

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зайцева Д.Е. «*Сравнительная оценка возможностей ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии в определении морфологических и гемодинамических изменений сонных артерий у больных с атеросклеротическим поражением*», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия

Диссертационное исследование Зайцева Д.Е. посвящено актуальной для современной лучевой диагностики теме по выявлению ультразвуковых и магнитно-резонансных маркеров дестабилизации бляшек у пациентов с атеросклеротическим поражением экстракраниального отдела сонных артерий.

Актуальность темы обусловлена объективными сложностями диагностики, неспецифическими клиническими проявлениями атеросклеротического поражения сонных артерий, отсутствием единой тактики ведения данной категории пациентов, необходимостью улучшения прогнозирования течения данного заболевания для решения вопроса о назначении своевременного хирургического лечения.

Целью настоящего исследования явилось выявление диагностических критериев нестабильности бляшки у пациентов с атеросклеротическим поражением экстракраниального отдела сонных артерий на основании проведения сравнительного анализа данных ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии.

Научная новизна работы заключается в разработке прогностических маркеров процессов дестабилизации атеросклеротических бляшек при проведении ультразвукового триплексного исследования и высокопольной магнитно-резонансной томографии у пациентов с атеросклеротическим поражением экстракраниальных отделов сонных артерий.

Автором разработана оригинальная шкала эмболоопасности атеросклеротической бляшки. В ходе исследования визуализированы и определены такие признаки нестабильности как неровный контур, неоднородная структура, локальный или диффузный кальциноз, слоистая структура, муральный рост, фиброзная бляшка, изъязвление, кровоизлияние в бляшку. В результате проведенной работы установлено, что сочетание признаков нестабильности с незначительной эмболоопасностью повышает общий риск дестабилизации атеросклеротической бляшки, показана более значительная информативность МРТ в выявлении наиболее эмболоопасных признаков нестабильности – изъязвление покрышки, кровоизлияние в бляшку.

Автором усовершенствована стандартная импульсная последовательность для выполнения магнитно-резонансной томографии с целью визуализации атеросклеротической бляшки с сокращением времени сканирования до 18 минут.

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, разнообразием иллюстративного материала, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием адекватных методов статистической обработки полученных данных с применением компьютерных статистических программ.

Комплексное исследование выполнено на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» и на клинической базе СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница». Автором обследовано 289 пациентов с различной степенью атеросклеротического поражения экстракраниальных отделов сонных артерий.

Апробация результатов диссертационного исследования проходила в виде выступлений на всероссийских конференциях. Результаты исследования представлены в 10 печатных работ, из которых 3 статьи – в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации для публикации результатов диссертационных исследований.

Автореферат имеет стандартную структуру, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной исследовательской работе.

Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод, что диссертация Зайцева Д.Е. «Сравнительная оценка возможностей ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии в определении морфологических и гемодинамических изменений сонных артерий у больных с атеросклеротическим поражением» является законченным научным квалифицированным исследованием. В работе содержится решение важной задачи на актуальную тему, имеющую научное и практическое значение для лучевой диагностики – разработаны и научно обоснованы дополнительные критерии для динамической оценки атеросклеротического поражения сонных артерий и своевременного назначения оперативного лечения.

Диссертация имеет несомненное, оригинальное научное и практическое значение, перспективна для формирования дальнейшего направления более широкого исследования, весьма важного не только для специальности «лучевая диагностика, лучевая терапия», но и для смежных специальностей — неврологии, сосудистой хирургии, патофизиологии. В

настоящем своем виде диссертация полностью укладывается и соответствует специальности 14.01.13 — лучевая диагностика, лучевая терапия.

Диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Усов Владимир Юрьевич,
доктор медицинских наук, профессор
заведующий отделением рентгеновских и томографических методов диагностики
НИИ кардиологии Томского НИМЦ, г.Томск
«лучевая диагностика, лучевая терапия — 14.01.13»
634012 Томск-12, ул.Киевская 111А, НИИ кардиологии Томского НИМЦ
Тел.: 8-903 9512676, 8 382 2 554374
e-mail: ussov1962@yandex.ru
www.cardio-tomsk.ru

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

Подпись В.Ю. Усова завершено.

*Ученый секретарь
НИИ кардиологии
Томского НИМЦ*

г. Томск

И.Ю. Ершова

20.08.2020

