

Отзыв

на автореферат диссертации Рипп Татьяны Михайловны «Нарушения реактивности артерий: комплексные методы оценки и возможности коррекции, органопротективные эффекты симпатической денервации почек у пациентов с артериальной гипертензией», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Актуальность темы исследования

Повышенное артериальное давление при артериальной гипертензии связано с частотой сердечно-сосудистых осложнений, которые сопряжены с нарушениями функций сердца, мозга, почек, а также органных и магистральных сосудов. В последние годы было показано, что в основе патофизиологических механизмов поражений органов-мишеней при гипертензии существенное значение имеют нарушения эндотелиальной и ауторегуляторной функций артерий.

Многие технические, методические и прикладные аспекты оценки васкулярной реактивности головного мозга и периферических артерий, которые способствуют изучению и пониманию патофизиологических механизмов нарушений органов мишеней при АГ, не известны до настоящего времени. Кроме того, методология количественного анализа васкулярного резерва и его ауторегуляции; с комплексной разработкой щадящих методов оценки церебро-васкулярной реактивности (ЦВР), включая частоту, продолжительность и последовательность визуализации каждого нагрузочного и постнагрузочного интервалов функциональных тестов; взаимосвязь центральных и периферических ауторегуляторных возможностей артерий с течением и прогрессированием АГ, при различных уровнях АД и нарушениях его суточного профиля, в сочетании с факторами риска или при особых формах АГ, а также возможные способы их коррекции; предикторы эффективности ренальной денервации и ее влияние на органопротективные и репаративные изменения органов-мишеней при АГ - остаются неизвестными, что свидетельствует об актуальности и практической значимости изучения данных проблем.

Научная новизна

В диссертации впервые изучена цереброваскулярная реактивность, как процесс, лежащий в основе патофизиологических нарушений регуляции мозгового кровотока в двух его составляющих – резерва и ауторегуляторного восстановления, которые характеризуют процесс васкулярной реактивности. Впервые в комплексе изучены параметры и их трансформации в зависимости от возраста и пола; при различных формах АГ и ее продолжительности, при сочетании с факторами риска сердечно-сосудистых

осложнений. Используя оригинальное устройство, разработанное автором, создана новая комплексная универсальная система расчетов цереброваскулярной реактивности. Впервые оценены возможности медикаментозного и инвазивного лечения сосудистой реактивности различных форм АГ. Подробно изучено влияние нового метода лечения - ренальной денервации на органы-мишени гипертонии и проведен поиск предикторов эффективности метода.

На основании полученных данных сформулированы 8 новых научных положений.

Практическая значимость

Ценным в работе является ее высокая практическая значимость, прежде всего это новое устройство, не как отдельный прибор, а как единая слаженная схема вместе с тщательно разработанными методами диагностики, расчетом количественных характеристик мозгового кровотока, объединенные еще и по признакам нормы и нарушений, представлены в новой классификации, которая может легко транслироваться в клиническую практику. Разработанные оригинальные методы, позволяют оптимизировать технику проведения и обеспечивают доступность исследования, повышают точность и воспроизводимость данных методик, что будет способствовать информативности исследований, а соответственно и востребованности в практике. Разработанные подробно прикладные аспекты метода: критерии отбора пациентов, условия и этапы проведения исследования, методику расчета показателей, поправочные коэффициенты и ограничения исследования так же способствуют широкому внедрению метода в практику. Кроме этого, способ оценки кондуита у пациентов со стенозирующим атеросклерозом коронарных артерий при АКИ; предлагаемые предикторы эффективности ренальной денервации, которые позволяют повысить эффективность процедуры, тем самым снизить ее себестоимость и расширить целевое применение в практике медицинских учреждений.

Диссертационная работа написана согласно требованиям к диссертационным работам на соискание степени доктора наук на 342 страницах, состоит из введения, 7 глав описания результатов собственного исследования и их обсуждения и заключений, выводов и практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 35 рисунками и графиками, содержит 62 таблицы и 5 приложений. Список литературы включает 390 авторов.

Заключение

Диссертационная работа Рипп Татьяны Михайловны «Нарушение реактивности артерий: комплексные методы оценки и возможности коррекции, органопротективные эффекты симпатической денервации почек у пациентов с артериальной гипертензией»

является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение не менее 2-х крупных научно-практических проблем в области кардиологии, направленных на выявление и снижение высокой сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности, что имеет важное социально-экономическое значение. Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в редакции от 02.08.2016г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Рипп Т.М. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.



Гапон Людмила Ивановна, доктор
медицинский наук, профессор,
заслуженный деятель науки РФ (14.01.05 –
кардиология)

Место работы: «Тюменский
кардиологический научный центр» - филиал
Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Томский национальный
исследовательский медицинский центр
Российской академии наук», научный отдел
клинической кардиологии, заведующая

Почтовый адрес:

625026, г. Тюмень, ул. Мельникайте, 111

Телефон +7(3452) 68-42-44,

факс +7(3452) 28-09-94

e-mail: gapon@cardio.tmn.ru

Подпись профессора Гапон Л.И. заверяю
Ученый секретарь Тюменского кардиологического
научного центра - филиала Томского НИМЦ, к.б.н.



Е.А. Мартынова

16.03.2017г.