

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Максимовой Александры Сергеевны «Комплексное диагностическое применение МРТ и ультразвуковых методов исследования в оценке мозгового кровотока и состояния сосудистой стенки у больных с атеросклерозом сонных артерий и аорты», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

На сегодняшний день достаточно актуальной является разработка новых методов оценки и количественной характеристики неоваскулогенеза в атеросклеротических бляшках. При атеросклеротическом поражении сосудов каротидного бассейна крайне важна оценка состояния артериального мозгового кровотока и венозного звена кровотока. Известно, что для получения более полной картины о состоянии мозгового кровотока, проводится оценка цереброваскулярного резерва, то есть способности системы мозгового кровообращения компенсировать гемодинамические нарушения. При этом исследование цереброваскулярного резерва на дооперационном этапе, дает возможность правильно спланировать объем операции, ведение пациента в раннем послеоперационном периоде, а также определить тактику дальнейшего лечения.

Перспективной является описанная в работе Максимовой А.С. методика количественной характеристики атеросклеротического поражения аортальной стенки по данным магнитно-резонансной томографии, которая дает возможность уже на ранних стадиях заболевания выявить атеросклеротическое поражение, предотвратить его дальнейшее прогрессирование. Оценка мозгового кровотока до и после операции каротидной эндартерэктомии, в комплексе с функциональными пробами повышает диагностическое и прогностическое значение изучаемых показателей. Безусловно, актуальной и новой является представленная в работе оценка взаимосвязи структуры атеросклеротической бляшки сонных артерий на бесконтрастном МР-исследовании и реактивности сосудов головного мозга по данным ультразвуковых методик.

Цель работы соответствует названию диссертации, сформулирована корректно и достаточно полно раскрывается в поставленных задачах. Выводы соответствуют задачам исследования. Основные положения диссертационной работы автором апробированы на конгрессах и конференциях международного и российского уровня, отражены в 38 работах, включая 8 статей в отечественных журналах из списка ВАК; один патент; 27 тезисов в материалах международных, всероссийских и региональных конференций. Принципиальных замечаний по работе нет.

Таким образом, диссертационная работа Максимовой Александры Сергеевны «Комплексное диагностическое применение МРТ и

ультразвуковых методов исследования в оценке мозгового кровотока и состояния сосудистой стенки у больных с атеросклерозом сонных артерий и аорты», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научно-практической задачи по разработке методики оценки атеросклеротического поражения стенки аорты и брахиоцефальных артерий, определения цереброваскулярного резерва, изменения параметров артериального и венозного мозгового кровотока по данным ультразвуковой диагностики и магнитно-резонансной томографии.

Диссертационная работа соответствует современным требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утв. постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, в редакциях от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий отделом лучевой диагностики,
научный сотрудник
ФГБУ «СПб НИИФ» МЗ РФ
кандидат медицинских наук.

Баулин И.А.

Баулин Иван Александрович
191036, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д.2-4
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
фтизиопульмонологии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Тел.: (812) 275-67-14
E-mail: ivanbaulin@yandex.ru

20.03.2017

