

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Чихладзе Новеллы Михайловны на диссертацию Платоновой Елены Михайловны «Скрытая артериальная гипертония на рабочем месте и скрытая неэффективность лечения у работников крупного промышленного предприятия: частота, маркеры и структурно-функциональные особенности миокарда», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология»

Актуальность темы диссертации

Изучение различных аспектов скрытой артериальной гипертонии (АГ) вполне обосновано можно считать актуальной проблемой современной кардиологии: она значительно распространена среди лиц с нормальным уровнем клинического артериального давления (АД), а риск сердечно-сосудистых осложнений (ССО) и поражение органов-мишеней у этой категории пациентов практически не отличается от больных устойчивой АГ. В то же время особого внимания заслуживает скрытая АГ на рабочем месте, требуют уточнения вопросы ее своевременной диагностики. Необходим поиск факторов, ассоциированных со скрытой АГ на рабочем месте, доступных для определения в рутинной практике, с целью дифференцированного назначения суточного мониторирования артериального давления (СМАД). Необходимо также расширить представление об особенностях структурно-функциональных изменений органов-мишеней, в частности миокарда при скрытой АГ, что важно для оценки уровня сердечно-сосудистого риска и подбора адекватной антигипертензивной терапии (АГТ). Другая актуальная проблема – адекватный контроль АД у пациентов, получающих АГТ в ситуации, когда нормальный уровень клинического АД сочетается с повышенным амбулаторным АД – проблема скрытой неэффективности лечения (СНЛ) АГ. Изучение маркеров СНЛ АГ (структурно-функциональных изменений органов-мишеней, в частности миокарда и других факторов) помогло бы их своевременно диагностировать и адекватно корректировать.

Исследование, проведенное Платоновой Е.М., актуально и посвящено изучению возможности ранней диагностики скрытой АГ и СНЛ АГ, а также анализу особенностей поражения миокарда при проведении периодического медицинского осмотра, с прицельным исследованием суточных профилей АД в период рабочего времени. Исследование проведено в условиях медико-санитарной части крупного промышленного предприятия у сотрудников, занятых на работах с вредными и/или опасными условиями труда.

Степень обоснованности научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна

Обоснованность основных научных положений, выводов и рекомендаций работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточно большим объемом набранного материала, включающего результаты обследования 477 работников. Обязательный периодический медицинский осмотр был дополнен автором проведением СМАД и эхокардиографии (ЭхоКГ).

В работе использовались современные методы статистического анализа. Применялся однофакторный дисперсионный анализ ANOVA для оценки различий между группами и метод оценки зависимости между категориальными переменными по Пирсону (χ^2).

Работа имеет несомненную научную новизну. Автором впервые проведен комплексный анализ скрытой АГ на рабочем месте, включая характерные особенности тяжелых и вредных условий труда, с исследованием факторов, являющихся маркерами скрытой АГ, особенностей суточных профилей АД в рабочие часы и структурно-функциональных изменений миокарда по результатам ЭхоКГ. Впервые детально проанализированы варианты ремоделирования миокарда левого желудочка (ЛЖ). Установлено, что у лиц со скрытой АГ признаки гипертрофии и диастолической дисфункцией ЛЖ, обусловленные повышенным АД на рабочем месте, сопоставимы с таковыми при устойчивой АГ. Преобладающий вид ремоделирования миокарда ЛЖ при скрытой АГ на рабочем месте – концентрическая гипертрофия (ГЛЖ), что

косвенно подтверждает высокий риск ССО. СНЛ АГ выявлена у 44% получающих АГТ пациентов с нормальным клиническим АД, а основной ее маркер – ожирение. Зарегистрирована гипертрофия стенок ЛЖ у больных СНЛ АГ, степень которой сопоставима с таковой у пациентов при неэффективном лечении.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Исследование показало, что при проведении традиционного периодического медицинского осмотра скрытая АГ и СНЛ АГ на рабочем месте остаются нераспознанными у значительной части лиц с нормальным уровнем клинического АД. Эти данные имеют большое практическое значение, поскольку своевременная диагностика данных состояний и адекватная АГТ позволят предотвратить развитие гипертонической болезни сердца, а также поражения других органов-мишеней и снизить риск ССО.

Полученные в диссертационной работе Платоновой Е.М. данные обосновывают важность анализа и установления предикторов скрытой АГ и СНЛ АГ, рационального применения СМАД и ЭхоКГ врачами медико-санитарной части в процессе периодических медицинских осмотров работников предприятия, с целью выявления лиц со скрытой АГ на рабочем месте, а также пациентов со СНЛ АГ в рабочий период.

Оценка содержания диссертации

Диссертация Платоновой Е.М. оформлена традиционно и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов исследования и их обсуждения, выводов, практических рекомендаций. Работа изложена на 130 страницах компьютерной верстки, иллюстрирована 17 таблицами и 25 рисунками, содержит клинические наблюдения. Список литературы содержит 187 источников: 67 отечественных и 120 иностранных.

Во «Введении» автором обоснована актуальность темы, четко сформулированы задачи исследования. Следует отметить, что формулировка

цели исследования несколько суживает представление об объеме проведенной научной работы, тем более, что ее название и представленные многогранные результаты исследования находятся в полном соответствии.

В главе «Обзор литературы» дана характеристика АГ как одному из важнейших факторов ССО. Описано прогностическое значение клинического и амбулаторного методов измерения АД. Представлены данные о распространенности и маркерах скрытой АГ на рабочем месте в когортных зарубежных исследованиях. Особое внимание в обзоре уделено описанию структурно-функциональных изменений миокарда при АГ, изложенная в этом разделе информация представляется избыточно детализированной и подробной. В целом представленный литературный обзор свидетельствует о высокой степени информированности автора об отечественных и зарубежных направлениях изучения проблемы скрытой АГ.

В главе «Материал и методы исследования» дана характеристика исследования, указаны критерии включения/исключения в исследование, подробно описаны обследования, входящие в периодический медицинский осмотр, а также дополнительные методы обследования. Важно отметить, что при проведении СМАД автор делает акцент на периоде рабочего времени, что в дальнейшем позволит в полной мере раскрыть поставленную задачу выявления скрытой АГ на рабочем месте. В этой связи особенно следует отметить подход автора к формированию групп пациентов по соотношению клинического АД на приеме у врача и амбулаторного АД в рабочее время. Четкое формирование 8 групп пациентов послужило основой для дальнейшего логичного изложения результатов исследования. Представленные в главе методы расчета и статистической обработки результатов исследования современны и адекватны поставленным задачам.

В главе «Результаты исследования» представлена подробная клиническая характеристика пациентов, показана значительная частота скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте среди работников предприятия с нормальным уровнем клинического АД. В сравнительном аспекте в 8 группах проанализированы

маркеры скрытой АГ и СНЛ АГ. По результатам детального статистического анализа автором установлено, что для работников со скрытой АГ данного трудового коллектива характерны следующие изменения: повышенная масса тела, увеличенная толщина межжелудочковой перегородки (МЖП), а также признаки диастолической дисфункции ЛЖ. Для работников СНЛ АГ типичны ожирение, более высокий уровень триглицеридов и мочевой кислоты сыворотки крови, бóльшая гипертрофия миокарда МЖП и задней стенки ЛЖ, монотерапия ингибиторами ангиотензин-превращающего фермента (ИАПФ). Представляют интерес результаты поиска маркеров скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте, связанных с профессиональной деятельностью. Автором выделены 10 профессиональных групп по роду деятельности и с учетом занятости на тяжелых работах, а также работах в некоторых вредных условиях труда. Установлена взаимосвязь между изолированным повышением АД на рабочем месте и профессиями, требующими повышенного внимания во время работы (контролеры, диспетчеры, водители и др.). Особое внимание уделено выявленным структурно-функциональным изменениям миокарда при скрытой АГ и СНЛ АГ. Глава хорошо иллюстрирована диаграммами и таблицами, облегчающими восприятие материала. Хорошим дополнением к полученным результатам являются представленные 7 клинических наблюдений, иллюстрирующих суть проведенной работы.

В главе «Обсуждение результатов исследования» проведен сравнительный анализ и оценка данных, полученных при выполнении диссертационной работы. Собственные данные о частоте, маркерах и структурно-функциональных изменениях миокарда при скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте сопоставлены с материалами отечественных и зарубежных исследований.

Выводы диссертации базируются на фактическом материале, отражают полученные результаты и соответствуют поставленным задачам. Достоверность полученных в работе результатов и выводов не вызывает сомнений. Практические рекомендации конкретны и могут быть использованы в амбулаторно-поликлинических условиях при проведении диспансеризации

трудоспособного населения. Следует отметить, что в практических рекомендациях в п. 2 среди показаний для выявления СНЛ АГ, помимо прочих вполне обоснованных показаний, рекомендовано проводить СМАД именно пациентам, получающим монотерапию ИАПФ, что требует более убедительной аргументации и проведения дальнейших исследований.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации и соответствует требованиям оформления.

По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 4 статьи представлены в журналах, рекомендуемых ВАК.

Указанные замечания не носят принципиальный характер и не влияют на положительную оценку работы.

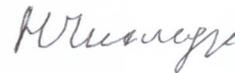
Заключение

Диссертационная работа Платоновой Е. М. выполненная на тему «Скрытая артериальная гипертония на рабочем месте и скрытая неэффективность лечения у работников крупного промышленного предприятия: частота, маркеры и структурно-функциональные особенности миокарда», под научным руководством доктора медицинских наук А. Н. Бритова и доктора медицинских наук В.М. Горбунова, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным, научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне, в котором содержится новое решение актуальной задачи – ранняя диагностика скрытой АГ на рабочем месте и СНЛ АГ в условиях медико-санитарных частей и амбулаторно-поликлинических учреждений при проведении периодических медицинских осмотров и диспансеризации трудоспособного населения, включающих несложные дополнительные обследования, с целью снижения риска ССО, что имеет научное и практическое значение для современной кардиологии.

По методическому уровню, степени научной новизны и практической значимости, актуальности полученных результатов диссертационная работа

Платоновой Елены Михайловны полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в соответствии с п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Ведущий научный сотрудник
Института клинической кардиологии
им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский
кардиологический научно-производственный
комплекс» Минздрава России (г. Москва),
доктор медицинских наук, профессор



Чихладзе Новелла Михайловна

121552, Москва,
3-я Черепковская ул., 15а
Тел.: 8 495 414 69 75
e-mail: info@cardioweb.ru

Подпись д.м.н. Чихладзе Н.М. заверяю
Ученый секретарь НИИ Кардиологии
им. А.Л. Мясникова, д.м.н.



Прохоров С.И.

« 14 » марта 2016 г.

В диссертационный совет Д 208.016.01

при ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации

(Петроверигский пер., д.10, стр.3, г. Москва, 101990)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Платоновой Е. М. на тему: «Скрытая артериальная гипертония на рабочем месте и скрытая неэффективность лечения у работников крупного промышленного предприятия: частота, маркеры и структурно-функциональные особенности миокарда» по специальности 14.01.05 – кардиология, медицинские науки

Фамилия, Имя, Отчество, дата рождения, гражданство	Ученая степень, наименование отрасли науки, научная специальность, по которой защищена диссертация, ученое звание	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Занимаемая должность в организации	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях
Чихладзе Новелла Михайловна, 20.05.1947 г. Российская Федерация	доктор медицинских наук, 14.00.06 – кардиология, мед.науки, профессор	Институт клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России	Ведущий научный сотрудник отдела системных гипертензий Института клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава	1. Валиева З.С., Чихладзе Н.М., Рогоза А.Н. Яровая Е.Б., Босых Е.Г., Чазова И.Е. Суточное мониторирование индекса «прироста систолической волны» у больных с низкорениновыми формами артериальной гипертонии //Терапевтический архив. – 2014, - Т.9, №86, - С.38-

		<p>России (г. Москва).</p>	<p>44. 2. Чихладзе Н.М. Эффективность терапии лерканидипином при артериальной гипертензии у пожилых //Системные гипертензии.- 2012. - № 3. – С.18-22. 3. Чихладзе Н.М. Лечение больных артериальной гипертензией при альдостероме и гиперплазии коры надпочечников// Фарматека.- 2012.- №7.- С.35-39. 4. Сахнова Т.А., Блинова Е.В., Чихладзе Н.М., Валиева З.С., Ермалицкая А.А., Саидова М.А., Добровольская С.В., Рогоза А.Н., Чазова И.Е. Изменения показателей ортогональной электрокардиограммы у больных артериальной гипертонией с гиперальдостеронизмом // Кардиологический вестник. - 2013. - Т. VIII.</p>
--	--	----------------------------	--

				<p>№ 1 (XX). - С. 41-44.</p> <p>5. Валиева З.С., Чихладзе Н.М., Сахнова Т.А. Блинова Е.В., Пантелеев И.В., Трипотень М.И., Балахонова Т.В., Чазова И.Е. Влияние адреналэктомии на состояние миокарда и артерий у большой АГ при первичном альдостеронизме // Системные гипертензии. – 2013. – 10(1). – С. 70-75.</p>
--	--	--	--	--

Д.м.н., профессор Чихладзе Н.М.: *Шихадзе*

Подпись Д.м.н. Чихладзе Н.М.: *завершено*
 Ученый секретарь НИИ Кардиологии им. А.Л. Мясникова,
 Д.м.н. Проваторов С.И. *Пров*



«14» марта 2016