

Отзыв

официального оппонента, доктора медицинских наук, Акимовой Натальи Сергеевны на диссертационную работу Луканиной Анастасии Алексеевны «Патогенетические особенности суточной динамики артериального давления при эссенциальной артериальной гипертензии в зависимости от возраста и полиморфизма генов системы РАС (*ACE, AGT, AGTR1*), *ITGB3* и *PPARG*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология

Актуальность работы обусловлена высокой распространённостью гипертонической болезни в ряду основных хронических неинфекционных заболеваний. Гипертоническая болезнь является одним из модифицируемых факторов кардиоваскулярного риска, воздействие на который позволяет уменьшить смертность от сердечно-сосудистых заболеваний. Расширение представлений о патогенезе данной патологии может способствовать разработке новых эффективных мер профилактики и лечения как собственно артериальной гипертензии, так и связанных с ней сердечно-сосудистых и экстракардиальных расстройств.

Диссертационная работа Луканиной Анастасии Алексеевны посвящена анализу клиничко-генетических и хронобиологических аспектов формирования гипертонической болезни без метаболического синдрома в зависимости от возраста пациентов и суточного индекса АД на основе анализа СМАД, оценки вариабельности сердечного ритма и изучения частоты полиморфных маркеров генов РАС (*ACE, AGT, AGTR1*), *ITGB3, PPARG*. Диссертация представляет собой завершённую научно-исследовательскую работу, в которой решена задача по выделению показателей, характеризующих состояние гемодинамического аллостаза, объективизации и формирования аллостатической нагрузки на организм у пациентов с гипертонической болезнью без метаболического синдрома, что является новым направлением изучения патогенеза АГ в патологической физиологии. Определена частота полиморфных вариантов изучаемых генов, проведено сравнение с популяционными данными и анализ частотных характеристик полиморфизма изучаемых генов в зависимости от

возраста и характера ночного снижения АД. Полученные в ходе подобных исследований данные могут не только расширить представление о механизмах развития артериальной гипертонии, но также представляют интерес с точки зрения превентивной медицины. Исходя из этого, работа Луканиной А.А. является актуальной и с научной, и с практической точки зрения.

В работе Луканиной А.А. отмечается высокая степень обоснованности и достоверности результатов работы, которая подтверждается достаточным количеством наблюдений, применением современных клиничко-лабораторных показателей и методов функциональной диагностики. Дизайн исследования, методология и методы исследования, выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным целям и задачам, и отвечают современным требованиям, предъявляемым к научным работам. В работе использованы актуальные методы статистической обработки материала и пакеты программ для анализа результатов исследования, соответствующие поставленным задачам.

Диссертация изложена на 123 страницах печатного текста, библиография содержит 200 источников российской и зарубежной литературы. Диссертация написана грамотным языком.

Работа Луканиной А.А. имеет несомненную практическую значимость, полученные результаты могут быть использованы специалистами при оказании специализированной помощи в амбулаторно-поликлиническом звене практического здравоохранения (создание групп риска с целью уменьшения числа обострений гипертонической болезни, и, как следствие, уменьшение смертности от основных хронических неинфекционных заболеваний). Показана целесообразность использования определения частоты полиморфных вариантов изучаемых генов для создания генетического паспорта гипертонической болезни и анализа наличия вегетативной дисфункции.

Автореферат к диссертационной работе имеет классическую структуру, выполнен и оформлен в традиционном стиле. Его содержание соответствует основным положениям диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, из них 2 статьи в изданиях из Перечня, рекомендованного Учёным советом РУДН, и 2 статьи в журнале, индексируемом в МЦБ Scopus. Статьи и тезисы полностью отражают результаты и выводы работы.

Принципиальных замечаний по рецензируемой диссертации нет. Имеется некоторое количество опечаток, стилистических неточностей, которые не снижают положительную оценку работы в целом. В рамках обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Были ли изучаемые группы (основная и сравнения) сопоставимы по возрасту участников исследования или отмечалось статистически значимое отличие?

2. Включали ли в исследование пациентов, перенесших COVID-19? В настоящее время существует большое количество данных, свидетельствующих о возможном влиянии данной инфекции как на суточный профиль артериального давления, так и на вегетативный статус. Учитывался ли в диссертационной работе этот аспект?

Заключение

Таким образом, изучение диссертационной работы и её анализ показали, что диссертационная работа Луканиной Анастасии Алексеевны «Патогенетические особенности суточной динамики артериального давления при эссенциальной артериальной гипертензии в зависимости от возраста и полиморфизма генов системы PAC (*ACE*, *AGT*, *AGTR1*), *ITGB3* и *PPARG*», выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Зотовой Татьяна Юрьевны, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по объективизации понятия гемодинамического аллостаза у пациентов с гипертонической болезнью без метаболического синдрома, на основании

определения и анализа частотных характеристик полиморфных вариантов изучаемых генов, в зависимости от возраста пациента и характера ночного снижения АД.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Луканина Анастасия Алексеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология.

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры факультетской терапии лечебного
факультета ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ
им. В. И. Разумовского Минздрава России
(специальность 3.1.20 - кардиология)

Акимова Наталья Сергеевна

Подпись д.м.н. Н.С. Акимовой «заверяю»

Ученый секретарь Ученого совета, д.м.н., доцент



Т.Е. Липатова

10 мая 2023г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

Адрес: 410012, Приволжский федеральный округ, Саратовская область, г. Саратов, ул. Большая Казачья, д. 112

Телефон: +7 (8452) 27-33-70.

Сайт: <https://sgmu.ru/>.

Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru