

Отзыв
на автореферат диссертации Салами Хуссейна Фаеза
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»

14.01.05 – Кардиология

Дифференциальная диагностика тахикардии с расширенными (более 120 мс) комплексами QRS играет крайне важную роль в повседневной работе врача. В зависимости от предполагаемого источника тахикардии, избираются разные схемы оптимальной тактики ведения пациента. Так как если тахикардия с широкими комплексами, обусловленная желудочковой тахикардией, является крайне опасной в плане развития внезапной сердечной смерти, то тахикардия, представляющая собой наджелудочковую тахикардию (протекающую с явлениями блокады ножек пучка Гиса) обычно не оказывает существенного влияния на прогноз пациентов. На сегодняшний день существуют различные ЭКГ алгоритмы дифференциальной ЭКГ-диагностики тахикардий с «широкими» комплексами QRS. Однако эти алгоритмы имеют ряд ограничений: низкий уровень чувствительности и специфичности, отсутствие единого алгоритма для диагностики НЖТ и ЖТ с расширенными комплексами QRS. В связи с этим и сегодня продолжают исследования для выявления новых ЭКГ-критериев для клинической практики. В последние годы появились работы по применению с этой целью метода неинвазивного активационного картирования сердца (НИАКС), основанного на использовании 224-канальной записи [Ревивили А.Ш., 2012]. При этом до настоящего времени не изучалось использование результатов НИАКС, в качестве

ориентира для создания ЭКГ-алгоритма по топической и дифференциальной диагностике желудочковых тахикардий.

Учитывая все вышесказанное, изучение возможностей 12-ти канальной электрокардиографии и системы активационного картирования сердца для дифференциальной и топографической диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS является актуальной темой клинических исследований.

Диссертация Салами Хуссейна Фаеза посвящена крайне актуальному вопросу современной медицины – исследованию возможностей использования 12-канальной ЭКГ для топографической диагностики эндокардиальных и эпикардиальных источников желудочковых тахикардий в сопоставлении с результатами НИАКС в плане дифференциальной диагностики тахикардий с «широкими» комплексами QRS.

В работе Салами Хуссейна Фаеза изучены диагностические возможности 12-ти канальной электрокардиографии в определении тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS, в сопоставлении с результатами внутрисердечного/чреспищеводного электрофизиологического исследования; определены возможности дифференциальной диагностики эндокардиальных и эпикардиальных источников желудочковых аритмий при помощи стандартной ЭКГ в 12-ти отведениях в сопоставлении с результатами неинвазивного и инвазивного активационного картирования сердца; на основании сравнительного анализа полученных результатов разработаны алгоритмы для дифференциальной и топографической диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS; проведена оценка диагностической ценности созданных алгоритмов на проспективной группе больных с «широкими» комплексами QRS по ЭКГ.

Исследование организовано на высоком научно-методическом уровне. Продемонстрировано, что анализ морфологических особенностей

комплексов QRS для дифференциальной диагностики между ЖТ, абберантными НЖТ и тахикардиями с антероградным проведением импульса по ДПП целесообразно проводить в зависимости от типа имеющейся блокады ножки пучка Гиса по ЭКГ в 12 отведениях. Проанализировав данные, предложено, что процесс дифференциальной диагностики тахикардий с расширенными комплексами QRS целесообразно начинать с исключения ЖТ, а вторым этапом – определять тип НЖТ: НЖТ с абберантным проведением по типу БНПГ либо НЖТ с проведением по ДПП. Разработаны критерии для диагностики ЖТ с морфологией комплексов QRS по типу БЛНПГ. По результатам работы создано пять диагностических алгоритмов для дифференциальной диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS с использованием анализа морфологии комплексов QRS во время аритмии по 12 отведениям ЭКГ. При проведении анализа данных при помощи НАКС, соискателем созданы алгоритмы дифференциальной диагностики локализации ЖТ между эндокардиальными и эпикардиальными локализациями.

Работа построена по плану, соответствующему современным требованиям к научным исследованиям. Выводы и рекомендации логически обоснованы и содержат информацию как научно-теоретического, так и практического плана.

Результаты исследования несомненно имеет важную новизну. Соискатель впервые для дифференциальной диагностики тахикардий с расширенными комплексами QRS произвел совокупную оценку 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 НИАКС, разработаны принципиально новые алгоритмы для дифференциальной диагностики.

Автореферат диссертации написан в хорошем литературном стиле, отражает содержание и основные этапы работы, а также анализ полученных данных.

По материалам исследований по теме диссертации опубликовано 13 печатных работ (статей – 3, тезисов - 10), из них 3 в журналах, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Материалы работы представлены на 3-х международных и 7-ти российских конференциях.

Основываясь на анализе автореферата, считаю, что диссертационное исследование Салами Хуссейна Фаеза 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», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, является оригинальным, самостоятельным, законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне.

Заключение


Диссертационная работа Салами Хуссейна Фаеза 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», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология; является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной

задачи – определение возможностей дифференциальной и топографической диагностики тахикардий, проявляющихся на ЭКГ расширенными комплексами QRS, при проведении 12-канальной электрокардиографии в сопоставлении с результатами электрофизиологического исследования и активационного картирования сердца.

По актуальности, методическому уровню, научно-практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, их достоверности и новизне полученных данных диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (в редакции Постановлений Правительства РФ № от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 01.10.2018 № 1168, от 28.08.2017 № 1024, от 29.05.2017 № 650), предъявленным к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Салами Хуссейн Фаез, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

к.м.н. (14.01.05 – «Кардиология»),
заведующий кардиологическим
отделением, старший научный сотрудник,
профессор кафедры терапии
Александрович
ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

_____ 20 ____ г.


Ялымов Анатолий
«24» 03. 2022

Подпись **Ялымова А.А.** заверяю:

Подпись Ялымова А.А.
Ученый секретарь
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь института
20 ____ д.м.н., профессор Берестень Н.Ф.



5



«24» марта 2022.

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт
им. М. Ф. Владимирского»
Адрес: 129110, г. Москва, ул. Щепкина 61/2, корпус 1; тел. 8 (499) 674-07-09;
электронная почта: moniki@monikiweb.ru; сайт: www.monikiweb.ru.



6

