



МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Южно-Уральский
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России)
Воровского ул., 64, Челябинск, Россия, 454092
Тел.: (351) 232-73-71, Факс: (351) 232-74-82
www.chelsma.ru kanc@chelsma.ru

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора Шапошника Игоря Иосифовича на диссертационную работу Куданкиной Анны Сергеевны «Клинико-прогностическая значимость эндотелиальной и вегетативной дисфункции при артериальной гипертензии у водителей локомотивов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.067.03 при ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А.Вагнера» Минздрава России по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Актуальность темы исследования

Артериальная гипертензия (АГ) является самым частым сердечно-сосудистым заболеванием. Ее распространенность среди населения трудоспособного возраста достигает 40%. Развитию артериальной гипертензии способствуют не только широко известные модифицируемые и не модифицируемые факторы риска. Их этиологическая роль и патогенетические механизмы реализации изучены достаточно полно. Оценена роль маркеров эндотелиальной дисфункции, как предикторов развития и прогрессирования АГ. Описаны механизмы и прогностическое значение формирования сосудистого ремоделирования, возможности его коррекции и профилактики. В значительно меньшей степени в качестве

модифицируемых факторов риска исследованы факторы трудового процесса и их роль в развитии производственно обусловленной АГ (фактически гипертонической болезни в понимании Георгия Федоровича Ланга). Вместе с тем, именно с персистирующими на рабочем месте факторами условий труда и трудового процесса работника в значительной степени может быть связано более широкое распространение и модифицированное течение АГ. Следует учитывать и большое социальное значение формирования производственно обусловленной АГ, в связи с тем, что это заболевание при прогрессировании является противопоказанием к выполнению работ с вредными и (или) опасными условиями труда, а также работ, при выполнении которых обязательно проведение предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований), в целях охраны здоровья населения, предупреждения возникновения и распространения заболеваний.

Труд водителей локомотивов относится к категории напряженного и сочетается с воздействием комплекса факторов внешней среды и трудового процесса, в числе которых присутствуют факторы с доказанной способностью вызывать производственно обусловленную АГ.

В связи с вышеуказанным, исследования, проведенные автором по теме, посвященной клинико-прогностической значимости эндотелиальной и вегетативной дисфункции при АГ у водителей локомотивов, являются высоко актуальными и социально значимыми.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертационная работа Куданкиной А.С. выполнена на достаточно высоком методическом и методологическом уровнях. Для достижения поставленной цели сформулировано 5 задач. Обоснованность положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций подтверждается адекватным выбором дизайна исследования, достаточным объемом клинических наблюдений, современными методами статистических анализов. На I этапе исследования было обследовано 222 работника

локомотивного депо – мужчин, на II этапе – 105. Цель работы и задачи исследования сформулированы грамотно. При обследовании больных использовался комплекс современных клинико-лабораторных и инструментальных методов диагностики, обладающих достаточно высокой чувствительностью и специфичностью. В диссертации использованы современные классификации, рекомендованные международными и российскими экспертами. Научные положения, выносимые на защиту, основаны на результатах проведенного исследования. Выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным целям и задачам исследовательской работы, логично вытекают из ее результатов и могут быть использованы в практической деятельности медицинских организаций.

В целом диссертационное исследование свидетельствует о глубоком понимании диссертантом изучаемых аспектов.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций

Важное значение имеет то, что в результате диссертационного исследования, автором был выявлен ранний дебют АГ и наличие феномена «здорового работника» у водителей локомотивов, при одинаковых социальных и популяционных факторах. Определено превышение показателей эндотелиальной дисфункции в 2 раза, особенно в группе курящих водителей локомотивов. Убедительно показана целесообразность проведения теста «САН» и расчет адаптационного потенциала, которые свидетельствуют о раннем формировании дизадаптационного синдрома. Проведение корреляционного анализа позволяет прогнозировать осложнения и подтверждение производственной обусловленности артериальной гипертензии у водителей локомотивов.

Таким образом, новизна научных положений, рекомендаций, выводов не вызывает сомнений.

Оценка практической значимости

Автор убедительно доказал, что проведение тщательных медицинских осмотров с определением уровня маркеров эндотелиальной дисфункции, проведение теста «САН» с расчетом адаптационного потенциала у водителей локомотивов будут способствовать раннему прогнозированию сердечно-сосудистых осложнений, особенно у курящих железнодорожников.

Результаты диссертационной работы внедрены в практическую деятельность отделений терапевтического профиля и центра профессиональной патологии НУЗ «ОКБ на станции Пермь-2 ОАО «РЖД». Основные положения, изложенные в диссертации, включены в учебные программы кафедры факультетской терапии №2 и профессиональных болезней с курсом профболезней ФДПО, кафедры клинической лабораторной диагностики ФДПО ФГБОУ ВО «Пермского государственного медицинского университета имени академика Е.А. Вагнера» Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, ее завершённости и в целом публикации автора в научной печати

Диссертация изложена на 121 странице машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, содержащего 188 источников, из которых 135 отечественных и 53 зарубежных автора. Работа иллюстрирована 18 таблицами и 10 рисунками.

В первой главе дается обзор литературы по сердечно-сосудистой заболеваемости в России и в мире, описание основных и дополнительных факторов риска на развитие и прогрессирование артериальной гипертензии, влияние эндотелиальной дисфункции на формирование сердечно-сосудистых осложнений и, в связи с этим, показывается актуальность данного исследования.

Во второй главе дается клиническая характеристика больных, подробно представлен дизайн и методы исследования. Методы исследования современны, информативны, включают оригинальные способы оценки

эндотелиальной и вегетативной дисфункции при артериальной гипертензии. Подробно описаны методы статистического анализа, соответствующие поставленным целям и задачам.

В третьей и четвертых главах описаны результаты собственного исследования, выявленные статистически достоверные различия в сравниваемых группах. Автором подробно описано состояние сердечно-сосудистой системы у курящих водителей локомотивов с расчетом адаптационного потенциала и оценкой эндотелиальной дисфункции.

В заключительной части диссертации автор подробно обсудил результаты исследования, сформулировал выводы и практические рекомендации.

Материалы диссертации изложены в 11 научных публикациях, 6 из которых представлены в журналах, рекомендованных экспертным советом ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Существенных замечаний по диссертации нет. Считаю лишь необходимым задать автору несколько вопросов для лучшего уяснения некоторых положений работы:

1. Разъясните, пожалуйста, суть феномена «здоровый работник».
2. Выделите комплекс клинико-диагностических показателей артериальной гипертензии у никотинозависимых пациентов, укажите особенность тактики ведения.
3. Как Вы считаете, предложенное Вами уравнение регрессии, адекватно отражает прогноз сердечно-сосудистых осложнений? Какие Вы видите перспективы дальнейших исследований?

Заключение

Диссертационная работа Куданкиной А.С. «Клинико-прогностическая значимость эндотелиальной и вегетативной дисфункции при артериальной гипертензии у водителей локомотивов» по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, под руководством профессора Малютиной Н.Н. и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук,

является самостоятельной, завершенной научно-квалификационной работой, в которой с помощью комплекса клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования достигнута поставленная цель и решена важная научная задача, имеющая существенное значение в области внутренних болезней и направленная на сохранение здоровья и трудового долголетия пациентов с артериальной гипертензией – водителей локомотивов .

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, обоснованности положений, выносимых на защиту, и выводов, диссертационная работа Куданкиной Анны Сергеевны полностью 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, в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21 апреля 2016 года), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Официальный оппонент: зав. каф. пропедевтики внутренних болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России, д.м.н., профессор *Шилова* Шапошник Игорь Иосифович

