

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хамидовой Лайла Тимарбековны «Ультразвуковые и функциональные методы исследования у больных с ишемическим инсультом и разрывами артериальных аневризм», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям «Лучевая диагностика, лучевая терапия» - 14.01.13 и «Нейрохирургия» - 14.01.18 (медицинские науки).

Актуальность избранного направления научных исследований.

Ишемический инсульт, несмотря на достижения последних лет, остается одной из наиболее актуальных проблем современной медицины. Ведущим патогенетическим механизмом ишемического инсульта является эмболия из кардиогенного или ангиогенного источников в дистальные ветви церебральных артерий. Известно, что наиболее точные и информативные визуализирующие технологии, такие как, компьютерная и магнитно-резонансная томография, обладают возможностью определить объем очагового поражения мозговой ткани, но не позволяют установить источник церебральной эмболии.

Широкая распространенность, доступность, неинвазивность, отсутствие лучевой нагрузки определяют ультразвуковые и функциональные исследования в качестве метода выбора для определения причины развития ишемического инсульта. Отдельно существующей проблемой является ишемический инсульт неустановленной этиологии. Это клиническая ситуация, когда проведенные в полном объеме стандартного алгоритма диагностические мероприятия не позволяют установить этиопатогенетический подтип ишемического инсульта. Для такой категории пациентов необходимо выполнять дополнительные ультразвуковые и функциональные исследования, направленные на выявление источника церебральной эмболии.

За последние десятилетия были достигнуты значительные успехи в области ультразвуковой и функциональной диагностики острого нарушения мозгового кровообращения: метод чреспищеводной эхокардиографии введен в рутинную практику работы отделений неотложной неврологии, оптимизированы подходы для определения нестабильности атеросклеротической бляшки в сонной артерии, усовершенствованы методы доплеровского мониторинга церебрального кровотока для выявления материальных микрочастиц в потоке крови, практически решена проблема ультразвуковой диагностики церебрального ангиоспазма. Несмотря на достигнутые успехи, все еще не существует утвержденного протокола для обследования пациентов с неустановленным этиопатогенетическим подтипом ишемического инсульта. В этой связи, диссертационная работа Хамидовой Л.Г., посвященная совершенствованию технологий ультразвуковой ангиовизуализации и методов функциональной диагностики, представляется актуальной и своевременной.

Научная новизна и практическая значимость.

Предложен перспективный метод обследования пациентов со стенозирующим атеросклеротическим процессом во внутренней сонной артерии для определения нестабильности и эмбологенности бляшки. Метод позволяет с достаточной чувствительностью и специфичностью прогнозировать риск развития таких эмболических церебральных сосудистых событий как сосудистая смерть, ипсилатеральный инсульт или ТИА, что имеет решающее значение в клинических ситуациях с асимптомным стенозом внутренней сонной артерии. На основании данного метода установлено, что именно сочетание двух ультразвуковых методов: контрастно-усиленного сканирования и доплеровского мониторинга церебрального кровотока с детекцией материальных микрочастиц является наиболее эффективным для решения данной задачи.

Для пациентов с нетравматическим САК апробирована и введена в клиническую практику модель оценки степени церебрального ангиоспазма на основании вычисления артерио-венозного индекса, проведена сравнительная оценка информативности общепринятых методов ультразвуковой диагностики церебрального ангиоспазма и нового артерио-венозного индекса. Кроме того, были выведены формулы определения риска вероятности неблагоприятного исхода у больных с нетравматическим САК, учитывая результаты транскраниального дуплексного сканирования. В практическом значении доказана обоснованность применения специальной доплерографической классификации выраженности вазоспазма у пациентов старше 60 лет.

Пути внедрения научных достижений соискателя в практику здравоохранения.

Разработанные алгоритмы диагностики острого нарушения мозгового кровообращения используется в работе отделения ультразвуковой и функциональной диагностики, отделения для больных с патологией мозгового кровообращения, отделения нейрохирургии.

Автореферат диссертации выполнен согласно регламенту ВАК РФ по типовой схеме, изложен на 48 страницах формата А5 и состоит из общей характеристики работы, содержания диссертации, выводов, практических рекомендаций и списка опубликованных работ. Текст автореферата дополнен 8 таблицами и 7 рисунками.

Заключение. Научный труд Хамидовой Лайла Тимарбековны «Ультразвуковые и функциональные методы исследования у больных с ишемическим инсультом и разрывами артериальных аневризм», представленный на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.13-Лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.18 – Нейрохирургия, является законченной исследовательской работой, полностью соответствует всем требованиям п. 9 Положения «О порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Хамидова Лайла Тимарбековна заслуживает присуждения искомой научной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 – «Лучевая диагностика, лучевая терапия» и 14.01.18 – «Нейрохирургия».

Заведующий кафедрой лучевой диагностики
ИУВ ФГБУ «НМХЦ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор Китаев Вячеслав Михайлович

105203 г. Москва, ул. Нижняя Первомайская, д. 70

+7 499 464-03-03

<http://www.pirogov-center.ru/>

Даю согласие на сбор,
Обработку и хранение персональных данных

Подпись доктора медицинских наук Китаева Вячеслав Михайловича
заверяю: учёный секретарь ректората профессор С.А. Матвеев



« 04 » 03 2021 года.