

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Котовской Юлии Владимировны 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

Своевременное выявление лиц с повышенным артериальным давлением (АД) в трудовых коллективах имеет важно значение, в виду того, что артериальная гипертония (АГ) у людей трудоспособного возраста ассоциирована с временной и стойкой утратой трудоспособности, что сопряжено со значительным экономическим уроном. Особую проблему представляет скрытая АГ и ее вариант – скрытая АГ на рабочем месте. В программы профилактических осмотров, для определения уровня АД входит лишь клиническое (офисное) измерение, это не позволяет учесть пациентов с изолированным повышением амбулаторного АД, в том числе в рабочий период времени. Пациенты, имеющие неудовлетворительный результат антигипертензивной терапии (АГТ) в отношении уровня амбулаторного АД (скрытая неэффективность лечения АГ – СНЛ АГ), также выпадают из поля зрения врачей. Риск сердечно-сосудистых осложнений (ССО) и частота поражения органов-мишеней при изолированном повышении амбулаторного АД практически такие же, как и при явной АГ. Для выявления скрытой АГ и СНЛ АГ необходим поиск маркеров с целью дифференцированного назначения суточного мониторирования АД (СМАД).

Исследование, проведенное Платоновой Е.М., посвящено изучению частоты, маркеров и структурно-функциональных изменений миокарда при скрытой АГ на рабочем месте и СНЛ АГ у работников промышленного предприятия. В работе показана возможность ранней диагностики скрытой АГ и СНЛ АГ, а также связанное с этими состояниями поражение миокарда при

проводении периодического медицинского осмотра, дополненного несложными методами обследования, что является актуальным для снижения риска ССО.

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

Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом набранного материала, включающего результаты обследования проходивших периодический медицинский осмотр 477 работников крупного промышленного предприятия, занятых на работах с вредными и/или опасными условиями труда. Диагностика скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте проводилась при сочетании нормального клинического АД и повышенного АД в рабочее время по данным СМАД. Для выявления структурно-функциональных изменений миокарда всем участникам исследования проводилась эхокардиография. Установлено, что скрытая АГ и СНЛ АГ на рабочем месте широко распространены среди работников с нормальным клиническим АД, а структурно-функциональные изменения сердца при этих состояниях практически не отличаются от таковых при повышенном клиническом и амбулаторном АД.

Адекватные методы статистического анализа результатов позволили автору сделать аргументированные выводы и дать практические рекомендации. Обоснованность научных выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Практические рекомендации изложены ясно и могут быть широко применены в клинической практике.

Новизна исследования заключается в том, что впервые дано комплексное описание скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте у работников крупного промышленного предприятия, занятых на работах с вредными и/или опасными условиями труда. Продемонстрирована возможность выявления скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте у работников предприятия при прохождении периодического медицинского осмотра в условиях медико-санитарной части. Изучена частота данного варианта АГ среди работников, имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний. Выявлены маркеры скрытой АГ и СНЛ

АГ на рабочем месте. Впервые описаны структурно-функциональные изменения сердца работников со скрытой АГ и СНЛ АГ на рабочем месте, включая типы ремоделирования миокарда и параметры систолической и диастолической функций. Показано, что частота типов ремоделирования миокарда левого желудочка (ЛЖ) при скрытой АГ сопоставима с частотой при устойчивой АГ, а самый частый вид ремоделирования миокарда при скрытой АГ на рабочем месте – концентрическая гипертрофия ЛЖ. Продемонстрировано, что показатели трансмитрального диастолического потока, характеризующие состояние диастолической функции ЛЖ, у больных со скрытой АГ существенно не отличаются от аналогичных показателей больных с устойчивой АГ. Зарегистрирована гипертрофия стенок ЛЖ у больных со СНЛ АГ, степень которой сопоставима с таковой у пациентов при неэффективном лечении.

Значимость для науки и практики полученных автором диссертации результатов

Научная и практическая значимость исследования состоит в том, что скрытая АГ на рабочем месте выявлена у половины работников с нормальным клиническим АД, имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, а СНЛ АГ зафиксирована у 44% получающих АГТ больных с нормальным клиническим АД. Показано, что основной маркер скрытой АГ и СНЛ АГ – повышенная масса тела и абдоминальное ожирение. Результаты исследования свидетельствуют о том, что частота субклинического поражения сердца при скрытой АГ может достигать более 80%.

Рекомендации, сформулированные в работе, позволяют цеховым врачам медико-санитарной части в процессе периодических медицинских осмотров работников предприятия, занятых на работах с вредными и/или опасными условиями труда и имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний, активно выявлять больных скрытой АГ на рабочем месте, а также повысить эффективность диспансерного наблюдения больных АГ и своевременно диагностировать СНЛ АГ путем рационального применения СМАД. Применение

указанного диагностического подхода в условиях медико-санитарных частей, обслуживающих трудоспособное население, позволит выявлять связанный с АГ структурно-функциональные изменения сердца на субклинических, потенциально обратимых стадиях.

Содержание диссертации

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

Во «Введении» автором обоснована актуальность темы, четко сформулированы цель и задачи исследования.

В главе «Обзор литературы» дана характеристика АГ как одному из важнейших факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний. Описано прогностическое значение клинического и амбулаторного методов измерения АД. Приведены данные эпидемиологических и когортных зарубежных исследований скрытой АГ. Особое внимание в обзоре уделено патогенезу и диагностике поражения сердца при АГ. Глава написана доступным литературным языком, проиллюстрирована рисунками и схемами.

В главе «Материал и методы исследования» дана характеристика исследования, четко сформулированы критерии включения/исключения в исследование, подробно описаны обследования, входящие в периодический медицинский осмотр, а также дополнительные методы обследования, представлены принципы формирования групп пациентов, описаны методы расчета и статистической обработки результатов исследования.

В главе «Результаты исследования» дана подробная клиническая характеристика пациентов, показана значительная частота скрытой АГ и СНЛ АГ

на рабочем месте. Проанализированы маркеры скрытой АГ и СНЛ АГ. Особое внимание уделено описанию структурно-функциональных изменений миокарда при скрытой АГ и СНЛ АГ в сравнении с другими фенотипами АД. Глава хорошо иллюстрирована диаграммами и таблицами, облегчающими восприятие материала.

В главе «Обсуждение результатов исследования» представлен обобщенный анализ полученных данных и сопоставление их с результатами зарубежных исследований.

Выводы и практические рекомендации диссертации сформулированы четко, отвечают каждой из поставленных задач. Обоснованность их не вызывает сомнений.

Автореферат соответствует требованиям оформления, достаточно полно отражает диссертационную работу.

По теме диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 4 в изданиях, входящих в перечень ВАК.

Принципиальных замечаний, которые могли бы повлиять на положительную оценку работы, нет.

Вместе с тем, следует отметить, что необходимо продолжить изучение маркеров скрытой АГ, возможно связанных с конкретными профессиональными вредностями, также интерес представляет частота поражения при скрытой АГ на рабочем месте и СНЛ АГ других органов-мишеней (почки, сосуды и др.).

Диссертация написана ясным научным языком, оформление замечаний не вызывает. Однако в тексте имеются единичные опечатки. Указанные замечания не снижают научно-практической ценности работы Платоновой Е.М.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа 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», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным, научно-квалификационным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне в котором содержится решение актуальной задачи современной кардиологии – 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 сердечно-сосудистых заболеваний.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Платоновой Елены Михайловны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России (г. Москва),
доктор медицинских наук, профессор

Котовская Юлия Викторовна

117198 г. Москва,
ул. Миклухо-Маклая, д.6,
Тел.:+7 495 434 53 00,
e-mail: kotovskaya@bk.ru

Подпись д.м.н., профессора Котовской Ю.В. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета РУДН
д.ф.-м.н., профессор

В.М. Савчин



«17» 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
Котовская Юлия Викторовна 05.03.1968 Российская Федерация	доктор медицинских наук, 14.00.06 – кардиология, 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология, мед.науки,	Медицинский институт Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования	профессор кафедры пропедевтики внутренних болезней Медицинского института Федерального государственного автономного	1.Ж.Д.Кобалава, Ю.В.Котовская. Артериальная гипертония в XXI веке: достижения, проблемы, перспективы (2-е издание, дополнено и переработанное) / РФ, Москва, ООО "Бионика Медиа" - 2015 - 383 с. 2.Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В. Изолированная систолическая артериальная

профессор	«Российский университет дружбы народов»	<p>образовательного учреждения вышшего образования «Российский университет дружбы народов»</p> <p>3. Котовская Ю.В., Кобалава Ж.Д. Амбулаторные методы регистрации артериального давления в клинической практике // Кардиология. - 2013-. Т.53.- № 12.- С.59-64</p> <p>4. Кобалава Ж.Д., Котовская Ю.В., Багманова Н.Х. Гипертонические кризы в кардиологии: место уреапидила//KARDIOLOGIYA.- 2012. - № 1- С.86-90.</p> <p>5. Котовская Ю. В. Межвзязитная вариабельность артериального давления : клиническое и прогностическое значение /Ю. В. Котовская, Е. А. Троицкая, Ж. Д. Кобалава // Кардиология. -М.:Медиа Сфера.- 2014.- т. Г. 54, № 1.-С.73-79.</p>
-----------	---	---

Д.М.Н., профессор Котовская Ю.В.:

Ю.В.К.

« 17 » марта 2016г.

Подпись Котовской Ю.В. заверю:
Ученый секретарь Ученого совета РУДН
д.Ф.-М.Н., профессор

В.М.Савчин

