

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Гилярова Михаила Юрьевича на диссертационную работу Салами Хуссейн Фаез на тему:
«Изучение возможности 12-ти канальной электрокардиографии и системы активационного картирования сердца для дифференциальной и топографической диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология

Актуальность исследования

Тахикардии с расширенными (более 120 мс) комплексами QRS по электрокардиограмме (ЭКГ) довольно часто встречаются в клинической практике, при этом они всегда требуют проведения точного дифференциального диагноза для выбора оптимальной тактики ведения пациентов. Известно, что тахикардии с «широкими» комплексами QRS могут возникать у больных с различной этиологией и тяжестью основного заболевания сердца. Это могут быть наджелудочковые тахикардии, протекающие с явлениями блокады ножек пучка Гиса, обычно не оказывающие существенного влияния на прогноз пациентов, но могут быть и пароксизмальные желудочковые аритмии/желудочковые тахикардии у больных с органическими заболеваниями сердца - наиболее опасные в плане риска внезапной сердечной смерти.

Анализ электрокардиографических особенностей комплексов QRS во время аритмии позволяет предположить её вероятный источник, однако для точной постановки диагноза, как правило, требуется проведение электрофизиологического исследования сердца, включающего в себя протокол внутрисердечной или чреспищеводной электростимуляции сердца. В последние годы существенный прорыв в диагностике источников аритмий был получен с внедрением в клиническую практику метода неинвазивного активационного картирования сердца. При этом до настоящего времени не изучалась возможность использования результатов активационного картирования сердца, полученных с помощью данной методики, в качестве ориентира для создания ЭКГ-алгоритма по топической и дифференциальной диагностике тахикардий с расширенными комплексами QRS.

Алгоритмы, ранее предложенными некоторыми авторами для дифференциальной и топографической ЭКГ-диагностики тахикардий, важны для применения в клинической практике, однако имеют свои ограничения, так как разрабатывались на относительно малых или неоднородных выборках больных с различной этиологией основного заболевания сердца.

Таким образом, диссертационная работа Салами Х.Ф., посвящена актуальной для современной кардиологии проблеме, а поставленные соискателем задачи имеют важное практическое значение.

Научная новизна и практическая значимость результатов исследования

Результаты работы Салами Х.Ф., внедренные в деятельность отдела клинической электрофизиологии и рентгенохирургических методов лечения нарушений ритма сердца НИИ клинической кардиологии им. А.Л. Мясникова ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения РФ, имеют важное практическое значение.

Впервые для дифференциальной диагностики тахикардий с расширенными комплексами QRS проведена совокупная оценка роли традиционных и принципиально новых, ранее не исследованных в этом отношении ЭКГ-показателей (длительности интервалов R(верш.)-S(верш.), а также R(верш.)-S(оконч.) по 12 отведениям ЭКГ.

Впервые в рамках работы исследована возможность использования 12-канальной ЭКГ для топографической диагностики эндокардиальных и эпикардиальных источников желудочковых тахикардий в сопоставлении с результатами неинвазивного активационного картирования сердца.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, результатов и выводов

Обоснованность научных положений, результатов и выводов работы не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом клинического материала, чётко сформулированными критериями включения, невключения и исключения больных. Всем включенным в исследование пациентам проведено развернутое лабораторное и инструментальное обследование, методика выполнения которого соответствует современным методическим стандартам. Статистический анализ проведён с использованием современного программного обеспечения. Правильное применение методов статистического анализа подтверждает достоверность результатов исследования.

Объем и структура диссертации

Диссертационная работа Салами Х.Ф. выполнена по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Диссертация изложена на 126 страницах машинописного текста, состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 122 публикации отечественных и иностранных авторов. Работа содержит 15 таблиц и 19 рисунков, облегчающих восприятие изложенного материала.

В разделе «Введение» проанализировано состояние проблемы, убедительно обоснованы актуальность, научная новизна. Теоретическая и практическая значимость. Цель сформулирована ясно, задачи соответствуют поставленной цели.

Обзор литературы достаточно подробный, современный и свидетельствует о хорошем владении материалом.

Во второй главе подробно описаны дизайн исследования, критерии включения, невключения и исключения больных. Представлена исчерпывающая информация по методологии проведения лабораторных и инструментальных клинических исследований. Освещены использованные методы статистической обработки и анализа данных.

В главе 3 представлены результаты собственного исследования, которые изложены последовательно и проиллюстрированы таблицами и рисунками, помогающими облегчить восприятие представленной информации.

В главе 4 даётся объяснение полученных результатов с позиций современной кардиологии, их сопоставление с результатами ранее проведённых клинических исследований. Обсуждается целесообразность последующих исследований в этом научном направлении.

Полученные при выполнении работы результаты позволили сформулировать важные практические рекомендации.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и полностью соответствуют цели и задачам.

Список использованной литературы содержит 122 публикации отечественных и зарубежных авторов.

Автореферат диссертации написан грамотным литературным языком, содержит все необходимые разделы, соответствует содержанию диссертации и оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями. Соискателем подготовлены 13 публикаций по результатам работы, в том числе 3 статьи в журналах, входящих в перечень Высшей Аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Важность полученных результатов подтверждается включением докладов Салами Х.Ф. в научную программу крупнейших российских и международных ежегодных научных кардиологических конференций.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Салами Хуссейн Фаез «Изучение возможности 12-ти канальной электрокардиографии и системы активационного картирования сердца для дифференциальной и топографической диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS», представленная в диссертационный совет Д 208.073.05, является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена важной для современной кардиологии

задаче по изучению возможности ЭКГ-признаков в определении типа тахикардии с «широким» комплексами QRS на основании созданных алгоритмов дифференциальной и топографической ЭКГ-диагностики тахикардий.

Актуальность, научная новизна, практическая значимость, достоверность представленных данных диссертационной работы полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, в том числе требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г №842 (с изменениями в редакции постановления Правительства РФ №723 от 30.07.2014г, №335 от 21.04.2016 г, № 650 от 29.05.2017 г, №1024 от 28.08.2017 г, №1168 от 01.10.2018 г), а ее автор, Салами Хуссейн Фаез, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Официальный оппонент

Заместитель главного врача по терапевтической помощи

ГБУЗ г. Москвы «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова»

Департамента здравоохранения г. Москвы,

доктор медицинских наук, доцент

Гилиаров М.Ю.

Подпись доктора медицинских наук, доцента Гилиарова М.Ю.

ЗАВЕРЯЮ

Главный врач ГБУЗ г. Москвы «ГКБ №1 им. Н.И. Пирогова»

Департамента здравоохранения г. Москвы



Свет А.В.

«_____» 2021 г.

Индекс, почтовый адрес места работы: Россия, 119049 г. Москва, Ленинский проспект, дом 8.

Телефон: +7 (499) 531-69-69; **e-mail:** gilarov@gmail.com