

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы  
Хамидовой Лайлаь Тимарбековны  
«Ультразвуковые и функциональные методы исследования  
у больных с ишемическим инсультом  
и разрывами артериальных аневризм головного мозга»,  
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук  
по специальностям 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия,  
14.01.18 – нейрохирургия.**

Проблема острого нарушения мозгового кровообращения остается одной из наиболее актуальных в ангионеврологии. Во всем мире ежегодно происходит до 6 млн. инсультов, из них до 450 тысяч - в России. Ишемия головного мозга, обусловленная сосудистым спазмом, развивается у трети пациентов, перенесших нетравматическое субарахноидальное кровоизлияние (НСАК), и является основной причиной ухудшения состояния или летального исхода у данной категории больных.

Несмотря на достигнутые успехи в лечении ишемического инсульта (ИИ), существующие подходы к ведению пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения (ОНМК) не всегда обеспечивают полноценное выявление причин инсульта у всех пациентов. Несмотря на совершенствование хирургической техники при операциях на аневризмах мозговых артерий, остается значительной летальность, связанная с развитием вазоспазма и ишемии головного мозга.

В литературе имеется недостаточно сведений о роли ультразвуковых и функциональных методов диагностики в выявлении источника кардиогенной и ангиогенной церебральной эмболии у пациентов с ишемическим инсультом неустановленной этиологии и необходимом наборе таких исследований для конкретного пациента. Недостаточно данных о том, в какой мере следует учитывать клинические данные и данные транскраниального дуплексного сканирования при прогнозировании исходов у больных с НСАК, в том числе у пожилых пациентов.

Представленная работа Хамидовой Л. Т. содержит разработанную ею доплерометрическую классификацию степени выраженности вазоспазма у пожилых пациентов с НСАК, автором предложен алгоритм комплексной ультразвуковой оценки нестабильности АСБ, выполнена комплексная оценка эффективности различных методов ультразвукового исследования для профилактики периоперационного ишемического инсульта, впервые внедрен в клиническую практику метод оценки динамики вазоспазма по изменению артерио-венозного индекса и с помощью длительного транскраниального мониторинга церебрального кровотока, а также выведен алгоритм применения ультразвуковых методов для сопровождения операций клипирования сложных аневризм мозговых артерий. Таким образом, работа Хамидовой Л.Т. несомненно актуальна.

Предложены формулы для выделения среди пациентов с симптомным и асимптомным стенозом внутренней сонной артерии лиц с высоким интраоперационным риском развития острого ишемического церебрального сосудистого события.

Представлена математическая модель прогнозирования исхода заболевания у пациентов с НСАК, основанная на ультразвуковых, клинических и рентгенологических показателях.

Цель, задачи, положения, выносимые на защиту, выполнены в полном объеме, имеют статистическое обоснование.

Все этапы диссертационной работы выполнены лично соискателем: набор клинического материала, разработка дизайна исследования, проведение экспериментальной части исследования, выполнение диагностических ультразвуковых исследований, доплеровский мониторинг церебрального кровотока.

Выводы вытекают из результатов работы и отражают её содержание. На их основе разработаны четкие практические рекомендации

По теме диссертации опубликовано 86 печатных работ, из них 3 патента на изобретение и 21 публикация в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК для докторских диссертаций. Замечаний по представленному автореферату нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Хамидовой Лайла Тимарбековны «Ультразвуковые и функциональные методы исследования у больных с ишемическим инсультом и разрывами артериальных аневризм головного мозга», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.18 - нейрохирургия, является научно-квалификационной работой, в которой, на основании выполненных автором исследований, разработаны теоретические положения и практические выводы, совокупность которых можно трактовать как решение крупной научной проблемы, имеющей высокую значимость для лучевой диагностики, неврологии и нейрохирургии.

По своей значимости и актуальности Диссертационная работа

Хамидовой Лайлаь Тимарбековны «Ультразвуковые и функциональные методы исследования у больных с ишемическим инсультом и разрывами артериальных аневризм головного мозга» полностью соответствует 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 Л.Т. - заслуживает присуждения искомой научной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, 14.01.18 - нейрохирургия.

Заведующий отделением – врач  
ультразвуковой диагностики  
отделения ультразвуковой диагностики  
НИИ КиЭР ФГБУ «НМИЦ онкологии  
им. Н.Н.Блохина» Минздрава России,  
д.м.н., профессор



Синюкова Галина Тимофеевна

Адрес организации: 115478, г.Москва, Каширское шоссе, 24

Телефон организации: 8-499-324-10-39

E-mail организации: g.sinyukova@ronc.ru

Даю согласие на сбор, обработку и хранение  
персональных данных



Подпись доктора медицинских наук, профессора Синюковой Галины  
Тимофеевны заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ  
онкологии им. Н.Н.Блохина»  
Минздрава России, к.м.н.



Кубасова Ирина Юрьевна

« 04 » 03 2021 года.