

## Отзыв

на автореферат диссертации Лузиной Александры Вячеславовны «Изучение параметров жесткости артериальной стенки у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией и синдромом старческой астении», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия

В диссертационной работе Лузиной А.В. на высоком современном научном уровне проведено глубокое и всестороннее сравнительное изучение параметров жесткости артериальной стенки у пациентов пожилого и старческого возраста во взаимосвязи не только с факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, но и с гериатрическими синдромами. В результате проведенного анализа представлены особенности взаимосвязи, которые не могут быть учтены без проведения комплексной гериатрической оценки. В настоящее время в отечественной литературе не представлено исследований, посвященных оценке жесткости артериальной стенки у пациентов пожилого и старческого возраста во взаимосвязи с их гериатрическим статусом. В связи с этим актуальность диссертационной работы Лузиной А.В. не вызывает сомнений.

Цель работы и ее задачи четко и логично сформулированы и обоснованы анализом поставленной проблемы. В ходе выполнения работы решены поставленные автором задачи и достигнута поставленная цель.

В диссертационной работе Лузиной А.В. проведена сравнительная оценка жесткости артериальной стенки по результатам оценки сердечно-лодыжечного сосудистого индекса у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией в зависимости от наличия или отсутствия синдрома старческой астении. Выделено пороговое значение сердечно-лодыжечного сосудистого индекса для скрининга пациентов с синдромом старческой астении (10 единиц и выше, чувствительность 58 % и специфичность 73 %). Выявлены особенности взаимосвязи синдрома старческой астении с жесткостью артериальной стенки и факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний у пациентов 60 лет и старше с

артериальной гипертонией. В группе пациентов без синдрома старческой астении жесткость артериальной стенки выше у пациентов с низким уровнем физической активности, сахарным диабетом, избыточной массой тела, ожирением, гиперхолестеринемией и гипергликемией. В группе пациентов с синдромом старческой астении и избыточной массой тела, ожирением жесткость артериальной стенки ниже, чем у пациентов при нормальном индексе массы тела. Выявлены ассоциации повышенной жесткости артериальной стенки с мультидоменными характеристиками гериатрического статуса: мобильностью, статусом питания, когнитивными функциями у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией. Скорость ходьбы, физическая активность, статус питания обратно взаимосвязаны с жесткостью артериальной стенки у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией. Установлена прямая взаимосвязь жесткости артериальной стенки с величиной снижения систолического артериального давления при проведении ортостатической пробы, независимо от гериатрического статуса, у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией. Установлена независимая взаимосвязь повышенной жесткости артериальной стенки с ортостатической гипотензией.

Практическая значимость работы определяется тем, что полученные данные позволяют рекомендовать проведение метода объемной сфигмометрии с определением сердечно-лодыжечного сосудистого индекса у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией для скрининга синдрома старческой астении.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность сформулированных выводов определяется целостным подходом к научному исследованию. Результаты данной работы внедрены в клиническую практику и используются в научно-педагогическом процессе.

Основные положения работы представлены в 3 печатных работах в изданиях, рекомендуемых ВАК.

Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Диссертационное исследование Лузиной А.В. на тему «Изучение параметров жесткости артериальной стенки у пациентов 60 лет и старше с артериальной гипертонией и синдромом старческой астении», является самостоятельно выполненной научно-квалифицированной работой в которой содержится обладающее научной новизной решение актуальной задачи и соответствует критериям, установленным в п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г. ), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.31. Геронтология и гериатрия.

Профессор кафедры госпитальной терапии  
федерального государственного автономного образовательного учреждения  
высшего образования «Белгородский государственный национальный  
исследовательский университет»  
доктор медицинских наук, доцент  
14.01.30 – Геронтология и гериатрия

Белоусова Оксана Николаевна

«df» 02 2022 г.

Подпись д.м.н., доцента О.Н. Белоусовой заверяю:

Учёный секретарь  
Учёного совета НИУ «БелГУ»  
к. филол. наук



И.М. Чеботарёва

Адрес: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» (НИУ «БелГУ»); 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85. Тел: (4722) 30-12-11. Сайт: [www.bsu.edu.ru](http://www.bsu.edu.ru). E-mail: [belousova\\_on@bsu.edu.ru](mailto:belousova_on@bsu.edu.ru)