

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

**диссертационной работы Макаровой Ирины Владимировны
«Прогностическое значение показателей электрической неоднородности
миокарда у пациентов с верифицированным поражением коронарных
артерий», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология**

Значительный вклад ишемической болезни сердца (ИБС) в структуру сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности оправдывает внимание, уделяемое мировыми экспертами вопросам своевременной и адекватной диагностики данной нозологии. В рамках действующих российских и европейских клинических рекомендаций отдельно затрагиваются вопросы стратификации риска сердечно-сосудистых событий при стабильной ИБС. Предлагается принимать во внимание клинические характеристики пациентов, а также данные, полученные с использованием визуализирующих методов диагностики: эхокардиографии и стресс-эхокардиографии, МСКТ-ангиографии, коронарографии и других методов, оценивающих сократительную способность миокарда, поражение коронарного русла и коронарный резерв, но не позволяющих решить вопрос о состоянии электрических свойств миокарда.

Возникновение электрической нестабильности в условиях продолжающейся ишемии способствует манифестации желудочковых нарушений ритма и, в конечном счете, может привести к развитию внезапной сердечной смерти. Поэтому наличие электрической неоднородности миокарда, безусловно, может быть рассмотрено в качестве одного из негативных прогностических маркеров при ИБС, указывающего на высокий риск аритмогенных событий, а своевременная идентификация таких пациентов может оказаться ключевым этапом на пути снижения смертности от ИБС, что свидетельствует об актуальности диссертационной работы.

Диссертационное исследование Макаровой И. В. ориентировано на

поиск новых диагностических и прогностических подходов к ведению больных со стабильной ИБС с использованием электрокардиографических методик. Отличительной особенностью работы является ее прикладной характер – показатели, рассматриваемые в качестве маркеров электрической неоднородности миокарда, рассчитываются в ходе анализа поверхностного ЭКГ-сигнала, и, соответственно, не требуют привлечения дорогостоящего диагностического оборудования, в то же время позволяют дополнить и расширить сведения, полученные в результате базового обследования пациента с ИБС в рамках существующих алгоритмов диагностики.

В работе представлен последовательный анализ электрокардиографических критериев электрической неоднородности миокарда у пациентов со стабильной ИБС. Результаты исследования, включая иллюстративный материал – таблицы, графические изображения, были получены в ходе тщательного сопоставления ЭКГ-маркеров с ангиографической картиной с использованием методов сравнительного, корреляционного анализа, а также анализа выживаемости и нашли свое отражение в автореферате.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с требованиями ВАК, написан научным языком с использованием общепринятых сокращений, не содержит грубых стилистических и орфографических ошибок. Статистический анализ выполнен с использованием широкого спектра актуальных методов статистической обработки данных.

Выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате, имеют достаточное обоснование, отражают цель и задачи исследования и могут быть расценены, как перспективные для внедрения в клиническую практику.

По теме диссертации опубликованы 7 печатных работ, среди которых 4 - статьи в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Таким образом, диссертационное исследование Макаровой Ирины Владимировны на тему «Прогностическое значение показателей электрической неоднородности миокарда у пациентов с верифицированным поражением коронарных артерий», представленное на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология, является завершенной научно-исследовательской работой. По своей актуальности, научной новизне, научной и практической значимости диссертационная работа Макаровой И. В. полностью соответствует требованиям п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции постановлений правительства Российской Федерации №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г., № 650 от 29.05.2017г., № 1024 от 28.08.2017г., № 1168 от 01.10.2018г.), а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук, профессор кафедры поликлинической терапии, ультразвуковой и функциональной диагностики ФГБОУ ВО Уральский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации _____ Кочмашева Валентина Викторовна

«06» 11 2021 г.

Подпись Кочмашева В. В. Заверяю
Заместитель начальника
управления кадровой политики и
правового обеспечения
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
Т.С. Полтораднева

Адрес: 620028, обл. Свердловская, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, телефон:
(343) 214-86-52, e-mail: usma@usma.ru