

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.

Актуальность диссертационного исследования Барасовой Р.А. не вызывает сомнения, так как производственная вибрация оказывает общбиологическое действие на организм человека, при этом наиболее чувствительны к воздействию вибрации мембраны сосудистого эндотелия и форменных элементов крови. В условиях длительного воздействия производственной вибрации, превышающей предельно допустимый уровень, формируется клиническая картина вибрационной болезни. Сосудистые нарушения, в виде ангиодистонического синдрома, являются ранними и имеют прогрессивное течение. Патогенез вибрационных ангиопатий сложен, реализуется через нейрорефлекторные, нейрогуморальные, клеточно-мембранные механизмы, характеризуется системными расстройствами микрогемодинамики, гемостаза, приводящими к тканевой гипоксии и формированию микро- и макроангиопатий.

Важное значение приобретают клеточно-мембранные механизмы, как наименее изученные, приводящие к вазоспастическим, провоспалительным реакциям, изменению реологических свойств крови, обусловленные эндотелиальной дисфункцией. Вибрационная болезнь у «стажированных» пациентов сопровождается увеличением доли лиц с артериальной гипертензией, в основе патогенеза которой, ведущее значение имеет эндотелиальная дисфункция.

Приоритетным направлением является исследование биомаркеров эндотелиальной дисфункции, в том числе, показателей гемостаза при воздействии производственной вибрации и в сочетании с соматической патологией такой, как артериальная гипертензия.

Цель исследования актуальна, задачи сформулированы грамотно. Использованные клинико-лабораторные, иммунологические и статистические методы современны и адекватны поставленной цели и задачам исследования.

Важным результатом диссертационного исследования Барасовой Р.А. является не только описание механизмов иммунных нарушений (клеточное звено, гуморальные факторы, цитокиновый профиль), но и определение роли и участия ранних биомаркеров сосудистых нарушений, таких как – эндотелин-1, сосудистые факторы роста, фактор Виллебранда, фибронектин. Также, исследована аффективно-тревожная сфера, при этом определяемые высокие уровни личностной тревожности и ситуативной тревоги, можно характеризовать как стресс-реакцию на внешний психотравмирующий фактор – производственную вибрацию и формирование коморбидной артериальной гипертензии. Результаты исследования способствует повышению качества ранней диагностики иммунных, сосудистых

нарушений и психоэмоциональных расстройств при сочетанном течении вибрационной болезни и артериальной гипертензии. Пациентам с вибрационной болезнью и ее сочетанием с артериальной гипертензией для ранней диагностики сосудистых нарушений предложено определять показатели гемостаза: тромбоцитарный фактор роста ВВ (PDGF-BB), фибронектин, фактор Виллсбранда. Данные показатели, являются ранними биомаркерами эндотелиальной дисфункции и могут быть рассмотрены в качестве прогностических показателей в развитии сосудистых осложнений – атеросклероза и атеротромбоза.

В результате исследования разработана программа ранней диагностики и профилактики иммунных, сосудистых нарушений и психоэмоциональных расстройств при вибрационной болезни и ее сочетании с артериальной гипертензией, которая может быть использована на всех этапах медицинского обеспечения лиц, трудящихся в условиях воздействия производственной вибрации. Научная новизна работы подтверждена также патентованием объектов интеллектуальной собственности - разработана компьютерная программа для ЭВМ «Выбор фармакотерапии у пациентов с профессиональными заболеваниями», которая может быть использована в работе терапевтических, профпатологических отделений, дневного стационара при АПУ, также зарегистрированы 3 рационализаторских предложения.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 46 печатных работ, в том числе в 22 статьи в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации научных результатов исследований на соискание ученой степени кандидата наук. Также материалы диссертационного исследования доложены на ведущих российских конференциях и конгрессах, в том числе с международным участием. Подготовлены в соавторстве 3 руководства для врачей и 1 монография.

Исходя из автореферата диссертационная работа Бараевой Р.А. «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. В исследовании Бараевой Р.А. решена важная современная научная задача – улучшение ранней диагностики и профилактики вибрационной болезни и ее сочетания с артериальной гипертензией на основании изучения клинико-патогенетических особенностей, биомаркеров эндотелиальной дисфункции и состояния аффективно-тревожной сферы. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Бараевой Р.А. 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 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор

заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – Внутренние болезни.

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

Академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор кафедры гигиены, медицины труда
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ

Амиров Наиль Хабибуллович

Доктор медицинских наук,
доцент кафедры гигиены, медицины труда
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ



Гарипова Раилья Валисвна

19 июня 2018 г.

Подпись прор. Ф.И. Амшарова
пр. Ф.В. Гариповой заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ
ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент —  О.П. Радченко
« » 20 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

Адрес: 420012, Приволжский федеральный округ, РТ, г. Казань, ул. Бутлорова, д.49., тел. +7 (843) 236-06-52, e-mail: rector@kgmu.kcn.ru