

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Государственного
учреждения Луганской Народной
Республики «Луганский
государственный медицинский
университет имени Святителя
Луки»



к.м.н. доцент

Торба А.В.

» 2020 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Джоджуа Рамаза Анзоровича «Генетический полиморфизм у молодых больных гипертонической болезнью: особенности клинических проявлений, течения, лечения и прогноза», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Актуальность для науки и практики

Актуальность исследования генетического полиморфизма у молодых больных гипертонической болезнью (ГБ), изучение особенностей патогенеза, клинического течения и лечения ГБ остается весьма значимой. Это обусловлено высоким уровнем летальности от сердечно-сосудистых событий, прежде всего инфаркта миокарда и инсульта, непосредственно связанных с ГБ. Несмотря на проведенные многочисленные исследования, на сегодняшний день механизмы развития ГБ недостаточно ясны. Остается невыясненным и ряд вопросов, касающихся ее лечения, в частности использования новых медикаментозных и немедикаментозных лечебно-профилактических направлений, одним из которых является гипоксигиперокситерапия (ГГТ).

Целью исследования явилось изучение ряда ведущих патогенетических механизмов формирования и особенностей клинического течения генетически индуцированной ГБ у молодых, а также оптимизация лечения за счет дополнительного использования сеансов ГГТ.

Для достижения поставленной цели было решено ряд задач, в частности – проанализирована частота генов-кандидатов у лиц молодого возраста с генетически индуцированной ГБ; оценены особенности клинического течения и установлены субклинические маркеры раннего поражения сердца данного варианта ГБ у молодых; определено влияние продолжительности лечения и режимов терапии (медикаментозного и медикаментозного с ГГТ) на клинические проявления генетически индуцированной ГБ у молодых и предпочтительные комбинации антигипертензивных средств в комплексном лечении данной патологии.

В настоящем исследовании использованы общеклинические (сбор жалоб, анамнеза, измерение уровня артериального давления), лабораторные (исследование анализа крови на креатинин, трансаминазы, общий холестерин, липопротеиды, триглицериды, калий, альдостерон), широкий спектр современных инструментальных методов исследования (электрокардиография, суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления, трансторакальная эхокардиография), комплекс молекулярно-генетических исследований, а также статистический анализ полученных показателей.

Основные научные результаты и их значимость для науки и производства

В результате проведенного исследования проанализирована роль базовых патогенетических механизмов в формировании генетически индуцированной ГБ у молодых и установлены клинические и лабораторные маркеры раннего поражения сердца. Такими маркерами стало наличие концентрической гипертрофии левого желудочка по данным эхокардиографического исследования (у 65,2% больных) и релаксационный типа диастолической дисфункции (у 62,5% больных) с преобладанием IVRT $> 88,75$ мс и DT $> 236,85$ мс, а также $E/A < 0,82$, депрессия уровня тканевого ингибитора металлопротеиназы 1 и преобладание матриксной металлопротеиназы 1.

Значимость для науки результатов исследований заключается в том, что дополнительное подключение к медикаментозной терапии сеансов ГГТ позволяет уменьшить частоту резистентности к медикаментозным антигипертензивным средствам (на 12,4%), суточное количество таблетированных антигипертензивных препаратов, увеличить частоту достижения целевого уровня артериального давления, оптимизировать комплаентность, повысить суммарную эффективность лечебных мероприятий ($\chi^2=6,3$, $p=0,03$), частично корригировать факторы, оказывающие непосредственное влияние на кардиальный прогноз.

Практическое значение результатов исследования определяется тем, что они нашли применение в практике работы Донецкого клинического территориального медицинского объединения (отделение неотложной кардиологии и кардиологический диспансер) и учебно-научно-лечебного комплекса (университетская клиника) ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО (отделение кардиологии).

Результаты проведенного диссертационного исследования могут использоваться в амбулаторной практике (терапевты, семейные врачи, кардиологи поликлиник и центров первичной медико-санитарной помощи), а также в стационарах (терапевтических, кардиологических).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты исследования Р.А. Джоджуа носят прикладной характер и могут быть использованы как в клинике внутренних болезней – в целом, так и кардиологии – в частности. На основании полученных автором результатов рекомендуется всем больным включить в комплекс обязательного обследования генотипирование с целью верификации генов-кандидатов: ангиотензиногена 704 T>C, рецептора 1-го типа для ангиотензина 2 1166 A>C, альдостеронсинтазы 344 C>T, синтазы окиси азота 786 T>C и 894 G>T с целью оценки риска, анализа целесообразности раннего назначения многокомпонентной терапии и ГГТ с учетом наиболее вероятных

механизмов развития гипертензии. А для выявления вовлечения сердца в патологический процесс на раннем (доклиническом) этапе при генетически индуцированной ГБ у молодых необходимо проводить эхокардиографическое исследования для оценки его геометрии и функции, и исследование сывороточного уровня металлопротеиназы-1 и ее тканевого ингибитора.

Полученные новые научные данные могут использоваться в педагогическом процессе медицинских вузов, что позволит повысить качество подготовки специалистов.

Материалы исследования доложены на 8 конференциях. По материалам диссертации опубликовано 16 печатных работ, из них 8 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Донецкой Народной Республики, Луганской Народной Республики.

Замечания

Следует отметить, что в разделах диссертации ряд таблиц можно было бы объединить (например, таблицу 4.3 и 4.4 и др.), однако данное замечание не является принципиальными и не умаляет научного и практического значения выполненной работы.

Заключение

Диссертация Джоджуа Рамаза Анзоровича на тему «Генетический полиморфизм у молодых больных гипертонической болезнью: особенности клинических проявлений, течения, лечения и прогноза», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством член-корреспондента НАМНУ, ЗДНТ Украины, Героя Труда ДНР, доктора медицинских наук, профессора Г.А.Игнатенко, является завершённой научно-исследовательской работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной кардиологии: у молодых лиц с генетически индуцированной ГБ систематизированы ранее малоизученные механизмы патогенеза формирования данной патологии, установлены

маркеры раннего (доклинического) поражения сердца и оценена их динамика в процессе лечения с использованием дополнительно к стандартной медикаментозной терапии сеансов ГТТ.

Новые научные результаты, полученные диссертантом имеют существенное значение для медицинской науки и практики в целом и кардиологии в частности. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы.

Работа отвечает требованиям п. 2.2. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров ДНР от 27.02.2015 г. № 2-13, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры госпитальной терапии с профпатлогией Государственного учреждения Луганской Народной Республики «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» « 07 » октября 2020 г., протокол № 3.

Заведующий кафедрой госпитальной
терапии с профпатологией ГУ ЛНР
«Луганский государственный медицинский
университет имени Святителя Луки»,
д.м.н., профессор

 Ю.Н. Колчин

ГУ ЛНР «ЛГМУ имени Святителя Луки»
91045, ЛНР, г. Луганск, квартал 50-летия Оборона Луганска, д. 1 г,
тел.(0642) 34-71-13; факс (0642) 34-71-16; www.lgmu.ru;
e-mail: kanclgmu@mail.ru

Профессор Ю.Н. Колчин согласен на автоматизированную обработку персональных данных.

