

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Барасовой Риммы Анатольевны
«Клинико-патогенетические особенности и эндотелиальная дисфункция
при вибрационной болезни и ее сочетании с артериальной гипертензией»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Тема диссертационного исследования Р.А. Барасовой является современной и актуальной, так как существующие немногочисленные научные исследования, посвященные изучению патогенетических механизмов при сочетанном течении вибрационной болезни и артериальной гипертензии, обусловленных реакцией иммунной системы и сосудистого эндотелия на воздействие производственной вибрации и сопутствующей артериальной гипертензией, отличаются крайней противоречивостью и не затрагивают глубинных механизмов патогенеза данной патологии. Также актуальным является изучение аффективно-тревожной сферы у пациентов с вибрационной болезнью и коморбидной артериальной гипертензией в связи со значительной распространенностью психосоматических расстройств.

Цель исследования носит актуальный характер, задачи сформулированы четко и вытекают из цели. Достоверность данных полученных Риммой Анатольевной Барасовой не вызывает сомнения. Диссертация выполнена на достаточном по объему и репрезентативном клиническом материале с использованием современных методов исследования. Методология диссертационного исследования построена на принципах научно-обоснованной медицинской практики. Статистическую обработку данных проводили с использованием программного продукта *Microsoft Office Excel 2007*, статистического пакета *Statistica 7.0* (Stat Soft inc, USA), занимающего лидирующее положение среди средств статистической обработки медико-биологических данных. Для обработки численного материала были использованы математические методы: дескриптивная статистика, однофакторный дисперсионный анализ и корреляционный анализ.

Автором доказано, что иммунные нарушения при изолированном течении вибрационной болезни и ее сочетании с артериальной гипертензией характеризуются угнетением хелперной и супрессорной субпопуляций лимфоцитов, снижением уровней иммуноглобулинов А, М, G у больных при воздействии общей вибрации и в сочетании с артериальной гипертензией, повышением уровня провоспалительных цитокинов и снижением уровня противовоспалительных цитокинов в сыворотке крови при воздействии

производственной вибрации независимо от характера вибрации и в сочетании с артериальной гипертензией. Дисфункция эндотелия при вибрационной болезни и ее сочетании с артериальной гипертензией характеризуется уменьшением эндотелийзависимой вазодилатации плечевой артерии, утолщением ТИМ внутренней сонной артерии, повышением концентрации эндотелиальных биомаркеров - эндотелина-1, TGF- β 1, сосудистых факторов роста в сыворотке крови, при этом повышение уровня эндотелина-1 у пациентов с вибрационной болезнью, независимо от характера вибрации и в сочетании с артериальной гипертензией коррелирует с повышением уровней показателей гемостаза – тромбоцитарного фактора роста, фибронектина, фактора Виллебранда.

В результате исследований установлено, что состояние аффективно-тревожной сферы у исследуемых лиц характеризуется высокими уровнями как личностной тревожности, так и ситуативной тревоги. В структуре преобладают астенический компонент тревожности, эмоциональный дискомфорт и оценка перспективы. Наиболее значимые изменения в аффективно-тревожной сфере выявлены при вибрационной болезни от действия общей вибрации второй степени и ее сочетании с артериальной гипертензией независимо от характера вибрации.

Все выводы и практические рекомендации научно-обоснованы и вытекают из результатов исследования. Результаты диссертационного исследования внедрены в работу лечебных и профилактических отделений практического здравоохранения, а также в образовательный процесс ФГБОУ ВО СамГМУ Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Материалы исследования достаточно полно освещены в научной печати и отражают основные положения диссертации: 46 печатных работ, в том числе 22 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов исследований на соискание ученой степени кандидата наук; неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровне. Подготовлены в соавторстве 3 руководства, получен 1 патент на программу для ЭВМ, зарегистрированы 3 рационализаторских предложения.

Исходя из материалов, изложенных в автореферате, диссертационная работа Р.А.Барасвой – «Клинико-патогенетические особенности и эндотелиальная дисфункция при вибрационной болезни и ее сочетании с артериальной гипертензией», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и

обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.090.01.

Заведующий кафедрой гигиены труда
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»
(220116, Республика Беларусь,
г. Минск, пр. Дзержинского, д. 83,
тел: +375 17 277-12-01;
e-mail: bsmu@bsmu.by
<https://www.bsmu.by>)
кандидат медицинских наук, доцент



Семёнов Игорь Павлович

«05» июня 2018 г.

Подпись: Семёнова И.П. Заведующий
Назначен отдел кадров
Белорусского государственного
медицинского университета

