

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сергеевой Анастасии Николаевны «Церебральная гемодинамика при стенозирующем поражении внутренних сонных артерий (клинико-КТ-перфузионное исследование)», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.11 - нервные болезни и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Атеросклеротическое поражение с развитием стенозов внутренних сонных артерий (ВСА) является одной из ведущих причин острой и хронической сосудистой патологии у взрослого населения. Увеличение риска развития инсульта связано как с эмболическим фактором риска, так и с гемодинамическим. Общепринятым методом профилактики инсульта является хирургическая реваскуляризация внутренних сонных артерий. Одним из факторов, влияющих на совершенствование отбора пациентов может явиться состояние церебральной гемодинамики и коллатерального кровоснабжения до операции, а также предполагаемый исход в плане восстановления кровотока в той или иной зоне кровоснабжения. Использование разнообразных нейровизуализационных методов, способных прямо или косвенно оценивать состояние мозгового кровотока, в том числе и после ангиохирургических операций, позволило дать лишь представление о его изменении, однако точных закономерностей его оценки с определением прогностических факторов выявлено не было. Даже при применении современного наиболее доступного количественного метода – перфузионной компьютерной томографии (ПКТ) ряд вопросов остаются спорными и до конца не изученными. Все вышесказанное делает настоящее исследование своевременным и актуальным. В первую очередь заслуживающим внимание является количество пациентов, вошедших в исследование – 100 человек и контрольная группа – 39 человек, что обуславливает неоспоримую достоверность полученных результатов. Интересным и новым представляется изучение мозгового кровотока с учетом

особенностей коллатерального кровоснабжения по данным компьютерно-томографической ангиографии (КТА). Безусловно, заслуживает внимания комплексность подхода к изучению проблемы: автором проводился как клинический, нейровизуализационный и ангиографический анализ, так и клиничко-нейровизуализационное сопоставление полученных данных. Одним из важнейших результатов, полученных в ходе исследования, является получение прогностических факторов, препятствующих восстановлению церебрального кровотока после реконструктивных операций. Данные обработаны статистически и являются достоверными. Работа выполнена на современном уровне с применением различных методов нейровизуализации и представляет собой законченное научное исследование. Данные о закономерностях изменения мозгового кровотока и влияния на него таких факторов как степень стеноза ВСА, локализация исследуемой области кровоснабжения, наличие клинически симптомного стеноза, особенности строения виллизиева круга могут быть применены в практической работе неврологов, нейрорентгенологов и сосудистых хирургов.

Определенная автором цель работы – определение закономерностей изменения церебральной гемодинамики у пациентов со стенозами ВСА и влияния на нее оперативного вмешательства – достигнута. Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований, дает адекватное представление о работе. Основные результаты проведенного исследования нашли отражение в 13 научных трудах автора, в том числе 1 – принятого к печати. Целесообразно далее развивать исследования и сообщать о них научной общественности.

Диссертационная работа Сергеевой А.Н. «Церебральная гемодинамика при стенозирующем поражении внутренних сонных артерий (клиничко-КТ-перфузионное исследование)», соответствует всем требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских

наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – «Нервные болезни», 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

Заведующая отделением томографии
ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» МЗ РФ,
к.м.н., доцент курса лучевой диагностики
и лучевой терапии Факультета
Фундаментальной Медицины
МГУ им. М.В. Ломоносова



Е.А. Мершина

Подпись к.м.н. Е.А. Мершиной

«ЗАВЕРЯЮ»

Начальник отдела кадров ФГБУ «Лечебно-реабилитационный центр» МЗ РФ



Н.А.Бурова