

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации
Рюмшиной Надежды Игоревны
на тему «Магнитно-резонансная томография в оценке состояния почек,
почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной
гипертонией, леченных ренальной денервацией»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология
(медицинские науки)

Диссертационное исследование Рюмшиной Надежды Игоревны посвящено актуальной проблеме современной лучевой диагностики, связанной с изучением данных магнитно-резонансной томографии почек и почечных сосудов в аспекте их изменений при резистентной артериальной гипертонии, а также после лечения методом десимпатизации стволов почечных артерий. Большое внимание уделено определению прогностически значимых МРТ параметров при исследовании почек.

Перспективным является применение в клинической практике предложенных соискателем объемных анатомических показателей почек, почечных кист, выявленных при магнитно-резонансной томографии, в качестве одного из критериев обора пациентов на процедуру ренальной денервации. Автором четко и обоснованно предлагаются границы объемов, ниже которых лечение денервацией будет неэффективно. Практические рекомендации, предложенные в работе, облегчают взаимодействие кардиолога и врача лучевой диагностики в совместной работе по лечению пациентов с резистентной гипертонией.

В диссертации Н.И. Рюмшина поднимает такой дискуссионный вопрос, как воспаление артериальной стенки при гипертонии. Данная проблема изучена морфологически, а справедливо отмеченное автором отсутствие публикаций по визуализации с помощью методов лучевой диагностики этих изменений при резистентной артериальной гипертонии, делает работу по-своему уникальной.

Новизна исследования состоит в связанном длительном (до двух лет) динамическом наблюдении за состоянием почек при резистентной гипертензии с помощью МРТ в сопоставлении с клиническими данными после ренальной денервации, в разработке и обосновании методики расчета морфо-анатомических объемных показателей почек и их структуры, с последующим анализом их прогностической значимости в эффективности лечения методом ренальной денервации. Впервые были оценены морфо-анатомические эффекты влияния ренальной денервации на состояние дистального сегмента почечных артерий, количественно описаны изменения интенсивности МР-сигнала стенок артерий при длительно текущей артериальной гипертензии после в/в введения МР-контрастных веществ.

В то же время следует отметить, что при использовании термина «впервые» желательно более полно учитывать имеющиеся данные научных исследований не только зарубежных, но и отечественных ученых. Так одной из первых, не только в нашей стране, но и в мире, удачных попыток выявить взаимосвязь изменений состояния почек при артериальной гипертензии по данным МРТ является работа проф. О.И. Беличенко в начале 90-х годов прошлого века.

Нельзя назвать удачным использованный автором термин «парамагнитное контрастирование» или просто «контрастирование» при наличии более принятого среди специалистов по КТ и МРТ и устоявшегося термина «контрастное усиление». Следует также указать какие МР-контрастные средства, в каких дозировках и при какой методике внутривенного введения были использованы. При этом в автореферате описана методика проведения симпатической денервации почек с помощью РЧ без комментариев по поводу степени личного участия автора в процедуре.

Наконец, вызывают сомнения описания некоторых патофизиологических аспектов влияния морфо-анатомических изменений почек на развитие резистентной артериальной гипертензии: «большой объем мозгового вещества производит механическую компрессию на корковое вещество с развитием в нем

ишемии». Тогда викарное увеличение размеров почки тоже должно приводить к подобным эффектам? При этом наличие или отсутствие ишемии специально не верифицировалось, не смотря на то, что работа базируется на МРТ области почек с контрастным усилением, которое вполне позволяет оценить пассаж контрастного вещества из сосуда в корковое и медуллярное вещество почек. Наконец, это можно было сделать хотя бы с помощью УЗИ с цветных доплеровским картированием. Такое же замечание относится с утверждению автора по поводу изменений индекса усиления (какой структуры?) почечных артерий за счет именно фиброза после ренальной денервации. Было ли это верифицировано? Возможность наличия других процессов в Автореферате заметно не обсуждается. Кстати, достаточно сложно согласиться с подписью к рисунку 18. В этом случае может лучше говорить хотя бы о «тенденции средних значений», а не о наличии изменений?

Однако, эти замечания носят рекомендательно-дискуссионный, а не принципиальный характер, могут быть в дальнейшем легко исправлены, и не влияют на основной вывод, что цель работы взаимосвязана с названием темы диссертации, сформулирована корректно и грамотно, достаточно глубоко и полно раскрывается в поставленных задачах. Выводы и практические рекомендации логичны и полностью соответствуют цели и задачам, а также результатам проведенного исследования.

Основные положения диссертационной работы представлены автором на всероссийских и региональных научных конференциях, отражены в четырех крупных статьях, три из которых опубликованы в журналах, включенных в «Список ВАК».

Заключение

Судя по автореферату, диссертационная работа Рюминой Н.И. на тему «Магнитно-резонансная томография в оценке состояния почек, почечных артерий и аорты у пациентов с резистентной артериальной гипертонией, леченных ренальной денервацией», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы лучевой диагностики по изучению визуальных данных почек и почечных сосудов, выявленных при магнитно-резонансной томографии, она соответствует требованиям к диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук, установленным п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от №842 от 24 сентября 2013 г., а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.05 – кардиология (медицинские науки).

Доцент кафедры рентгенологии и радиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения Дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, к.м.н.

Панов Вадим Олегович



Подпись Панова В.О. заверяю

e-mail: vopanov@gmail.com

Телефон организации: +7 (499) 252-21-04

Факс организации: +7 (499) 254-98-05

Электронный адрес организации: rmapo@rmapo.ru

Почтовый адрес организации:

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1

