



**Медицинский научно-образовательный центр  
МГУ имени М.В. Ломоносова**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Медицинский научно-образовательный центр (МНОЦ). 119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 27, корп. 10.  
E-mail: info@mc.msu.ru Тел./факс: 8 (495) 531-27-27

**Отзыв зарубежного научного консультанта  
на диссертационную работу Калиева Бауыржана Бахытовича по теме  
«Оптимизация методов компьютерной и магнитно-резонансной томографии в  
диагностике патологии левого предсердия у больных с нарушением ритма  
сердца», представленной на соискание академической степени доктора  
философии PhD по специальности 8D10102 «Медицина»**

Кардиоэмболизм является основной причиной ишемического инсульта и составляет в структуре всех церебральных инфарктов 15-30 % (Murtagh B., Smalling RW. Cardioembolic stroke. Curr Atheroscler Rep. 2006;8:310-6.). На долю фибрилляций предсердий (ФП) приходится до 60% всех кардиоэмболических инсультов. Около 90% всех тромбов локализуются в придатке левого предсердия (Ferro JM. Cardioembolic stroke: an update. Lancet Neurol. 2003;2:177-88). Наличие тромбов в придатке левого предсердия является противопоказанием к электрокардиоверсии. После нормализации синусового ритма восстановление сократительной способности и кровотока может привести к отрыву тромба из ушка левого предсердия (УЛП) и последующему кардиоэмболическому инульту. Оценка риска инсульта у пациентов с ФП очень важна. «Золотым» стандартом диагностики тромба УЛП остается чреспищеводная эхокардиография (ЧпЭхо-Кг). Однако ЧпЭхо-Кг – это полунвазивная процедура, которая имеет различные осложнения. Последние совершенствования технологии КТ, МРТ сердца сделали эти методы более привлекательным за счет их неинвазивности. Разработка критериев рисков развития тромбоза на основе КТ, МРТ может быть эффективным в профилактике тромболэмболизма.

Автором впервые разработан новый способ КТ-диагностики тромбоза ушка левого предсердия лежа на левом боку. Впервые представлено влияние строения ушка левого предсердия в тромбообразовании и тромболэмболических осложнений. Определена роль МРТ в диагностике тромбоза УЛП среди других методов лучевой диагностики. Проведен мультифакторный анализ у пациентов с фибрилляцией предсердий, получены статистически значимые результаты. Соискателем впервые в сравнительном аспекте изучены диагностические возможности ЧпЭхо-Кг, КТ, МРТ.

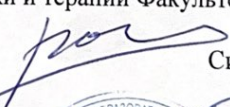
Вынесенные на защиту научные положения обоснованы, в ходе исследования получены достоверные результаты, которые логически вытекают в представленные выводы и практические рекомендации.

Результаты исследования полно и достоверно изложены в 4 печатных работах, 3 статей в рецензируемых журналах, из них в зарубежном журнале – 1; материалы конференций, съездов, конгрессов – 10, 1 патента на изобретение.


Автореферат диссертационной работы Б.Б. Калиева оформлен должным образом, написан грамотным научным языком, позволяющим получить представление о путях достижения цели и решения поставленных задач. Стиль изложения представленных результатов исследования свидетельствует о научной зрелости автора.

Таким образом, диссертационная работа Калиева Б.Б. на тему «Оптимизация методов компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике патологии левого предсердия у больных с нарушением ритма сердца» по своей актуальности, научной новизне, практической и теоретической ценности, а также обоснованности выводов, полностью соответствует требованиям «Правил присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание академической степени, а ее автор заслуживает присуждения академической степени доктора философии PhD по специальности 8D10102 – «Медицина».

Заведующий отделом лучевой диагностики МНОЦ МГУ имени  
М.В. Ломоносова,  
заведующий кафедрой лучевой диагностики и терапии Факультета имени МГУ  
имени М.В. Ломоносова  
Доктор медицинских наук, профессор

  
Синицын В.Е.

Подпись Синицына В.Е. заверяю: Ученый секретарь  
Ученого Совета МНОЦ МГУ имени М.В. Ломоносова.  
Доктор медицинских наук, профессор

  
Орлова Я.А.



\_\_\_\_\_ 2024 г.