

**На автореферат диссертации Наймушина Михаила Александровича
“Роботизированная катетерная абляция персистирующей фибрилляции
предсердий”, представленную на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая
хирургия**

Проблема лечения фибрилляции предсердий остается одной из самых актуальных современной аритмологии. Катетерная абляция доказала свою эффективность в лечении симптоматичных пациентов с фибрилляцией предсердий. Однако процедуры по абляции легочных вен остаются одними из самых сложных в электрофизиологии и сопряжены с длительным использованием рентгеноскопии. Во многом, низкая эффективность радиочастотной катетерной абляции связана с недостаточной маневренностью абляционного электрода в левом предсердии и плохой его стабильностью в труднодоступных анатомических областях сердца. Для решения проблем современной интервенционной кардиохирургии: повышение стабильности электрода, снижение времени рентгеноскопии, сохранение безопасности пациента разработана и внедрена в практику роботизированная катетерная система SenseiX (Hansen Medical, MountainView, CA.). Учитывая, что технология роботизированной абляции является относительно новым направлением интервенционного лечения аритмий, актуальность использования для лечения такой распространенной патологии как персистирующая фибрилляция предсердий не вызывает сомнений.

Сформулированные цель и задачи исследования соответствуют современному состоянию проблемы. Объем исследования достаточен для получения достоверных результатов. Современные методы исследования адекватны определенным задачам. Выводы полностью следуют из полученных результатов. В работе описаны механизмы постабляционных аритмий. Предложен алгоритм изоляции легочных вен согласно оптимальной временной экспозиции. Установлен период обучаемости технологии.

Таблицы, рисунки и графики построены с применением современных программных средств в обработке статистических материалов. На основании полученных результатов при

практические рекомендации пригодные для использования на отделениях, оснащенных современными системами для лечения сложных нарушений ритма сердца.

Насколько позволяет судить автореферат, диссертационная работа Наймушина, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Лебедева Д.С., является законченным научно-квалификационным трудом, в котором решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для улучшения хирургических результатов лечения пациентов с персистирующей формой фибрилляции предсердий, а полученные данные позволяют более рационально подходить к тактике интервенционного лечения данных пациентов.

Автореферат соответствует требованиям пункта 9 “Положения о присуждении ученых степеней”, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 г №335, предъявляемым к диссертационному соисканию научной степени кандидата медицинских наук. Диссертант соискатель присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.01 сердечно-сосудистая хирургия.

Врач сердечно-сосудистый хирург
отделения хирургических методов
лечения нарушений ритма сердца

СПБГУЗ «Городская больница №40»

Кандидат медицинских наук

2.09.2019




Осадчий А.М.

СПБ ГБУЗ «Городская больница №40»
197706, Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, ул. Борисова, д. 9
+7 (812) 437-31-11
b40@zdrav.spb.ru