

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Косоногова Константина Алексеевича на тему «Эндоваскулярная экстракция эндокардиальных электродов механическим способом в лечении пациентов со скомпрометированными эндокардиальными электродами», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия**

### **Актуальность**

Актуальность темы диссертационной работы Косоногова К.А., прежде всего, определяется активным развитием в последние десятилетия, хирургических и интервенционных методов лечения заболеваний сердца. Одно из главных мест, среди данных методов, занимает хирургическое лечение брадиаритмий и блокад сердца, посредством имплантации электрокардиостимулятора (ЭКС) с эндокардиальными электродами. Процедура имплантации, в настоящее время является рутинной. Однако проблема удаления электродов при гнойно-септических осложнениях является очень сложной, как в виду отсутствия стандартизированной методики, так и в виду опасности развития фатальных осложнений, угрожающих жизни пациента. Данные два фактора обуславливают актуальность диссертационной работы. Кроме того, существует ряд методик удаления электродов, присущих определенным клиникам, с использованием различных механических приспособлений, которые достаточно часто сопровождаются опасными для жизни осложнениями. В связи с этим, была поставлена автором цель: установить показания и оценить результаты эндоваскулярной экстракции электродов с использованием механических приспособлений.

Соответственно основной цели были сформулированы задачи исследования, для решения которых была проведена оценка 101го случая экстракции эндокардиальных электродов. Был разработан метод экстракции и изучена и оценена эффективность и безопасность данного метода. Эффективность применения исследуемого метода определялась путем сравнения с результатами других методов, используемых в клинике при

лечении пациентов подобных пациентов и описанных в отечественных и зарубежных источниках.

Научная новизна работы выглядит убедительно. В исследовании, впервые, автором изучена и обследована группа пациентов с показаниями к эндоваскулярной экстракции электродов, а также проведен анализ факторов увеличивающих риск осложнений при экстракции эндокардиальных электродов. Автором разработаны основные показания для эндоваскулярной экстракции электродов.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 5 в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата медицинских наук.

Практическая значимость. Практические рекомендации диссертации являются четким руководством к правильному отбору пациентов на операцию эндоваскулярной экстракции электродов, а разработанный метод эндоваскулярной экстракции электродов, внедрен в работу двух медицинских Центров в Санкт-Петербурге и Нижнем Новгороде. В связи с этим практическая значимость результатов научной работы сомнения не вызывает.

Таким образом, диссертация Косоногова К.А. обладает, как научной, так и практической значимостью, а результаты исследования могут быть рекомендованы для практического использования в специализированных кардиохирургических клиниках России.

Заключение. Диссертация Косоногова Константина Алексеевича на тему «Эндоваскулярная экстракция эндокардиальных электродов механическим способом в лечении пациентов со скомпрометированными эндокардиальными электродами» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335; от 02.08.2016 г. № 748), предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертация Косоногова К.А. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной, научно-квалификационной

работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится новое решение актуальной научной задачи по эндоваскулярной экстракции эндокардиальных электродов механическим способом при лечении пациентов со скомпрометированными электродами. Замечаний нет. Автор диссертационной работы – Константин Алексеевич Косоногов заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Профессор кафедры  
сердечно-сосудистой хирургии № 2  
Федерального государственного автономного  
образовательного учреждения высшего  
образования Первый Московский государственный  
медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (Сеченовский Университет),  
доктор медицинских наук

Николай Михайлович Неминуший

121552 г.Москва,  
Рублевское шоссе, 135.  
Телефон (495) 414 76 28;  
e-mail: nic.neminushiy@mail.ru

