

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Рахмановой Ольги Владимировны «Патогенетическая роль свободнорадикального окисления в развитии и прогрессировании эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертензии у людей разного возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Как известно, реакции свободнорадикального окисления относятся к универсальным регуляторным метаболическим процессам. Многие заболевания сопровождаются выраженными нарушениями окислительного метаболизма, в том числе и артериальная гипертензия. Течение и прогрессирование повышенного артериального давления сопровождается клеточными и органными поражениями, среди которых одно из ведущих мест, занимает эндотелиальная дисфункция. Формирование структурно-функциональных эндотелиальных повреждений при артериальной гипертензии обусловлено высокими концентрациями пероксидов, образующихся при интенсификации свободнорадикального окисления в организме, катализирующих синтез и окисление оксида азота, нарушая тем самым его метаболизм и изменяя вазодилатирующие возможности сосудистого эндотелия (Прибылова Н.Н., 2013, Пожилова Е.В., 2015).

Оценка показателей окислительного гомеостаза и его нарушений при пероксидации липидов, белков и углеводов, их продуктов, обладающих патогенным действием у людей среднего и пожилого возраста, страдающих гипертонической болезнью, является актуальной задачей современной кардиологии. Определение маркеров окислительного, нитрозилирующего и карбонильного стрессов на ранних этапах развития гипертонической болезни у людей разного возраста - одно из перспективных и малоизученных направлений в современной медицине.

Автором диссертационного исследования получены достоверные результаты, которые были сопоставлены с данными современных отечественных и зарубежных исследований; сделаны выводы об особенностях патогенеза эндотелиальной дисфункции у пациентов среднего и пожилого возраста, страдающих ГБ II стадии. Полученные выводы логично вытекают из содержания исследования, полностью соответствуют цели и задачам работы.

Научная новизна и практическая значимость проведенного научного исследования заключается в том, что впервые с помощью системного многофакторного анализа и определения весовой значимости отдельных окислительных параметров установлено значение окислительных трансформаций в формировании дисфункции эндотелия разной степени выраженности; на основе системного анализа была разработана программа для оценки степени эндотелиальной дисфункции у людей разного возраста, страдающих гипертонической болезнью. Практические рекомендации обоснованы, имеют важное значение для клинической практики, так как их использование позволит усовершенствовать раннюю диагностику изменения окислительно-восстановительных реакций организма.

Научные положения, выводы и практические рекомендации, изложенные в диссертации, обоснованы фактическим материалом, аргументированы и логически вытекают из результатов исследования. Результаты выполненного исследования отражены в 21 работе, в том числе в 3 изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук, 1 тезис в приложении к журналу, включенному в перечень ВАК, 17 – в материалах конференций различного уровня.

Оформление автореферата соответствует общим требованиям, предъявляемым к структуре, объему и правилам оформления авторефератов и принципиальных замечаний нет.

Как следует из автореферата, диссертационная работа Рахмановой Ольги Владимировны «Патогенетическая роль свободнорадикального окисления в развитии и прогресси-

ровании эндотелиальной дисфункции при артериальной гипертензии у людей разного возраста» является законченным научным исследованием, характеризуется научной новизной, адекватностью и современностью использованных методов, что обеспечило объективность собранного материала, достоверность полученных результатов.

По актуальности, научной новизне, по практической значимости, объему исследований, степени обобщения материала настоящая работа соответствует требованиям п.9 и п.10 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (в редакции Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

Профессор кафедры факультетской терапии  
им. профессора В.А. Вальдмана  
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный  
педиатрический медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук,  
профессор

*Лида*



Лидия Павловна Хорошина

Шифр специальности Хорошиной Л.П.:  
кандидатская диссертация: 14.01.04 - Внутренние болезни;  
докторская диссертация: 14.01.30 - Геронтология и гериатрия и 14.02.03 - Общественное  
медицинские здоровье и здравоохранение.

Адрес: 194100, г. Санкт-Петербург, ул. Литовская, 2  
Телефон: 7 (812) 295-06-46  
e-mail: [solt54@mail.ru](mailto:solt54@mail.ru)



*Хорошина Л.П.*  
*Л.П. Хорошина*  
05 2018