

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по стратегическому развитию,
науке и инновациям федерального
государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«Белгородский государственный национальный
исследовательский университет»,
кандидат сельскохозяйственных наук
Скрипникова Е.В.



2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Живчиковой Екатерины Владимировны на тему: «Прогностическое значение исследования белка Клото и фактора роста соединительной ткани при артериальной гипертензии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.18. Внутренние болезни

Актуальность темы исследования

Выбранная тема исследования Живчиковой Е.В. является актуальной, посвящена важному вопросу – оптимизированию прогноза вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных с артериальной гипертензией.

Артериальная гипертензия (АГ) остается одной из важной причиной сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, несмотря на весь прогресс, достигнутый в методах диагностики, мониторинге поражения органов-мишеней и лечении.

Определяющее значение в понимании развития артериальной гипертензии как наиболее часто встречающейся нозологической формы сердечно-сосудистых заболеваний отводится концепции факторов риска. Выявление ведущих факторов даст возможность формирования групп высокого риска для своевременного проведения первичных и вторичных профилактических мероприятий. При разработке прогностических методик открытым остается вопрос поиска прогноза вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных с АГ.

Увеличение стадии АГ, сопровождающееся развитием осложнений, характеризуется значительным снижением качества жизни пациентов и в дальнейшем может приводить к летальным исходам.

Заслуживают внимания данные отечественных и зарубежных исследований, свидетельствующие о регистрации впервые выявленных высоких значений артериального давления и ухудшения течения АГ, в том числе увеличения стадии, у пациентов разных возрастных групп.

Таким образом, работа Живчиковой Екатерины Владимировны «Прогностическое значение исследования белка Клото и фактора роста соединительной ткани при артериальной гипертензии» посвящена решению одной из крупных приоритетных научных задач современной медицины.

Диссертационное исследование выполнено согласно плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Живчикова Е.В. в диссертационной работе продемонстрировала эффективность прогнозирования вероятности увеличения кардиоваскулярного риска (КВР) у больных с артериальной гипертензией. Комплексно проведено изучение уровней белка Клото и фактора роста соединительной ткани у больных с артериальной гипертензией в зависимости от клинико-anamnestической характеристики и лабораторных показателей. Изучены взаимосвязи при проведении корреляционного анализа уровней белка Клото и фактора роста соединительной ткани с клинико-anamnestическими характеристиками и лабораторными показателями у пациентов с АГ.

Автором вычислен пороговый уровень белка Клото – 0,32 нг/мл. При уровне белка Клото, ниже указанного прогнозирует увеличение кардиоваскулярного риска у пациентов с АГ через 12 месяцев наблюдения. Проанализированы итоги 12-месячного наблюдения за больными АГ с оценкой динамики КВР. В результате проведенного исследования был определен ряд наиболее значимых факторов – наличие коморбидной патологии (ожирение, заболевания желудочно-кишечного тракта, хроническая обструктивная болезнь легких) и уровень белка Клото, влияющих на увеличение КВР у больных АГ (I стадия ГБ) через 12 месяцев наблюдения.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Научные положения, представленные в диссертационной работе Живчиковой Е.В., основаны на результатах проведенных исследований с использованием достаточного объема клинического материала и современных методов исследования, с применением адекватных статистических методов обработки полученных результатов. Достаточный объем клинического материала, наличие групп контроля и сравнения, четкая рандомизация по

группам позволяют судить о достоверности и практической значимости диссертации.

Основные результаты диссертации неоднократно обсуждались на различных конференциях. Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, вытекают из результатов работы, имеют несомненное научно-практическое значение.

Использованные в работе современные клинико-диагностические и инструментальные методы исследования чувствительны, высоко информативны и позволяют решить конкретные задачи по прогнозированию вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных с артериальной гипертензией.

На основе комплекса клинико-анамнестических, инструментальных, лабораторных, биохимических и инструментальных показателей разработан персонализированный алгоритм, с применением метода CHAID «дерево решений», определяющее вероятность увеличения КВР у больных АГ (I стадия ГБ) через 12 месяцев наблюдения. Для всех показателей были рассчитаны прогностические коэффициенты, позволяющие составить персонализированный прогноз. Проведена валидация предложенного алгоритма.

Автором проводилось формирование базы данных в соответствии с протоколом исследования в программе Microsoft Office Excel 2003. Статистический анализ проводился с использованием программы SPSS, версия 26.0 (США). Прогнозирование увеличения риска развития кардиоваскулярных осложнений осуществлялось посредством построения дерева классификации методом CHAID (Chi Square Automatic Interaction Detection).

Таким образом, полученные автором данные статистически обработаны на современном уровне и тщательно проанализированы, что позволяет считать результаты диссертационной работы Живчиковой Екатерины Владимировны достоверными.

Аннотация полностью отражает содержание диссертации, её положения и выводы, оформлен в соответствии с требованиями, предъявляемыми к изданиям данного рода. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них 6 – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации для публикации основных научных результатов диссертационных исследований, и 1 учебное пособие. Тематика опубликованных работ в достаточной мере отражает существо диссертации.

Диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертационное исследование Живчиковой Е.В. имеет высокую научную и практическую ценность. В диссертационной работе разработан персонализированный алгоритм, с применением метода CHAID «дерево решений», определяющее вероятность увеличения КВР с АГ (I стадия ГБ) через 12 месяцев наблюдения, что создает основу для вторичной профилактики прогрессирования течения АГ.

На основе комплексного изучения уровней белка Клото и фактора роста соединительной ткани в зависимости от клинико-анамнестической характеристики и лабораторных показателей представлена характеристика больных артериальной гипертензией.

Предложено и научно обосновано дерево классификации, позволяющее определять вероятность увеличения КВР с АГ (I стадия ГБ) через 12 месяцев наблюдения.

Данные, полученные в процессе диссертационного исследования, используются в образовательном процессе кафедр клинической иммунологии с курсом последипломного образования и кардиологии факультета последипломного образования ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Теоретические положения диссертации включены в учебные пособия и входят в лекционный материал для обучения клинических ординаторов и врачей, проходящих циклы повышения квалификации. Результаты данной работы применяются в практической деятельности кардиологического отделения Астраханской Клинической больницы ФГБУЗ ЮОМЦ ФМБА России.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Результаты диссертационного исследования могут быть рекомендованы к широкому практическому внедрению в учреждениях здравоохранения на уровнях стационара и поликлинического звена, в работе специалистов общей врачебной практики, терапевтов, кардиологов. Они могут быть использованы в учебном процессе медицинских вузов, при последипломной подготовке специалистов в области внутренних болезней и кардиологии.

Замечания

Принципиальных замечаний к работе нет.

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», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме, результаты которой имеют существенное значение для современной клиники внутренних болезней.

В исследовании Живчиковой Е.В. решена важная современная научная задача по оптимизации прогноза вероятности увеличения кардиоваскулярного риска у больных с артериальной гипертензией.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов

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 заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.18. Внутренние болезни.

Отзыв на диссертацию обсуждён и одобрен на заседании кафедр факультетской терапии, госпитальной терапии, пропедевтики внутренних болезней и клинических информационных технологий медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (протокол № 2 от «01» октября 2025 г.).

Заведующая кафедрой факультетской терапии
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Министерства науки и высшего образования
Российской Федерации,
доктор медицинских наук (3.1.20. Кардиология),
доцент

Ефремова Ольга Алексеевна

«01» октябрь 2025 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Адрес: Россия, 308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85. Телефон: +7 (4722) 30-12-11, e-mail: Info@bsuedu.ru

Личную подпись
удостоверяю
Специалист отдела
кадрового обеспечения
Управления
организационного и
кадрового обеспечения «

Живчиковой Е.В.

Иван Иванович

«01» октябрь 2025 г.

