

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ермакова Дмитрия Юрьевича на тему «Электрокардиография из венечного синуса – унифицированный метод мониторинга степени и локализации ишемии миокарда в рентгенэндоваскулярной хирургии больных ИБС», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Болезни системы кровообращения – значимая медико-социальная проблема вследствие высокой инвалидизации и смертности населения. В России почти 10 млн. граждан трудоспособного возраста страдают ИБС, и более трети из них имеют стенокардию напряжения. В настоящее время рентгенэндоваскулярная хирургия (РЭВХ) является высокоэффективным и миниинвазивным методом лечения пациентов с коронарной болезнью сердца, являясь альтернативой традиционному хирургическому лечению. В большинстве западных стран и РФ, 75-80% операций реваскуляризации коронарных артерий (КА) выполняются эндоваскулярными хирургами.

Увеличение количества рентгенхирургических вмешательств при стенозирующем атеросклерозе КА создает вектор для развития существующих и внедрения новых методов выявления ишемии миокарда (ИшМ) в рентгенэндоваскулярной хирургии.

Перспективным решением проблемы непрерывного мониторинга ишемии миокарда в РЭВХ представляется внедрение унифицированного метода электрокардиографии из венечного синуса (ЭКГ-ВС).

Автором проведена комплексная оценка возможности интраоперационного контроля ишемии при помощи электрокардиографии из венечного синуса при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях.

В исследовании использованы современные методы обследования, работа выполнена на большом клиническом материале.

Проведена унификация внутрисердечной электрокардиографии с целью интраоперационного мониторинга ишемии при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях.

Достоверность результатов обусловлена большой выборкой участников исследования, применением статистического анализа с использованием параметрических методов многофакторного анализа.

В диссертации автор определяет возможность применения внутрисердечной ЭКГ из венозного синуса при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях у больных ИБС. Устанавливает, за какой бассейн коронарного русла отвечает каждое из отведений внутрисердечного электрода. Проводит оценку чувствительности и специфичности ЭКГ-ВС в отношении ишемии миокарда при помощи ROC-анализа.

Автор подробно описывает алгоритм оптимизации рентгенхирургического вмешательства в области бифуркации передней нисходящей артерии при помощи метода ЭКГ из венозного синуса.

Установлено, что полученные в исследовании результаты использования внутрисердечной ЭКГ из венозного синуса, предложенной академиком РАН, профессором Ю.Л. Шевченко, позволяют говорить о принципиально новом способе контроля ишемии миокарда у больных ИБС во время эндоваскулярных вмешательств на КА.

По теме диссертации опубликовано 6 печатных научных работ, из них 3 – в рецензируемых изданиях.

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях.

Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний нет.

**Заключение:**

Диссертационная работа Ермакова Д.Ю. «Электрокардиография из венечного синуса – унифицированный метод мониторинга степени и локализации ишемии миокарда в рентгенэндоваскулярной хирургии больных ИБС» полностью соответствует всем требованиям пунктов 9-11 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, рекомендуется к защите по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, а ее автор – Ермаков Дмитрий Юрьевич – заслуживает присвоения степени кандидата медицинских наук.

Руководитель отдела инновационных эндоваскулярных методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук

Руденко Борис Александрович

«20» мая 2020 г.

101000, г. Москва, Петроверигский пер., 10

Тел.: +7 (495) 790-71-72

Веб-сайт: [www.gnicpm.ru](http://www.gnicpm.ru)

Эл. почта: [pr@gnicpm.ru](mailto:pr@gnicpm.ru)

**Подпись д.м.н., Руденко Б.А. удостоверяю**

Заместитель директора по научной и аналитической работе, доктор медицинских наук

Концевая Анна Васильевна