

Сведения о результатах публичной защиты

Герасимовой Анастасии Владимировны на тему: «Особенности и прогностическое значение ремоделирования брахиоцефальных артерий у больных нестабильной стенокардией» по специальности 14.01.05 – кардиология на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Решение диссертационного совета Д 208.067.02

на заседании 21 июня 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Герасимовой А.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Хлынова Ольга Витальевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор, председатель диссертационного совета;
2. Минаева Наталия Витальевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н.; профессор, учёный секретарь диссертационного совета;
3. Аверьянова Наталья Ивановна, (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
4. Василец Любовь Михайловна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
5. Владимирский Владимир Евгеньевич (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
6. Карпунина Наталья Сергеевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
7. Козиолова Наталья Андреевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
8. Некрутенко Людмила Александровна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
9. Орехова Екатерина Николаевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
10. Разин Максим Петрович (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
11. Репецкая Марина Николаевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
12. Соловьев Олег Владимирович (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор;
13. Софронова Людмила Васильевна (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;

14. Сыромятникова Людмила Илариевна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., доцент;
15. Фурман Евгений Григорьевич (14.01.08 – педиатрия, медицинские науки), д.м.н., профессор;
16. Ховаева Ярослава Борисовна (14.01.05 – кардиология, медицинские науки), д.м.н., профессор.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея, раскрывающая особенности ремоделирования брахиоцефальных артерий (БЦА) у больных нестабильной стенокардией, в зависимости от возраста и их структурного типа (эластический, мышечный и смешанный);

предложена оригинальная научная гипотеза о том, что периферические артерии, доступные для неинвазивного ультразвукового исследования, могут иметь изменения, которые определяют развитие и прогрессирование атеросклероза коронарных артерий;

доказано, что у больных нестабильной стенокардией эксцентрическое ремоделирование артерий эластического типа развивается уже в 40-49 лет и связано с курением, турбулентностью кровотока и повышенной систолической функцией левого желудочка; ремоделирование артерий смешанного и мышечного типов наблюдается на десятилетие позже, чем в артериях эластического типа; жесткость стенки этих артерий значительно больше, чем у здоровых, и напрямую коррелирует с возрастом, повышением систолического и пульсового артериального давления, гипертриглицеридемией;

введены для практического использования ультразвуковые маркеры изменений брахиоцефальных артерий, которые могут применяться для выявления группы риска нестабильной стенокардии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений об атеросклерозе как генерализованном процессе. Определены структурно-функциональные особенности БЦА у больных нестабильной стенокардией, в сравнении со здоровыми ровесниками, в том числе в возрастном аспекте. Показано, что у 92% больных нестабильной стенокардией выявленные

бляшки в БЦА чаще имеют ультразвуковые признаки нестабильности и больший процент стеноза, чем у практически здоровых лиц;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинико-инструментальных методов исследования, включая эхокардиографию и цветное дуплексное сканирование артерий;

изложены доказательства большей эффективности применения периндоприла в отношении обратного ремоделирования артерий и улучшения эндотелиальной функции, в сравнении с эналаприлом;

раскрыты особенности ремоделирования брахиоцефальных артерий эластического, смешанного и мышечного типов у больных нестабильной стенокардией;

изучены связи структурно-функциональных изменений БЦА, плечевой артерии с интегральными факторами риска и морфо-функциональными показателями сердца;

проведена модернизация методологии оценки результатов исследования с использованием многомерного факторного анализа, позволившая выявить взаимосвязи в системе сердце - сосудистое русло и оценить комплексное влияние на них факторов риска у больных нестабильной стенокардией.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены методики оценки БЦА в лечебно-диагностический процесс отделений кардиологии и функциональной диагностики ГБУЗ ГКБ №2 имени Ф.Х. Граля (г. Пермь). Материалы диссертации используются в учебном процессе на кафедре терапии и семейной медицины ФДПО ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера» Минздрава России;

определены ультразвуковые маркеры изменений брахиоцефальных артерий, которые могут быть использованы в практической работе для выявления группы риска коронарного атеросклероза;

созданы практические рекомендации по приоритетному применению периндоприла, в сравнении с эналаприлом у больных нестабильной стенокардией;

представлены предложения по дальнейшему использованию результатов исследования в практическом здравоохранении при

обследовании практически здоровых лиц с целью выявления группы риска коронарного атеросклероза.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: исследование выполнено на репрезентативных группах с использованием современных инструментальных, лабораторных и клинических методов;

теория дополнена значительным количеством фактического материала, позволяющего подтвердить научную гипотезу; не противоречит существующим парадигмам кардиологии;

идея базируется на обобщении имеющихся в литературе данных о том, что ремоделирование артерий, является сложным процессом, при воздействии, на определенные звенья которого, можно добиться снижения риска сердечно-сосудистых осложнений;

использовано сравнение авторских данных и результатов, полученных ранее по изученной тематике, по данным отечественной и зарубежной литературы;

установлено качественное совпадение авторских данных с результатами работ, посвященных изучению ремоделирования звеньев сердечно-сосудистой системы при ишемической болезни сердца, так и оригинальные авторские решения, отличные от других исследований;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, достаточность объема выборки рассчитана с учетом размера генеральной совокупности, что позволяет достичь должного уровня мощности критерия. Статистическая обработка данных проведена с использованием программного статистического пакета Statistica 7.0. методами сравнительного, корреляционного и многомерного факторного анализов.

Личный вклад соискателя состоит в его участии на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, клиническом обследовании, наблюдении за пациентами, проведении дуплексного исследования сосудов, создании компьютерной базы данных, статистической обработке и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов по данной работе и написании диссертации.

Диссертация Герасимовой Анастасии Владимировны на тему:

«Особенности и прогностическое значение ремоделирования брахиоцефальных артерий у больных нестабильной стенокардией» по специальности 14.01.05-кардиология является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, в которой дано решение актуальной научной задачи кардиологии – выявление особенностей ремоделирования брахиоцефальных артерий у больных нестабильной стенокардией. По объему исследования, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям, изложенным в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 (в редакциях от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 №650, от 28.08.2017 № 1024), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.

На заседании от «21» июня 2018 года диссертационный совет принял решение присудить Герасимовой А.В. ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 14.01.05 – кардиология, участвовавших в заседании, из 21 человека, проголосовали за: 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета д.м.н.,
профессор, член корр. РАН



Хлынова Ольга Витальевна

Ученый секретарь диссертационного совета
д.м.н., профессор

Минаева Наталия Витальевна

21.06.2018г