

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Горбуновой Алены Михайловны «Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность выполненного исследования сомнений не вызывает. Вибрационная болезнь в сочетании с артериальной гипертензией в настоящее время остается одной из ведущих проблем терапевтической клиники и медицины труда. Внимание к проблеме вибрационной болезни в современном мире определяется многогранностью патогенеза, разнообразием клинических проявлений, склонностью к хронизации и частым развитием осложнений, сопровождающихся снижением трудоспособности вплоть до ее стойкой утраты. В то же время в ряде исследований установлена роль вибрации в увеличении риска развития коморбидных заболеваний, прежде всего сердечно-сосудистой системы, в частности, артериальной гипертензии, частота которой достигает 30-45% среди населения различных стран мира. Причем отмечено, что взаимное влияние двух заболеваний закономерно приводит к отягощению каждого из них, а своеобразие сочетанной патологии делает необходимым более детальное изучение механизмов ее формирования.

Исследование посвящено изучению многогранных патогенетических особенностей формирования вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, результаты которых могут влиять на совершенствование диагностики и эффективность проводимой терапии. В диссертации Горбуновой А.М. проведен комплексный межсистемный корреляционный и регрессионный анализ клинических, санитарно-гигиенических, функциональных, клеточно-молекулярных показателей при вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, что обуславливает актуальность выбранной темы.

Работа представляет собой оригинальное исследование. Объем выборки пациентов достаточный, а именно проанализированы данные 431 работника машиностроительного производства, из которых 104 - с вибрационной болезнью, 107 - с артериальной гипертензией вне контакта с вибрацией, 101 - с сочетанием

вибрационной болезни и артериальной гипертензии и 119 - лица контрольной группы того же производства, не имеющих контакта с вибрацией. Использовались современные и высококачественные методы лабораторного и инструментального исследования. Для анализа полученных данных использовались методы корректного и современного статистического анализа. Таким образом, достоверность и обоснованность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений.

Результаты, полученные в ходе выполнения работы, характеризуется научной новизной. С помощью метода логистической регрессии разработаны математические модели, которые демонстрируют соответствующий процент распознавания правильного варианта наличия вибрационной болезни, артериальной гипертензии и вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией, что позволило оптимизировать диагностику нутритивно-метаболических нарушений этих состояний. Установлено, что при артериальной гипертензии к дополнительным диагностическим критериям нутритивно-метаболических нарушений следует относить индекс объем талии к объему бедер, жировая масса тела, нормированная по росту, лептин-связывающий рецептор, водный спектр организма и уровень 25 ОН витамина D. В то же время при сочетании вибрационной болезни и артериальной гипертензии в качестве таких показателей выступают активно-клеточная масса, преальбумин, индекс атерогенности, адипонектин, матриксные металлопротеиназы, нейтрофильная эластаза, общий антиоксидантный статус

Диссертационная работа проведена в соответствии с поставленной целью и задачами исследования. Выводы, положения, и практические рекомендации, основаны на данных, полученных лично автором, достаточно аргументированы и корректно отражают результаты диссертационного исследования.

Высокий методический уровень выполнения работы соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук.

По теме диссертационного исследования опубликовано 18 научных работ, из них 7 статей в журналах и изданиях, рекомендованных перечнем высшей

аттестационной комиссии Российской Федерации, 4 - в журналах, входящих в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus, и 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Качество оформления научно-исследовательской работы и автореферата Горбуновой А.М. соответствует высоким стандартам представления результатов диссертационных работ. Автореферат отражает основные результаты диссертационного исследования, наглядно иллюстрирован необходимым количеством таблиц и рисунков. Принципиальных замечаний по изложению, содержанию и оформлению к диссертации и автореферату нет.

Заключение. На основании представленного автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Горбуновой Алены Михайловны «Клинико-молекулярная и нутритивно-метаболическая характеристика вибрационной болезни в сочетании с артериальной гипертензией» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., в редакции, утверждённой Постановлением Правительства Российской Федерации № 1539 от 11.09.2021 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.2.4. Медицина труда, 3.1.18. Внутренние болезни.

д. м. н., профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней с курсом терапии для педиатрического факультета ФГБОУ ВО "Сибирский государственный медицинский университет" Минздрава России, председатель Регионального отделения РНМОТ, главный внештатный специалист по терапии (Томская область)

Тетенева Анна Валентиновна

634050, г.Томск, Московский тракт, д. 2

e-mail: anna.dubodelova@mail.ru

тел.: 8 (3822) 909-823

факс: 8 (3822) 533-309

« 18 » ноября 2024 г.

