

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жетишевой Радимы Анатольевны «Протеомное исследование изменений белкового состава аорты больных атеросклерозом: поиск и идентификация белковых аутоантигенов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям

14.01.05 – Кардиология, 03.01.04 – Биохимия

Поиск биомаркеров коронарного атеросклероза является безусловно актуальным и значимым направлением теоретической и практической кардиологии.

Диссертационная работа Жетишевой Р.А., посвященная изучению изменений белкового состава аорты и идентификации белковых аутоантигенов у больных атеросклерозом, вносит весомый вклад в понимание этиологии и генеза сердечно-сосудистой патологии и открывает новые перспективы и возможности для ранней диагностики и эффективного лечения коронарного атеросклероза.

Актуальность исследуемой проблемы достаточно обоснована автором, а цель и задачи, сформулированные в автореферате, полностью соответствуют теме исследования.

Для решения поставленных задач автором использованы современные методы (временноразрешающая и тандемная масс-спектрометрия, двухмерный электрофорез, иммуноблоттинг) изучения белкового состава и идентификации аутоантигенов среди белков интимы и медиального слоя грудного отдела аорты при разной степени атеросклеротического поражения.

С использованием современных протеомных технологий Жетишевой Р.А. впервые удалось расширить базу данных о белковом составе аорты в норме, а при атеросклеротическом поражении также выявить атипичные фракции белков: аполипопротеин А1, β -фибриноген, γ -фибриноген, макрофаг кэппирующий белок, катепсин D, легкие и тяжелые цепи ферритина, гаптоглобин, супероксиддисмутаза, трансгелин, накопление которых увеличивается в зоне липофиброзных бляшек. Автором также в сыворотке крови больных атеросклерозом выявлены антитела к серии атипичных белков - ламин А/С, проларгин, альфаенолаза/лактадгерин, лактадгерин, трансгелин, аполипопротеин, α -1 антитрипсин, г-gas онкоген, аннексин А4, которые, наряду с атипичными белками, могут служить новыми биомаркерами атеросклероза и использоваться в целях ранней диагностики, оценки степени атеросклеротического поражения коронарных сосудов и тяжести течения заболевания, а в перспективе использоваться для разработки новых методов эффективной терапии.

Представленная работа характеризуется решением как теоретических вопросов темы диссертации, так и вопросов практического применения полученных данных.

Результаты исследования внедрены в научную и практическую работу отдела проблем атеросклероза НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По теме диссертации автором опубликовано 27 печатных работ, из них 8 - статьи в журналах, входящих в перечень ВАК при Министерстве образования и науки РФ, 7 тезисов в отечественных и 12 в зарубежных сборниках трудов научных конференций. Материалы по научной теме были представлены на Международном образовательном форуме «Российские дни сердца», 17-м Международном симпозиуме по атеросклерозу в Амстердаме, 84-м конгрессе Европейского общества атеросклероза в Инсбруке, 85-м конгрессе Европейского общества атеросклероза в Праге, 86-м конгрессе Европейского общества атеросклероза в Лиссабоне, 87-м конгрессе Европейского общества атеросклероза в Маастрихте.

Автореферат и научные публикации автора, отражающие основные результаты исследования, позволяют заключить, что диссертация Жетишевой Р.А. содержит новые решения актуальной проблемы современной кардиологии и является законченной научно-исследовательской работой, выполненной соискателем на высоком научном и методическом уровне.

Диссертация Жетишевой Р.А. «Протеомное исследование изменений белкового состава аорты больных атеросклерозом: поиск и идентификация белковых аутоантигенов» отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жетишева Р.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.05 – Кардиология, 03.01.04 – Биохимия.

Старший научный сотрудник
лаборатории психофармакологии
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр психиатрии
и наркологии им. В.П. Сербского»
Минздрава России,
к.б.н. Веретинская Алла Георгиевна


 /Веретинская А.Г./

119034, г. Москва, Кропоткинский пер., 23
Телефон: +7(495) 637-40-00
E-mail: info@serbsky.ru

119002, г. Москва, М. Могильцевский пер., 3.
Телефон: +7(499) 241-06-03
E-mail: nscn@serbsky.ru






24.05.2021