

УТВЕРЖДАЮ

АМН,
РАН,

ДОВ
года

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного учреждения
«Научный центр неврологии»
Российской академии медицинских наук**

Диссертация «Клинические и томографические маркеры, определяющие течение острого периода инфарктов головного мозга в артериях каротидной системы» выполнена в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук во 2 неврологическом отделении и отделении лучевой диагностики.

В период подготовки диссертации соискатель Коробкова Дарья Захаровна обучалась в очной аспирантуре в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

В 2009 году окончила педиатрический факультет Российского государственного медицинского университета по специальности «Педиатрия». С 2009 по 2011 год обучалась в клинической ординатуре Российского государственного медицинского университета по специальности «неврология».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2013 году в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

Научные руководители:

Максимова Марина Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, главный научный сотрудник 2 неврологического отделения Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

Кротенкова Марина Викторовна, доктор медицинских наук, руководитель отделения лучевой диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Научный центр неврологии» Российской академии медицинских наук.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы обусловлена, в первую очередь, высокой медицинской и социальной значимостью ишемического инсульта. В клинической практике исходы острого нарушения мозгового кровообращения часто остаются неудовлетворительными, несмотря на активные терапевтические воздействия, что требует дальнейшего изучения факторов, определяющих течение и исход ишемического инсульта и выбор рационального метода его лечения. Терапевтические мероприятия при ишемическом инсульте любого генеза в первую очередь направлены на спасение потенциально жизнеспособной области с обратимыми нарушениями функций вокруг ядра инфаркта – «ишемической полутени» (пенумбры).

Современные методы нейровизуализации – диффузионно-взвешенная МРТ и КТ-перфузия – позволяют дать качественную и количественную оценку области ишемии и области измененного кровотока, соответствующей «ишемической полутени», уже в первые минуты ишемического инсульта. Возможность быстрой визуализации, оценки области потенциально жизнеспособной ткани мозга и кровоснабжения мозга в первые часы инсульта имеет исключительно важное значение для оценки клинической ситуации и своевременного принятия решения о необходимости экстренных мероприятий в пределах «терапевтического

окна», например, – проведении тромболитической терапии. Полагают, что тромболитическая терапия является патогенетически обоснованной и наиболее эффективной при преобладании области потенциально жизнеспособной ткани над областью необратимых изменений. Однако вопросы структурных и перфузионных изменений мозга, его кровоснабжения в динамике ишемического инсульта при различных патогенетических его подтипах изучены недостаточно.

Все вышеизложенное послужило основой для выполнения данной работы.

Связь темы с планом научных исследований центра: Диссертационная работа Коробковой Д.З. выполнена в соответствии с планом научных исследований ФГБУ «НЦН» РАМН в рамках тем научно-исследовательских работ № 0120.1154044.

Личное участие автора в получении результатов: автором лично выполнено полное клиническое обследование пациентов в процессе стационарного лечения, осуществлен подбор медикаментозной терапии, освоена методика проведения МРТ, МР- и КТ-ангиографии, перфузионной КТ при острых инфарктах головного мозга, самостоятельно выполнялась оценка полученных данных при проведении КТ-перфузии и МРТ. Аналитическая и статистическая обработка, обобщение полученных данных выполнены непосредственно автором. Автору принадлежит определяющая роль в формулировке выводов, практических рекомендаций и подготовке публикаций.

Степень достоверности результатов проведенных исследований: достоверность полученных результатов не вызывает сомнения и определяется достаточным количеством наблюдений, четкой формулировкой целей и задач, высоким уровнем знаний клинических и нейровизуализационных методов исследования, применением современных методов статистического анализа, использованием контрольной группы.

Научная новизна полученных результатов.

Проведено исследование течения ишемического инсульта с комбинированным применением высокопольной магнитно-резонансной томографии и перфузионной компьютерной томографии при системной тромболитической и базисной терапии. Впервые проведена комплексная морфометрическая оценка области ишемии, пенумбры и инфаркта в зависимости от тяжести инсульта, патогенетических факторов и лекарственной терапии. Проведена количественная оценка области «гипоперфузии», соответствующей «ишемической полутени», определено ее функциональное состояние в динамике инсульта в зависимости от патогенетических факторов и проведенного лечения. На основании клинико-инструментальных сопоставлений разработаны маркеры, определяющие течение ишемического инсульта в каротидной системе. С помощью морфометрической оценки области ишемии, инфаркта, пенумбры и параметров мозгового кровотока доказана эффективность системного тромболизиса.

Практическая значимость: полученные показатели общего балла по шкале инсульта NIH, площади инфаркта (по данным ДВИ), площади ишемии, мозгового кровотока в области пенумбры (по данным КТ-перфузии) могут использоваться для прогноза течения ишемического инсульта.

Определен спектр клинических и томографических факторов тяжелого течения ишемического инсульта. Целенаправленное обследование больных в остром периоде инсульта и выявление этих факторов позволяет выделить группу больных, особенно нуждающихся в интенсивном наблюдении и лечении.

Разработан и внедрен в клиническую практику метод морфометрической оценки состояния области ишемии, пенумбры и инфаркта в остром периоде ишемического инсульта.

Оценка выраженности неврологических нарушений (по шкале инсульта NIH), области ишемии и состояния мозгового кровотока (при помощи диффузионно-взвешенной МРТ и перфузионной КТ) в динамике ишемического инсульта позволяют объективизировать эффективность лекарственной терапии.

Ценность научных работ соискателя: определены клинические и томографические маркеры течения острого периода ишемического инсульта, которые позволяют дать оценку прогноза заболевания в первые сутки инсульта и выделять группу больных, нуждающихся в особенно тщательном мониторинге независимо от вида терапии.

Сведения о полноте опубликованных научных результатов: по теме диссертации опубликовано 8 научных работ общим объемом 1,57 печатного листа, из них 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки РФ.

Статьи в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ:

1. Максимова М.Ю., Коробкова Д.З., Кротенкова М.В. Методы диагностики атеросклероза артерий головного мозга в клинической практике // Вестник рентгенологии и радиологии. - 2012. - №6. - С.35-41.
2. Максимова М.Ю., Коробкова Д.З., Синева Н.А., Водопьянов Н.П., Михальченко В.Н. Применение нейромидина при ишемическом инсульте // Журнал неврологии и психиатрии имени С.С. Корсакова. - 2013. - Т113. - №3. - С.34-38.
3. Домашенко М.А., Максимова М.Ю., Коробкова Д.З., Гафарова М.Э. Опыт применения дабигатрана в первичной и вторичной профилактике кардиоэмболического инсульта // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. - 2013.-№ 2. - С.69-77.
4. Максимова М.Ю., Коробкова Д.З., Кротенкова М.В. Методы визуализации пенумбры при ишемическом инсульте // Вестник рентгенологии и радиологии. - 2013.-№ 6.-С.57-66.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой она рекомендована к защите: материалы диссертационной работы отвечают требованиям соответствия избранным специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Диссертация «Клинические и томографические маркеры, определяющие течение острого периода инфарктов головного мозга в артериях каротидной системы» Коробковой Дарьи Захаровны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.11 – «нервные болезни» и 14.01.13 – «лучевая диагностика, лучевая терапия».

Заключение принято на совместном заседании научных сотрудников 1, 2, 3, 5, 6 неврологических отделений, отделения лучевой диагностики, нейрохирургического отделения, группы сосудистой и эндоваскулярной хирургии, отделения нейрореабилитации и физиотерапии, отделения реанимации и интенсивной терапии, лаборатории эпидемиологии и профилактики заболеваний нервной системы, научно-координационного отдела, лаборатории ультразвуковой диагностики, лаборатории гемореологии и гемостаза ФГБУ "НЦН" РАМН.

На заседании присутствовало 39 человек. Результаты голосования: «за» - 39 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол №8 от 11.08. 2014 года.

Председатель заседания
д.м.н., ведущий научный сотр.
3 неврологического отделения

И.В. Шахпаронова

Подпись д.м.н. Шахпароновой

«ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь ФГБУ «НЦ
кандидат медицинских наук

Е.В. Гнедовская

13.08.14г.

