

## Отзыв

на автореферат диссертации

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Ермакова Дмитрия Юрьевича на тему

«Электрокардиография из венечного синуса - унифицированный метод

мониторинга степени и локализации ишемии миокарда в

рентгенэндоваскулярной хирургии больных ИБС»

по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия

## Актуальность

Среди лимитирующих факторов существующих методов интраоперационного выявления ишемии миокарда (ИшМ) основным недостатком является отсутствие возможности непрерывного мониторинга ИшМ. В настоящее время для верификации ИшМ на всем протяжении эндоваскулярного вмешательства используется стандартная поверхностная ЭКГ. Однако данный метод не обладает достаточной точностью. Это связано с невозможностью размещения электродов на грудной клетке пациента в условиях рентгеноперационной, что значительно ухудшает визуализацию при проведении эндоваскулярного вмешательства. Таким образом, перспективным решением проблемы непрерывного мониторинга ишемии миокарда в РЭВХ представляется внедрение унифицированного метода электрокардиографии из венечного синуса (ЭКГ-ВС), предложенного и реализованного на практике в 2018 году академиком РАН, профессором Ю.Л. Шевченко, в рентгенхирургию.

## Научная новизна

Впервые в России унифицирован и изучен на практике метод электрокардиографии из венечного синуса, предложенный академиком РАН, профессором Ю.Л. Шевченко.

Степень разработанности темы исследования.

Метод электрокардиографии из венечного синуса представляется перспективным электрофизиологическим способом непрерывного мониторинга степени и локализации ИШМ в рентгенэндоваскулярной хирургии. Унификация инвазивной ЭКГ с использованием станции для электрофизиологического исследования предполагает отказ от технически сложных манипуляций по заведению инструментария в коронарное русло и позволяет путем катетеризации венечного синуса непрерывно получать информацию о состоянии миокарда и выполняться рутинно.

Достоверность научных результатов, выводов и рекомендаций подтверждается достаточным фактическим материалом исследования, применением современных инструментальных методов обследования, а также соответствующих поставленным задачам статистических методов анализа.

Автореферат изложен в традиционном стиле, имеет классическую структуру. Содержание автореферата соответствует положениям диссертации, полностью отражает научную проблему, выводы и практические рекомендации.

Апробация диссертации проведена в достаточном объеме, из 6 научных работ 3 опубликованы в рецензируемых изданиях.

Принципиальных замечаний нет.

Диссертация Ермакова Дмитрия Юрьевича «Электрокардиография из венечного синуса - унифицированный метод мониторинга степени и локализации ишемии миокарда в рентгенэндоваскулярной хирургии больных ИБС», представленная к защите на соискание ученой кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача - оценка возможности интраоперационного контроля ишемии при помощи электрокардиографии из венечного синуса при эндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях.

По своей актуальности, практической значимости полученных результатов, научной новизне, объёму исследований представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Начальник центра сердечно-сосудистой  
хирургии ФГБУ «Главный военный  
клинический госпиталь имени  
академика Н.Н. Бурденко»  
Министерства обороны  
Российской Федерации,  
доктор медицинских наук

Кранин Дмитрий Леонидович

« 6 » августа 2020 г.

Подпись доктора медицинских наук Крапина Д.Л.

«УДОСТОВЕРЯЮ»

И.О. начальника отдела кадров ФГБУ «ГВКГ им. Н.Н. Бурденко»

Валерий Анатольевич Терещенко

Адрес: 105094, г. Москва, Госпитальная пл., д. 3

Тел.: 8(499) 263-08-47, эл. адрес: <http://www.gvkg.ru/>, эл. почта: [gvkg@mil.ru](mailto:gvkg@mil.ru)