

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алдатова Руслана Хаджимуссаевича на тему:
«Возможности комплексной компьютерной и магнитно-резонансной томографии
в ранней диагностике острейшего ишемического инсульта», представленную к защите
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности:

3.1.25. Лучевая диагностика

Актуальность темы исследования. Сосудистые заболевания головного мозга представляют повсеместно распространенную серьезную медико-социальную проблему, так как являются одной из основных причин общей смертности и инвалидности. Наибольшую настороженность вызывает перманентный уровень высокой заболеваемости острыми нарушениями мозгового кровообращения (ОНМК) у трудоспособных лиц молодого возраста, в риске возникновения которых большое значение придается психосоматическим и токсическим факторам. Неврологический исход после ОНМК в значительной степени зависит от ранней диагностики и своевременного начала дифференцированной терапии. Крайне важное диагностическое значение имеет проведение своевременной нейровизуализации – рентгеновской компьютерной томографии (КТ) или магнитно-резонансной томографии (МРТ) головного мозга, что позволяет с высокой точностью дифференцировать ишемический инсульт от кровоизлияния в мозг или от других заболеваний (например, опухоли мозга или черепно-мозговой травмы), нередко сопровождающихся острым развитием неврологической симптоматики. Однако КТ выявляет область пониженной плотности в ряде случаев не всегда сразу, а только через 12 часов или сутки с момента развития ишемического инсульта, при этом небольшие по размеру инфаркты мозга (инфаркты в стволе мозга и лакунарные инфаркты) часто не выявляются при проведении КТ головы даже на 3-4-й день (в периоде наилучшей визуализации инфаркта мозга методом КТ), но могут быть обнаружены при выполнении МРТ. С развитием научно-технического прогресса, метод МРТ открывает возможности не только анатомической нейровизуализации, но и структурно-функциональной оценки состояния церебральной гемодинамики. Определение скоростных характеристик потока крови в каротидном и вертебрально-базилярном бассейнах, исследование с контрастированием и другие исследовательские методы дают врачу максимально подробную информацию об очаге поражения.

Минимизация неврологических последствий ишемического инсульта является одной из ведущих задач современной медицины, поэтому работу Р.Х. Алдатова следует рассматривать как выполненную на актуальную тему.

Цель и задачи исследования, основные положения диссертационного исследования сформулированы четко и конкретно.

Научная новизна исследования. Диссертантом выполнен подробный анализ полученных данных нейровизуализационного обследования больных с ишемическим инсультом в первые 24 часа от момента развития неврологических расстройств с применением комплексной КТ и МРТ. Установлено, что МР-диффузия позволяет выявить наиболее ранние признаки ишемического поражения головного мозга, а также разработана формула, прогнозирующая объем поражения головного мозга через 24 часа.

Теоретическая и практическая значимость исследования. Практическая значимость исследования обусловлена оптимизацией методики нейровизуализации у пациентов с инсультом в острейшем периоде, позволяющей значительно сократить время сканирования, что чрезвычайно актуально для пациентов с данной патологией. Результаты работы имеют несомненный теоретический интерес, используются в учебном процессе и применяются в практической деятельности отделений КТ и МРТ на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Степень достоверности и апробация результатов. Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным объемом выборки обследованных пациентов ($n=221$), применением современных методик КТ и МРТ, а также качественной статистической обработкой полученных данных.

Положения работы доложены на различных конференциях, конгрессах и форумах. Опубликовано 15 научных работ, из которых 3 в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ.

Принципиальные замечания на автореферат диссертации отсутствуют.

Заключение. На основании оценки актуальности темы, научной новизны, объема и качеству проведенных исследований, полученных результатов, возможности практического применения результатов исследований можно сделать вывод, что диссертация Руслана Хаджимуссаевича Алдатова на тему: «Возможности комплексной компьютерной и магнитно-резонансной томографии в ранней диагностике острейшего

ишемического инсульта», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, является законченной научно-квалификационной работой и имеет большое научно-практическое значение. Работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 26.09.2022 г. № 1690), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Алдатов Руслан Хаджимуссаевич, заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем за последние 5 лет не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Главный врач специализированного клиничко-диагностического комплекса
ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России
доктор медицинских наук
«09» января 2023 г.

Б.С. Литвинцев

Подпись Литвинцева Богдана Сергеевича заверяю.

Врио директора



В.Л. Рейнюк

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-клинический центр токсикологии имени академика С.Н. Голикова
Федерального медико-биологического агентства»
(ФГБУ НКЦТ им. С.Н. Голикова ФМБА России)
Бехтерева ул., д. 1, Санкт-Петербург, 192019
Тел./факс (812) 365-06-80
e-mail: inst_toksikol@fmbamail.ru