован 134 пациента, проходивший стационарное лечение в государственном бюджетном учреждении Рязанской области «Областная клиническая больница» по поводу бронхиальной астмы или гипертонической болезни. Были разработаны рекомендации по применению физических факторов у больных бронхиальной астмой с сопутствующей гипертонической болезнью.

Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Диссертационная работа выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов: первый этап оценки полученных данных заключался в анализе соответствия вида распределения изучаемого признака закону нормального (гауссово) распределения с целью применения параметрических или непараметрических методов описательной статистики. Для этого мы применяли критерий Шапиро-Уилка, в виду того, что он является наиболее мощным и универсальным. Второй этап статистической обработке полученного материала заключался в сравнение исследуемых групп на наличие отличий изучаемых количественных признаков. Для этого мы использовали метод, основанный на проверки статистических гипотез. Выбор методов проверки статистических гипотез осуществлялся на основании поставленных задач, а также на условиях применимости статистического метода: вида распределения, равенства дисперсий (тест Левина), числа сравниваемых когорт и зависимости исследуемых групп (т.е. результаты, полученные в динамике лечебного процесса). Во всех наших расчетах распределение изучаемых признаков подчинялось закону нормального распределения и в виду этого мы применяли параметрические методы проверки статистических гипотез. А именно однофакторный дисперсионный анализ и однофакторный дисперсионный анализ с

повторными измерениями, равенство дисперсий (тест Левина) позволяло выполнять данные анализы. Апостериорное (попарное) сравнение выполнено с применением критерия Шеффе. Также проведен расчет расчета эта квадрата (η^2) это доля дисперсии зависимой переменной, обусловленная воздействием со стороны независимой переменной. Критический уровень значимости всех используемых статистических методов (критериев), $\alpha=0,05$. Для статистического анализа использованы: пакет прикладных программ "STATISTICA 8,0" и электронная таблица MS Excel 2003. Третий этап заключался в интерпретации полученных результатов статистических сравнений с целью выявления не только статистически значимых и незначимых отличий, но и на основании этого определения клинически значимые отличия, которые послужили нам ориентиром для представления обоснованных выводов.

В работе использованы современные методики применения физических факторов, адекватные цели и задачам исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных исследований со статистической обработкой результатов с помощью программ Microsoft Excel 2003, «Statistica 8,0».

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

Новизна результатов проведенных исследований

Впервые проведен анализ влияния комплексов физических факторов на течение бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью на стационарном этапе;

Впервые проведена сравнительная оценка результатов применения двух комплексов физических факторов (внутрисосудистая лазеротерапия + прерывистая нормобарическая гипокситерапия и импульсная магнитотерапия + прерывистая нормобарическая гипокситерапия) у больных БА в сочетании с ГБ на стационарном этапе;

Впервые разработаны рекомендации по индивидуальному применению комплексов физических факторов у больных БА с сопутствующей ГБ на стационарном этапе.

Практическая значимость результатов проведенных исследований

Результаты исследования позволили оценить эффективность применения физических факторов у больных бронхиальной астмой и гипертонической болезнью. Выявление повышения эффективности путем применения физических факторов проводимой терапии на стационарном этапе позволит провести дальнейшие исследования и оценить отсроченный эффект лечения и возможность изменения объема медикаментозной терапии

у больных бронхиальной астмой с сопутствующей гипертонической болезнью.

Ценность научных работ соискателя

Полученные результаты способствуют более глубокому пониманию роли физических факторов и их сочетаний в комплексной терапии больных бронхиальной астмой с сопутствующей гипертонической болезнью. Данные, полученные в результате исследования, могут послужить основой для исследования отдаленных результатов терапии.

Специальность, которой соответствует диссертация

Диссертация посвящена изучению эффективности применения физических факторов в комплексной терапии бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью.

Она соответствует паспорту специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По материалам диссертации опубликовано 13 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 6 статей в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России.

1. Исаева И.А. Оценка эффективности применения внутривенной лазеротерапии и прерывистой нормобарической гипокситерапии в комплексном лечении бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью [текст] / И.А.Исаева, О.М.Урясьев // Российский медико-биологический вестник имени академика И.П.Павлова. – 2014. - № 2. – С.113-114.

2. Исаева И.А. Эффективность магнитотерапии и прерывистой нормобарической гипокситерапии в комплексном лечении больных бронхиальной астмой с сопутствующей гипертонической болезнью [текст] / И.А.Исаева, О.М.Урясьев // Земский врач. – 2015. - № 1(25). – С.42-45.

3. Исаева И.А. Физические факторы, применяемые в комплексной терапии бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью [текст] / И.А.Исаева, О.М.Урясьев // Физиотерапия, бальнеология и реабилитация. – 2015. - № 3. – С. 31-35.

4. Чунтыжева Е.Г. Физические методы терапии в легочной реабилитации больных с профессиональной бронхиальной астмой [текст] / Е.Г.Чунтыжева, О.М.Урясьев, Л.В.Коршунова, И.А.Исаева // Современные проблемы науки и образования. – 2017. - № 5. URL: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=27085>

5. Исаева И.А. The effectiveness of the Physical Factors Complexes Administration in Patients with Bronchial Asthma with Concomitant Hypertensive Disease [текст] // И.А.Исаева, О.М.Урясьев, О.Ю.Лазарева, Л.В.Коршунова // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2018. - № 9(1). – С.524-528.

6. Исаева И.А. Эффективность применения комплексов физических факторов у больных бронхиальной астмой с сопутствующей

гипертонической болезнью [текст] / И.А.Исаева, О.М.Урясьев, Е.Г.Чунтыжева // «Наука молодых (Eruditio Juvenium)». - 2018. - № 1.- С.63-73.

Диссертация «Эффективность различных сочетаний физических факторов в комплексной терапии бронхиальной астмы с сопутствующей гипертонической болезнью» Исаевой Инны Александровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании кафедр хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО, фтизиатрии с курсом лучевой диагностики, терапии и семейной медицины ФДПО с курсом медико-социальной экспертизы, поликлинической терапии и профилактической медицины, факультетской терапии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Присутствовало на заседании 25 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 25 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 1 от 10 сентября 2018 года).

Председатель межкафедрального совещания:
профессор кафедры хирургии,
акушерства и гинекологии ФДПО
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

В.А. Юдин

Подпись профессора Юдина В.А. заверяю:
проректор по научной работе
и инновационному развитию
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук, доцент



И.А. Сучков