

Сведения о результатах публичной защиты

Лучниковой Екатерины Андреевны по диссертации на тему: «Особенности нейрореспираторного синдрома у больных артериальной гипертензией на фоне синдрома обструктивного апноэ сна» по специальности 14.01.05 – кардиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.02

на заседании 27 июня 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Лучниковой Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Туев Александр Васильевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор, председатель диссертационного совета;
2. Минаева Наталия Витальевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н.; профессор, учёный секретарь диссертационного совета;
3. Аверьянова Наталья Ивановна, (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
5. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
6. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
7. Орехова Екатерина Николаевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н.;
8. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
9. Соловьев Олег Владимирович (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
10. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
11. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
12. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
13. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
14. Ховаева Ярослава Борисовна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;

15. Шаврин Андрей Петрович (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная гипотеза оптимизации диагностики и лечения пациентов с артериальной гипертензией на фоне сочетания синдрома обструктивного апноэ сна и нейрореспираторного синдрома;

доказано отрицательное влияние синдрома обструктивного апноэ сна у пациентов с артериальной гипертензией на вегетативную регуляцию сердечного ритма и дыхания в дневное время в покое и при проведении функциональной пробы;

предложено внедрение в практику шкалы для определения тяжести дыхательных нарушений в дневное время без проведения капнометрии. Шкала позволяет выявить наличие нейрореспираторного синдрома у пациента на приеме без применения капнометрии;

введены рекомендации по применению терапии постоянным положительным давлением (CPAP-терапии) у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна и артериальной гипертензией в сочетании с нарушениями регуляции дыхания.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость своевременной диагностики структурной оценки нарушений дыхания во время сна и в дневные часы для индивидуализации лечебных подходов у больных гипертонической болезнью;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, инструментальных, статистических. Изучены пациенты с избыточной массой тела и артериальной гипертензией в двух группах, сформированных по степени тяжести синдрома обструктивного апноэ сна;

изложены особенности вегетативной регуляции дыхания и сердечной деятельности у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна различных степеней тяжести, обозначены критерии эффективности применения CPAP-терапии у пациентов с данным синдромом;

раскрыты факторы, которые могут послужить препятствием для полной компенсации вегетативных нарушений и артериальной гипертензии у пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна различных степеней тяжести и гипервентиляционными нарушениями;

изучено влияние сопутствующих заболеваний и состояний на течение нейрореспираторного синдрома у данной группы пациентов;

проведена модернизация методики диагностики нейрореспираторного синдрома, за счет разработки и внедрения в клиническую практику шкалы расчета содержания углекислого газа в конечной порции выдыхаемого воздуха.

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

разработаны и внедрены в клиническую практику лечебные подходы, направленные на повышение эффективности терапии пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна и артериальной гипертензией. Результаты работы внедрены в практику отделения кардиологии ГБУЗ «Клинической медико-санитарной части №1» и ООО Медицинская компания УралМед, поликлиника «Надежда» г.Перми. Материалы диссертации используются в преподавании на кафедре поликлинической терапии ФГБОУ ВО «Пермского государственного медицинского университета имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава РФ;

определены клинические особенности пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна и артериальной гипертензией. Нейрореспираторный синдром выявлен у 96% обследованных пациентов. С увеличением тяжести дыхательных расстройств во время сна происходит усугубление течения нейрореспираторного синдрома, проявляющееся регуляторным дисбалансом как дыхательной, так и сердечно-сосудистой систем. Влияние синдрома обструктивного апноэ сна на дыхательный паттерн днем носит разнонаправленный характер в группах пациентов с индексом апноэ-гипопноэ менее 30 и пациентов с индексом апноэ-гипопноэ более 30, что связано со значительным влиянием ожирения в группе пациентов с тяжелым нарушением дыхания;

создана модель практических врачебных рекомендаций применительно к пациентам с артериальной гипертензией и ожирением, которые позволяют выбрать оптимальную схему лечения и профилактики у данной группы пациентов с учетом суточного ритма дыхательных расстройств. Включение СРАР-терапии в схему лечения пациентов с синдромом обструктивного апноэ сна и артериальной гипертензией позволяет уменьшить проявления нейрореспираторного синдрома, улучшить профиль вегетативной регуляции сердечно-сосудистой системы;

представлены перспектива практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности терапевтов и кардиологов в лечебно-профилактических учреждениях различного уровня.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

теория всех разделов работы не противоречит опубликованным материалам ведущих клиник страны и научно-исследовательских институтов, изучающих проблему терапии артериальной гипертензии на фоне синдрома обструктивного апноэ сна;

идея базируется на анализе материалов собственных исследований, на обобщении результатов лечения 90 пациентов с артериальной гипертензией. Проведена сравнительная характеристика различных стратегий лечения указанной патологии;

установлено качественное и количественное совпадение основных авторских результатов с опубликованными данными в независимых источниках;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, анализ статистических характеристик параметров исследуемых групп, обработка и графическое представление данных проведены с помощью пакета компьютерных программ STATISTICA 6.0, Statan. Набор статистических методов, использованных автором, разнообразен, позволяет получить достоверные результаты, соответствует особенностям обрабатываемой информации и поставленным задачам.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, клиническом обследовании, лечении пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов по данной работе.

Диссертация написана автором самостоятельно. Сведения о работах, в которых изложены основные научные результаты исследования, достоверны.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, Диссертация Лучниковой Екатерины Андреевны на тему: «Особенности нейрореспираторного синдрома у больных артериальной гипертензией на фоне синдрома обструктивного апноэ сна» по специальности 14.01.05 – кардиология является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано новое решение актуальной научной задачи кардиологии - выявление особенностей нейрореспираторного синдрома с оценкой влияния на него комбинированной терапии (медикаментозной и CPAP-терапии) у пациентов с артериальной гипертензией и синдромом обструктивного апноэ сна. По объему исследований, научной новизне и практической значимости исследовательская работа соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Министерства Образования РФ к кандидатским диссертациям (пункт 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года с

внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства от №335 от 21 апреля 2016 года и №748 и от 2 августа 2016 года).

На заседании 27 июня 2017г. диссертационный совет принял решение присудить Лучниковой Е.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 15, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель

диссертационного совета



Туев

Туев Александр Васильевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Минаева

Минаева Наталия Витальевна

28.06.2017г.