

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», представленную на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальности
14.01.05 – кардиология**

Актуальность темы исследования.

Повышенное артериальное давление связано с частотой сердечно-сосудистых осложнений, которые сопряжены с нарушениями функций сердца, мозга, почек, а также органных и магистральных сосудов при гипертонии. В последние годы было показано, что в основе патофизиологических механизмов поражений органов-мишеней при гипертонии 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 полного анализа васкулярного резерва и его ауторегуляции; с комплексной разработкой щадящих методов ее оценки, 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 ауторегуляции. Впервые в комплексе изучены параметры и их изменения в зависимости от возраста и пола; при различных формах и продолжительности АГ, при сочетании с факторами риска сердечно-сосудистых осложнений и без них. Используя устройство, разработанное автором, создана новая система расчетов цереброваскулярной реактивности, которая ранее была односторонней и не унифицированной. Впервые автором приведены данные об эффектах медикаментозного лечения и ренальной денервации на реактивность

артерий. 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.

Работа имеет высокую практическую значимость; автором создано новое устройство, не как отдельный прибор, а как единая слаженная система вместе с тщательно разработанными методами диагностики, расчетом количественных характеристик мозгового кровотока, которые объединены 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 методик, что способствует информативности исследований, а соответственно и востребованности в клинической практике. Разработаны прикладные аспекты метода, такие как критерии отбора пациентов, условия и этапы проведения исследования, методика 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 АКШ; 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, предъявляемым к диссертационным работам на соискание степени доктора наук, изложена 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 «Нарушения 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 как

Заведующий кафедрой неврологии и мануальной
медицины ФПО ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский
государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

197122, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8
Телефон: 8 (812) 338-64-12, E-mail: nevro-fpo@mail.ru



верую: Е. Р. Баранцевич
от 20/11.