

ОТЗЫВ

официального оппонента Чукаевой Ирины Ивановны, доктора медицинских наук, профессора, заведующей кафедрой поликлинической терапии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Заслуженного врача Российской Федерации на диссертацию Котовой Юлии Александровны «Клинико-диагностическое значение дефицита цинка у пациентов с артериальной гипертонией и дислипидемией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Актуальность диссертационной работы Котовой Юлии Александровны обусловлена высокой распространенностью хронических неинфекционных заболеваний. На развитие хронических неинфекционных заболеваний оказывает влияние множество факторов, но на сегодняшний день все большую роль отводят нарушению микроэлементного состава.

Одним из значимых микроэлементов является цинк. Роль цинка доказана в течении и развитии сахарного диабета 2 типа, язвенной болезни желудка и ДПК, ХОБЛ. Все больше данных появляется о влиянии цинка на развитие сердечно-сосудистой патологии. Отмечено, что цинк, возможно, участвует в регуляции уровня артериального давления и непосредственно в патогенезе АГ.

Важно отметить, что цинк оказывает влияние на антиоксидантную защиту организма, принимает участие в стабилизации клеточных мембран, обеспечивает сохранение целостности эндотелия. Кроме того, цинк является неотъемлемой частью ключевых антиоксидантных ферментов, в том числе и супероксиддисмутазы. Установлено, что дефицит цинка ухудшает ее синтез.

В свою очередь, недостаточная выработка супероксиддисмутазы приводит к увеличению выраженности оксидативного стресса и формированию окислительной модификации белков. Так, в настоящее время все больше данных о роли окислительной модификации белков в процессе развития ряда патологий, в том числе и при артериальной гипертонии, что приводит к необратимости запущенного процесса.

Кроме того, цинк оказывает влияние на показатели липидного профиля: при его дефиците снижается утилизация жирных кислот на уровне клетки.

Все вышесказанное позволяет считать диссертационную работу, целью которой было изучить возможность определения показателя общего и лабильного цинка, а также показателей свободно-радикального окисления при артериальной гипертонии и дислипидемии, назначения препарата «Цинктерал» у обследованных, актуальным исследованием.

Научная новизна

Проведенные исследования позволили автору достичь поставленной в работе цели. Полученные в диссертационной работе результаты являются значимыми для науки и практики.

Автором получены данные о снижении уровня общего и лабильного цинка у пациентов как с артериальной гипертонией, так и с артериальной гипертонией и дислипидемией в сравнении со здоровыми лицами. Кроме того, автором установлено увеличение содержания окислительной модификации белков в сыворотке крови у пациентов с артериальной гипертонией, с артериальной гипертонией и дислипидемией, выявлены корреляционные связи между уровнем общего цинка, активностью супероксиддисмутазы, показателями липидного профиля и окислительной модификации белков.

В диссертационной работе показано, что стандартная терапия в сочетании с препаратом «Цинктерал» эффективна как у пациентов с артериальной гипертонией, так и у пациентов с артериальной гипертонией и

дислипидемией, что подтверждается более выраженным снижением уровня АД, регрессом показателей липидного профиля и улучшением специфических показателей на фоне проводимого лечения.

Практическая значимость работы

Определение уровня общего цинка может использоваться в работе по коррекции факторов риска у здоровых лиц и в мероприятиях вторичной профилактики у больных с артериальной гипертонией.

Добавление к стандартной терапии препарата, содержащего цинк, на амбулаторном и стационарном этапах оказания медицинской помощи позволит влиять на уровень АД, а также на показатели липидного профиля.

Определенные автором показатели, такие как уровень общего цинка, ХС ЛПНП, ОХС, влияющие на клиническое течение у пациентов с артериальной гипертонией и дислипидемией при проводимой терапии, дают возможность оценивать эффект от проводимого лечения, что является экономически выгодным в современных условиях.

Полученные результаты клинического исследования могут использоваться в практической деятельности специалистов терапевтического профиля, а также в программах обучения высших медицинских заведений Российской Федерации.

Личный вклад автора.

Автору принадлежит ведущая роль в моделировании и реализации исследования. Им проанализированы зарубежные и отечественные источники литературы по теме диссертации, получены и оценены результаты исследования. Автором самостоятельно проведены: набор больных, разделение их на рандомизированные группы, разработка дизайна исследования, осуществление клинических наблюдений, статистическая обработка полученных результатов, подготовка и публикация статей по теме диссертации.

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

К несомненным достоинствам работы относятся фундаментальность исследований, последовательность и научная обоснованность выводов, достаточное владение литературным языком, правильное использование научной терминологии. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ.

Достоверность исследования обеспечена обширностью первичного материала, тщательностью его количественного и качественного анализа, системностью исследовательских мероприятий, применением современных методов статистической обработки информации. Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы кратко, имеют практическое и научное значение. Представленные выводы полностью соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы данными собственных исследований.

Результаты диссертационного исследования нашли отражение в 14 печатных работах, из которых 6 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Материалы, представленные в научных публикациях, полностью отражают основные результаты диссертации, а автореферат в полной мере содержит ее основные положения.

Заключение

Диссертационная работа Котовой Юлии Александровны на тему: «Клинико-диагностическое значение дефицита цинка у пациентов с артериальной гипертонией и дислипидемией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни, выполненная под научным руководством профессора, д.м.н. Зуйковой А.А., является завершенной самостоятельной научно-квалифицированной работой, содержащей решение актуальной задачи и отражающей возможности использования определения уровня общего цинка

как маркера течения артериальной гипертонии, а также развития дислипидемии на различных этапах оказания медицинской помощи.

По актуальности, методическому уровню, научной новизне полученных результатов, а также с учетом их практической значимости диссертация Котовой Ю.А. соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановления Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 – внутренние болезни.

«17» 05 2016 г.

Официальный оппонент,

Заслуженный врач РФ,

заведующая кафедрой поликлинической терапии,

ГБОУ ВПО «Российский национальный

исследовательский медицинский университет

имени Н.И. Пирогова» Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор

Чукаева Ирина Ивановна

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова д. 1

+7(495)434-1422

E-mail: rsmu@rsmu.ru

Подпись д.м.н, профессора Чукаевой И.И. заверяю



Ирина Чукаева