

ОТЗЫВ

официального оппонента, заведующего кафедрой внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, доцента Губаревой Ирины Валерьевны на диссертационную работу Живчиковой Екатерины Владимировны на тему: «Прогностическое значение исследования белка Клото и фактора роста соединительной ткани при артериальной гипертензии», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность выполненного исследования

На протяжении многих десятилетий продолжают поиски механизмов развития и прогрессирования артериальной гипертензии (АГ). В настоящее время период времени большое количество патогенетических механизмов повышения артериального давления пока не позволяет разработать единую концепцию развития и прогрессирования АГ. В последние десятилетия, несмотря на существенное расширение выбора высокоэффективных гипотензивных препаратов наблюдается устойчивая тенденция к утяжелению течения АГ и увеличение числа осложнений. Экономический ущерб от болезни связан не только с расходами на оказание помощи, но и с потерей работоспособности больных АГ, и их социальной дезадаптацией. Учитывая значительные социально-экономические потери от АГ, весьма важным является ранняя диагностика и своевременное распознавание формирующихся осложнений у данной категории пациентов. Одной из причин инвалидизации и высокой летальности в этой популяции больных является вовлечение в патологический процесс сердца, что часто определяет тяжесть течения и прогноз при АГ.

Таким образом, работа Живчиковой Екатерины Владимировны на тему: «Прогностическое значение исследования белка Клото и фактора роста

соединительной ткани при артериальной гипертензии» посвящена решению одной из крупных приоритетных научных задач современной медицины. Работа актуальна и современна, её результаты могут помочь в оптимизации прогнозирования увеличения кардиоваскулярного риска у пациентов с артериальной гипертензией.

Результаты исследования не только расширяют имеющиеся представления о проблеме, но и имеют определенное практическое значение для здравоохранения.

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

Все основные положения диссертации, сделанные выводы и рекомендации полностью вытекают из результатов проведенных исследований. Полученные данные в диссертационном исследовании базируются на выверенном дизайне, адекватно раскрывающем цели и задачи исследования.

Диссертация выполнена с привлечением достаточного клинического материала: в её основу положены результаты многопланового клинического обследования 90 пациентов с артериальной гипертензией и 30 соматически здоровых лиц, составивших группу контроля, сопоставимых по полу и возрасту с основной группой. Диссертантом представлена четкая рандомизация обследованных групп пациентов, согласно сформулированным критериям включения и исключения.

Автором применены современные и высокоинформативные лабораторно-инструментальные методы обследования. Отмечаются убедительная документированность материалов и этапная организация исследования. На высоком профессиональном уровне выполнена статистическая обработка данных, полученных при обследовании всех групп пациентов, которая свидетельствует о достоверности и сопоставимости полученных в диссертационном исследовании результатов. Использование современных методических

подходов к изложению материала диссертации позволяет автору обосновать важные научные положения, сделать выводы и полезные практические рекомендации.

Изложение исследования выполнено в классическом стиле: диссертация содержит введение, обзор литературы, характеристику групп наблюдения и методов исследования, 5 глав собственных исследований, обсуждение полученных результатов, выводы и практические рекомендации.

Рациональное слияние результатов собственных исследований и критического анализа литературных источников внесло существенный вклад в обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций в соответствии с требованиями, предъявляемым к кандидатской диссертации.

Таким образом, обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам и отражают суть законченной диссертации.

Научная новизна и достоверность положений, выводов и рекомендаций

К основным элементам научной новизны следует отнести то, что автором в результате диссертационного исследования были определены уровни белка Клото и фактора роста соединительной ткани у больных с артериальной гипертензией. Изучены взаимосвязи при проведении корреляционного анализа уровней белка Клото и фактора роста соединительной ткани с клинико-anamnestическими характеристиками и лабораторными показателями у пациентов с артериальной гипертензией.

Живчиковой Е.В. вычислен пороговый уровень белка Клото – 0,32 нг/мл, ниже которого прогнозирует увеличение кардиоваскулярного риска у пациентов с АГ через 12 месяцев наблюдения. Чувствительность метода составили 78,8% и специфичность 78,9%. Соискателем проанализированы ито-

ги 12-месячного наблюдения за больными АГ с оценкой динамики кардиоваскулярного риска.

На основе комплекса клинико-anamnestических, лабораторных, биохимических и инструментальных показателей разработан персонализированный алгоритм, с применением метода CHAID «дерево решений». Для всех показателей были рассчитаны прогностические коэффициенты и подготовлены прогностические таблицы, позволяющие составить персонализированный прогноз вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных АГ через 12 месяцев наблюдения. Проведена валидация предложенного алгоритма.

Живчиковой Е.В. был отобран ряд наиболее значимых факторов – наличие коморбидной патологии (ожирение, хроническая обструктивная болезнь легких и заболевания желудочно-кишечного тракта) и уровень белка Клото, влияющих на увеличение кардиоваскулярного риска у больных АГ через 12 месяцев наблюдения.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования. Теория исследования согласуется с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. Идея базируется на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. Установлено отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

По теме диссертации опубликовано 11 работ, из них 6 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего обра-

зования РФ, в которых полностью отражены все основные положения и выводы, изложенные в диссертации.

Установлена оригинальность полученных диссертантом результатов.

Работа Е.В. Живчиковой написана на высоком методическом уровне, хорошим научным языком, с использованием научных терминов, характерных для современного периода развития науки. Термины, используемые автором, адекватны и актуальны для научной области исследования.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни. Результаты проведенного исследования соответствуют области исследования данной специальности, пунктам 1-3.

Автореферат соответствует материалам диссертационного исследования, принципиальных замечаний по его структуре и содержанию нет.

Научно-практическая значимость диссертации

Диссертация Е.В. Живчиковой имеет очевидную практическую ценность. Теоретическая значимость работы заключается в том, что полученные автором результаты расширяют существующие представления о взаимосвязи увеличения кардиоваскулярного риска с уровнем белка Клото.

Диссертация охватывает основные вопросы решаемой научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Живчикова Е.В. разработала и внедрила в клиническую практику метод, определяющий вероятность увеличения кардиоваскулярного риска у больных АГ через 12 месяцев наблюдения для своевременного проведения необходимых превентивных мероприятий.

Результаты работы используются в практической работе кардиологического отделения Астраханской Клинической больницы Федерального бюд-

жетного учреждения здравоохранения Южного Окружного Центра Федерального медико-биологического агентства России (АКБ ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России) и в учебном процессе на кафедрах ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Практические рекомендации сформулированы четко и будут полезны в работе терапевтов и кардиологов. Все вышеизложенное также убедительно свидетельствует и о высокой научно-практической значимости работы.

Полученные автором результаты можно интегрировать в лекционный курс и практические занятия с врачами-слушателями циклов повышения квалификации, аспирантами и ординаторами, а также использовать в практике лечебно-профилактических учреждений терапевтического и кардиологического профилей для оптимизации персонализированного прогноза вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных АГ через 12 месяцев наблюдения.

Замечания

Существенных замечаний по диссертационной работе Живчиковой Е.В. нет. Имеются незначительные стилистические и орфографические погрешности, не умаляющие ценности работы. В целом, давая положительную оценку результатам диссертационного исследования, хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. В чем прогностическое значение фактора роста соединительной ткани у больных с артериальной гипертензией?
2. Как практический врач должен использовать «дерево решений» для персонификации терапии?

Заключение о соответствии диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней»

Диссертационная работа Живчиковой Екатерины Владимировны на тему: «Прогностическое значение исследования белка Клото и фактора роста

соединительной ткани при артериальной гипертензии» является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение важной научной задачи в масштабах страны по оптимизации прогноза вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных с артериальной гипертензией.

По актуальности, объему исследуемого материала, методическому уровню, научной и практической значимости диссертационная работа Живчиковой Екатерины Владимировны соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 16.10.2024 г. № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор – Живчикова Екатерина Владимировна – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой внутренних болезней
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89,
+7(846) 276-35-14, E-mail: kaf_vb@samsmu.ru
доктор медицинских наук
(14.01.05. Кардиология),
доцент



Губарева Ирина Валерьевна

« 13 » октября 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, доцента
Губаревой И.В. заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета
ФГБОУ ВО «Самарский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Борисова Ольга Вячеславовна