

ОТЗЫВ

Отечественного консультанта на диссертационную работу
PhD докторанта Калиева Бауыржана Бахытовича
на тему «Оптимизация методов компьютерной и магнитно-резонансной
томографии в диагностике патологии левого предсердия у больных с
нарушениями ритма сердца»,
представленной на соискание степени доктора
философии по специальности 8D10102 «Медицина».

Данная диссертационная работа посвящена диагностике тромбоза ушка левого предсердия методами компьютерной и магнитно-резонансной томографии.

Фибрилляция предсердий является наиболее распространенной формой нарушения ритма сердца и является одной из причин растущей инвалидизации и смертности среди населения. Внезапная сердечная смерть, на которую, по оценкам, приходится 15–20% всех смертей, возникает в результате нарушения ритма сердца. Согласно данным Европейского общества кардиологов, более 6 миллионов европейцев в настоящее время страдают фибрилляцией предсердий. Прогнозируется увеличение частоты фибрилляции предсердий по мере старения населения. Считается, что в ближайшие 50 лет, по мере увеличения возраста населения, распространенность заболевания увеличится вдвое. Половина (50 %) инсультов, вызванных фибрилляцией предсердия, происходит в возрасте до 75 лет. Заболеваемость и распространенность фибрилляции предсердий растут во всем мире. Согласно Фремингемскому исследованию (Framingham Heart Study) распространенность фибрилляций предсердий увеличилась в 3 раза за последние 50 лет.

В диагностике тромба ушка левого предсердия широко используют чреспищеводную эхокардиографию, однако данная методика является полуинвазивной и имеет различные осложнения. При наличии различных заболеваний пищевода повышается риск повреждения стенки, кровотечения. В некоторых случаях необходимо проведения седации и анестезиологического пособия. Необходимо отметить, что чреспищеводная эхокардиография не всегда позволяет исключить тромбоз ушка левого предсердия из-за выраженного феномена спонтанного контрастирования, наличия артефактов или плохой переносимости процедуры.

В связи с этим, актуальным является внедрение в клиническую практику надежного неинвазивного исследования ушка левого предсердия.

В настоящее время наблюдается бурное развитие медицинских технологий, связанных с внедрением новых методов диагностики. Такими методами являются компьютерная томографическая ангиокардиография и

магнитно-резонансная томография, которые широко применяются при подозрении на тромбоз ушка левого предсердия.

Внедрения данных методов в практику позволит значительно продлить жизнь пациентов данной патологии и улучшить их качество жизни.

В связи с чем, диссертационная работа Б.Б. Калиева представляет научно практический интерес в улучшении диагностики тромбоза ушка левого предсердия.

Диссертация написана в классическом стиле, в соответствии с требованиями к оформлению, является законченным научным трудом, написана автором единолично, содержит совокупность новых научных результатов и положений, имеет внутреннее единство и свидетельствует о личном вкладе в науку. Основные положения выносимые на защиту, практическая значимость отражают суть исследования.

Достоверность проведенной работы обеспечена достаточным объемом исследованного материала и примененных методов исследования. Выводы не вызывают сомнений и не содержат элементов предположений.

Научная новизна данной диссертационной работы характеризуется тем, что впервые изучены новый метод диагностики тромбоза ушка левого предсердия с помощью компьютерно-томографической ангиокардиографией лежа на левом боку. Показаны возможности магнитно-резонансной томографии. Отражены гендерные особенности у пациентов с фибрилляцией предсердий, влияние морфологического строения ушка левого предсердия на тромбозоболоческие осложнения. Таким образом, работа содержит достаточную степень новизны основных результатов и выводов сформулированных в диссертации.

Диссертационная работа является итогом научного исследования, имеющего существенное значение в диагностике тромбоза ушка левого предсердия.

По теме диссертации опубликовано 4 печатных работ, которые в полном объеме отражают основные результаты исследования и основные положения диссертации, 3 статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК, 1 статья в рецензируемом международном журнале, входящего в базу данных Scopus (ISSN: 0022-9040, Site Score 1,5, процентиль по медицине - 30).

Диссертационная работа Калиева Бауыржана Бахытовича на тему «Оптимизация методов компьютерной и магнитно-резонансной томографии в диагностике патологии левого предсердия у больных с нарушениями ритма сердца» по актуальности темы, новизне полученных данных, их теоретическому и практическому значению соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на присуждение ученой степени доктора философии (PhD). Работа содержит новые научно обоснованные результаты, использование которых обеспечивает решение важной прикладной задачи, а именно, совершенствование методов неинвазивной диагностики тромбоза ушка левого предсердия. Диссертационная работа рекомендуется для

предоставления в Диссертационный Совет к публичной защите для
присуждения ученой степени доктора философии (PhD).

25.09.2024 г.

**Отечественный консультант,
Директор департамента радиологии и
ядерной медицины корпоративного фонда
«University Medical Center»,
главный внештатный специалист
по лучевой диагностике и
интервенционной радиологии МЗ РК,
доктор медицинских наук**



Т.Б. Даутов