Размещен на сайте ДГМА в сети интернет 19.11.2014

Отзыв

официального оппонента на диссертационную работу Н.Б. Ханмурзаевой на тему: «Содержание маркёров воспаления у больных эссенциальной артериальной гипертензией в зависимости от тяжести течения заболевания и эффективности лечения», представленной к публичной защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «Внутренние болезни».

Актуальность темы

Тема выполненной диссертационной работы достаточно актуальна и не вызывает сомнения, учитывая что в настоящее время активно изучается роль системного и локального воспаления в патогенезе артериальной гипертензии (АГ) и поражении органов-мишеней (ПОМ). Несмотря на высокую распространённость данного заболевания, его причина в большинстве случаев остаётся неизвестной.

Изучение данных показателей способствует более глубокому пониманию особенностей патогенеза эссенциальной артериальной гипертензии (ЭАГ) и роли воспалительной реакции в ПОМ при ЭАГ. Автор исследовала содержание растворимых маркеров воспаления (вчСРБ, МСР-1, IP-10, IL-10) в крови у больных ЭАГ с различной тяжестью течения заболевания и оценила изменения их уровней на фоне лечения.

Структура и содержание работы

Диссертация написана в классической форме, содержит введение, четыре главы (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты и их обсуждение), заключение, выводы, практические рекомендации. Общий объем работы - 120 страниц. Иллюстративный

материал представлен 15 таблицами, 8 рисунками, клиническими примерами. Список литературы включает 247 источников на русском и иностранных языках. Замечаний к оформлению работы нет.

Во **введении** сформулированы цель и задачи исследования, определены научная новизна исследования и практическая значимость работы. Изложены основные положения, выносимые на защиту.

В **обзоре** литературы автор привел большое количество научных данных, где указано участие маркеров воспаления (С-реактивный белок, МСР-1, молекулы адгезии, интерлейкины) в регуляции и развитии системного сосудистого воспаления у пациентов с ЭАГ. Обзор написан на высоком научном уровне, на основании большого количества литературных источников.

В главе «**Материалы и методы исследования**» приводятся таблицы и диаграммы по всем необходимым данным. В исследовании участвовали 158 пациентов с ЭАГ. У всех больных, кроме общепринятых стандартных исследований, было проведено исследование показателей цитокинов в сыворотке крови, ЭХО-КГ с определением индекса массы миокарда левого желудочка; суточное мониторирование артериального давления до начала терапии.

Приводится клиническая характеристика объектов исследования, проделан большой объем клинических, лабораторных, инструментальных и специальных методов исследований. Объем анализируемого материала является достаточным для обобщения и получения достоверных выводов.

Все данные подвергнуты статистической обработке. Объем исследований и качественная обработка материала, дают основание считать полученные результаты достоверными. Научные положения и выводы диссертации вытекают из результатов проведенных исследований и полностью им соответствуют.

В 3 главе отражены **результаты** собственных наблюдений, определены средние показатели цитокинов. Проанализирована взаимосвязь между уровнем этих показателей: с наличием метаболического синдрома (МС), абдоминального ожирения (у больных без МС), с частотой выявления поражения различных органов мишеней, показателями суточного мониторирования АД. При изучении корреляционных связей установлено, что содержание вчСРБ и IP-10 существенно превышало аналогичные данные у больных с нормальной и недостаточной степенью ночного снижения.

Кроме того, установлено статистически значимое повышение содержания цитокинов вчСРБ и MCP-1 в сыворотке крови при МС. Выявлены статистически значимые изменения про- и противовоспалительных маркёров уже к концу третьего месяца терапии.

В следующей главе 4 дан анализ полученных результатов и их оценка. Глава изложена со ссылками на значительное количество литературных источников.

В **заключении** автор в сжатой форме подводит итог проведенного научного исследования, особо выделяя новые аспекты в изучении роли воспаления в патогенезе ЭАГ и ПОМ. Полученные результаты позволяют разработать критерии диагностики, оценки степени риска и эффективности терапии ЭАГ на основании анализа провоспалительных маркёров, что имеет большое значение для медицины и науки в целом.

Все поставленные автором задачи выполнены полностью, что отражается в заключении. Диссертацию характеризует современный научный уровень в решении поставленных задач.

Выводы представляют собой аргументированный фактический материал, закономерно следуют из полученных результатов и соответствуют целям и задачам, поставленным в диссертации.

Практические рекомендации обоснованы и конкретны. Автореферат полностью отражает содержание работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Степень обоснованности диссертационной работы основана на выборе адекватных и современных методов исследования, грамотном построении экспериментальных исследований, составлении групп клинического исследования и подбора достаточного количества больных для достоверной обработки. Фактические данные обработаны методами математической статистики с помощью компьютерных программ «Microsoft Excel» и «Statistica 6.0». Полученные результаты исследования расширяют представление о роли системного и локального воспаления в патогенезе АГ и ПОМ.

Достоверность и новизна

Полученные автором данные, выводы и практические рекомендации не вызывают сомнений. При проведении работы использованы современные высокоинформативные диагностические методики, которые соответствовали поставленной цели и задачам диссертационного исследования.

Статистическая обработка проводилась в полном соответствии с современными требованиями к анализу материалов научных исследований.

Все вышеизложенное свидетельствует о том, что объем клинических исследований и наблюдений, теоретических расчетов был достаточен для обоснования достоверности положений, выводов и практических рекомендаций, изложенных в диссертации.

Впервые было изучено содержание МСР-1, IP-10 и ИЛ-10 в крови больных с различной тяжестью (стадией) течения ЭАГ в зависимости от наличия или отсутствия МС. Исследована динамика данных показателей в ответ на лечение, оценена их взаимосвязь с наиболее изученным маркером неблагоприятного прогноза вчСРБ.

Также, была определена взаимосвязь уровней указанных маркеров в

крови с показателями суточного мониторирования АД.

Полученные результаты позволяют оценить роль данных цитокинов в патогенезе ЭАГ и ПОМ.

Практическая значимость

Уровень содержания цитокинов у больных ЭАГ, а также выявленные их изменения на фоне проводимой терапии, могут послужить основой для разработки дополнительных диагностических критериев, позволяющих уточнить тяжесть патологического состояния и оценить эффективность проводимой терапии.

Доказано, что содержание провоспалительных маркеров вчСРБ, МСР-1 и IP-10 будет возрастать с утяжелением стадии ЭАГ, содержание данных маркеров будет выше у больных с МС.

Считаю, что результаты диссертационного исследования Н.Б. Ханмурзаевой «Содержание маркеров воспаления у больных эссенциальной артериальной гипертензией в зависимости от тяжести течения заболевания и эффективности лечения» могут быть использованы в клинической практике кардиологических и терапевтических отделений.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в печати. По теме диссертации вышли в печать 8 научных работ, в том числе две работы в журналах рецензируемых ВАК Минобразования РФ.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертация Н.Б. Ханмурзаевой на тему: «Содержание маркёров воспаления у больных эссенциальной артериальной гипертензией в зависимости от тяжести течения заболевания и эффективности лечения», является самостоятельным, завершенным научно-квалификационным трудом, в котором на основании выполненных исследований разработаны новые

теоритические и практические положения по разработке критериев диагностики, оценки степени риска и эффективности терапии ЭАГ на основании анализа провоспалительных маркёров. Диссертация Н.Б. Ханмурзаевой соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – «Внутренние болезни».

Официальный оппонент:
Доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой факультетской
терапии ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский
государственный университет
им. Х.М. Бербекова» М.А. Уметов
21 октября 2014 года

Подпись профессора М.А. Уметова заверяю:
Ученый секретарь Ученого Совета
ГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский
государственный университет им. Х.М.Бербекова» И.В.Ашинова

Данные организации:
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова». Кафедра факультетской терапии. Телефон: (88662)422468, 360004, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, ул. Чернышевского, д.173. Электронный адрес сайта: http://www. kbsu.ru/. Электронная почта вуза: bsk@rect.kbsu.ru

"ЗАВЕРЯЮ"
Ученый секретарь КБГУ
"21" 10 2014 г. И.В. Ашинова

СПИСОК
научных публикаций Уметова М.А.
по теме оппонируемой диссертации Н.Б. Ханмурзаевой в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

№	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	Кардиоренальные соотношения у больных ишемической болезнью сердца (статья)	Печат.	Кардирваскулярная терапия и профилактика. – 2011. - № 4 . Приложение 1.- С.11 .	1/1с	Жантудуева (Мокаева) А.И., Баранов В.Л., Нагибович О.А.
2	Динамика сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности среди населения Кабардино-Балкарской Республики за пятилетний период реализации Национального проекта «Здоровье» (статья)	Печат.	Известия КБГУ. ТОМ I, №4, 2011, - с. 63-69.	6/1с	Арамисова Р.М., Хуранова А.Б., Хараева З.Ф., Хутуева С.Х., Атаева М.Ж.
3	Изменение показателей гемодинамики и качества жизни больных артериальной гипертонией под влиянием комбинированной антигипертензивной терапии (статья)	Печат.	Известия КБНЦ РАН, №4, (48).- 2012.-С.241-244.	3/1с	Бозиева А.О.
4	Динамика скорости клубочковой фильтрации у больных ишемической болезнью сердца в	Печат.	Известия КБНЦ РАН. – 2012. – Т. 48, № 4. – С. 245 – 251.	6/1с	Жантудуева (Мокаева) А.И., Нагибович О.А.

	проспективном наблюдении (статья)				
5	Влияние ишемической болезни сердца на формирование почечной дисфункции (статья)	Печат	Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2013. - №3 . Приложение 1.- С.9.	1/1с	Жантудуева (Мокаева) А.И.

Заведующий кафедрой факультетской терапии
ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский
государственный университет
им. Х. М. Бербекова»,
доктор медицинских наук, доцент М.А.Уметов

Список верен:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВПО ««Кабардино-Балкарский
государственный университет
им. Х. М. Бербекова» Ашинова И.В..