

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации 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

Тахикардии с расширенными (более 120 мс) комплексами QRS по ЭКГ часто встречаются в клинической практике и всегда требуют проведения точного дифференциального диагноза. Анализ электрокардиографических (ЭКГ) во время аритмии позволяет предположить её вероятный источник, однако для точной постановки диагноза, как правило, требуется проведение электрофизиологического исследования сердца (ЭФИ)- внутрисердечного или чреспищеводного. Существенный вклад в диагностику источников аритмий получен с внедрением в клиническую практику метода неинвазивного активационного картирования сердца (НИАКС), основанного на использовании 224-канальной записи. Однако возможность изучения результатов НИАКС для создания ЭКГ- алгоритмов по топической дифференциальной диагностике желудочковых тахикардий не изучалось. Существующие в настоящее время ЭКГ алгоритмы дифференциальной диагностики тахикардий с «широкими» комплексами QRS обладают низким уровнем чувствительности и специфичности. Актуальным является разработка новых алгоритмов диагностики, обладающих высокой чувствительностью и специфичностью, что может существенно сократить необходимость проведения инвазивных диагностических вмешательств и повысить правильность постановки диагноза. Исходя из этого, исследование Салами Хуссейн Фаез обладает высокой научной новизной и практической значимостью.

Для достижения поставленных целей сформулированы задачи, разработан дизайн исследования, применены современные методы исследования, такие как внутрисердечное и чреспищеводное электрофизиологическое исследование, неинвазивное активационное картирование и магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием.

Таким образом, исследование позволило выявить ряд новых диагностических признаков, свойственных ЖТ (отсутствие комплекса qR/QR/Qr (нет сочетания зубцов Q и R) в отв. avR; отсутствие M-образного

комплекса QRS в отв. I; длительность зубца R в отв. V2 ≥ 40 мс; наличие зубца Q в отв. II; длительность интервала R(верш.)-S (оконч.) > 100 мс в отв. V5), абберантным НЖТ (Наличие М-образного комплекса QRS; длительность зубца R в отв. V2 < 40 мс; отсутствии зубца Q в отв. II; длительность интервала R(верш.)-S(оконч.) < 100 мс в отв. V5) и НЖТ с проведением по ДПП (отсутствие зубца S в отв. avL; отсутствие М-образного комплекса QRS в отв. I; положительная полярность комплекса QRS в отв. V2; отсутствие М-образного комплекса QRS в отв. V2; длительность зубца R в отв. I ≥ 80 мс; отсутствие зазубрины восходящей части S в отв. avL). Выявленные критерии обладают высокой чувствительностью и специфичностью. Задачей следующего этапа было изучение возможности дифференциальной диагностики эндокардиальных и эпикардиальных источников желудочковых аритмий при помощи стандартной ЭКГ в 12 отведениях в сопоставлении с результатами неинвазивного и инвазивного активационного картирования сердца. Так, ЭКГ-признаками, указывающими на эпикардиальный генез аритмии, являются: длительность интервала R(верш.)-S(оконч.) в отв. V4 менее 150 мс; длительность интервала R(верш.)-S(верш.) в отв. V3 более либо равная 80 мс; отсутствие патологических зубцов qr отв. II/III/avF вне приступов тахикардии (на синусовом ритме). Наличие 2-х из 3-х вышеперечисленных признаков позволяло диагностировать эпикардиальный источник ЖТ с точностью 86%. На основании полученных результатов был создан алгоритм дифференциальной диагностики эпи- и эндокардиальных желудочковых тахикардий.

Оформление автореферата выполнено на высоком уровне, логично изложены все результаты работы, которые полностью отражают цель и задачи исследования. Принципиальных замечаний к работе нет.

Результаты работы внедрены в клиническую и научную практику ФГБУ «НМИЦ кардиологии» МЗ РФ. По материалам диссертационной работы опубликовано 13 печатных работ, в том числе достаточное количество статей (3) в российских журналах рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации. Основные положения, результаты представлены на отечественных и международных конференциях.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Салами Хуссейн Фаеза «Изучение возможности 12-ти канальной электрокардиографии и системы активационного картирования сердца для дифференциальной и топографической диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ

расширенными комплексами QRS», является законченной научно-квалификационной работой, которая посвящена актуальной для современной кардиологии задачи по дифференциальной диагностики тахикардий с «широкими» комплексами QRS.

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 «Кардиология» - 14.01.05.

научный сотрудник

отделения неинвазивной аритмологии и хирургического лечения
комбинированной патологии

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

кандидат медицинских наук

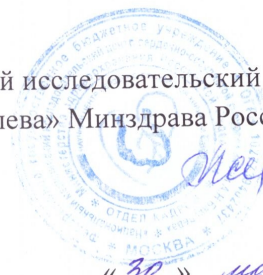
Джанкетова В.С.

Подпись кандидата медицинских наук Джанкетовой В.С.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник отдела кадров

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России



Ланцова Л.Г

«30» марта 2021 г.

Индекс, почтовый адрес места работы:

Российская Федерация, 121552, Рублевское шоссе, 135

Телефон: +74954147880;

e-mail: vsdzhangetova@.bakulev.ru