

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Баева Андрея Евгеньевича «Способ лечения резистентной артериальной гипертонии методом рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология.

Артериальная гипертензия остается наиболее часто встречаемым сердечно-сосудистым заболеванием, обуславливающим высокую степень риска возникновения органных патологий и сердечно-сосудистых осложнений. Основу лечения артериальной гипертензии несомненно составляет применение медикаментозных антигипертензивных средств в сочетании с комплексом мероприятий по модификации образа жизни. Тем не менее, у значительного числа пациентов с тяжелой гипертензией и высоким риском церебральных и кардиальных заболеваний, применение трех и более фармакологических препаратов не приводит к достижению целевых уровней АД. В связи с этим предпринимаются попытки эндоваскулярных воздействий на симпатическую систему почек в качестве нового патогенетически направленного и обоснованного метода лечения данного вида заболевания.

В большинстве исследований, посвященных данной проблеме, отмечалось снижение уровня артериального давления под влиянием ренальной денервации, однако в 2014г. закончилось рандомизированное исследование Symplicity HTN-3 по результатам которого не удалось доказать эффективность нового метода, что практически поставило крест на единственном эффективном методе лечения резистентной АГ. По мнению автора, основной причиной неудачи метода является анатомическая неадекватность стандартной техники выполнения процедуры ренальной денервации. Учитывая анатомию почечных нервов их максимальная концентрация в д\3 ствола ПА и области сегментарных ветвей, следовательно, для получения максимального эффекта необходима

дистализация воздействий в сегментарные ветви, в то время как стандартная методика предполагает нанесение воздействий в стволе ПА. Но диаметр сегментарных ветвей значительно меньше, чем диаметр ствола ПА и применение устройств разработанных для ствола почечных артерий в сегментарных ветвях, по мнению автора потенциально несет более высокий риск их повреждения. Таким образом, диссертационная работа Баева А.Е. без сомнения имеет большую научно-практическую значимость.

По данным результатов полученных в ходе исследования автор убедительно доказал, что способ рентгенэндоваскулярной денервации сегментарных ветвей почечных артерий является эффективным методом ренальной денервации, который по степени снижения среднесуточного АД более чем в два раза превосходит стандартный способ денервации в стволе почечной артерии. Впервые по данным ангиографии были изучены особенности анатомии дистальной части почечной артерии, определены анатомические варианты ее деления на сегментарные ветви с позиций объема и сложности эндоваскулярных вмешательств. Впервые определены оптимальные модели пространственного распределения аблационного воздействия в сегментарных ветвях почечных артерий, обеспечивающие эффективную дистальную денервацию почек. Автором впервые изучены эффекты денервации сегментарных ветвей почечных артерий на системную гемодинамику и функцию почек, доказана высокая эффективность и безопасность данного вида вмешательства.

Диссертационная работа Баева А.Е. выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством наблюдений, использованием эффективного дизайна и современных методов исследования. Научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью основаны на данных, полученных в диссертационном исследовании. Подготовка, статистический анализ и интерпретация полученных результатов проведены

Представленная работа, судя по автореферату, соответствует современным требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842) ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия 14.01.05 – кардиология.

Т.Д. Гриднева

Л.В. Васильева

Адрес: Федеральное Бюджетное Учреждение Центр реабилитации Фонда социального страхования Российской Федерации «Ключи» 634526 Томская область, Томский р-н, пос. Ключи
8 (3822) 228099; 8 (3822) 229931
E-mail: kluchi@mail.tomsknet.ru