

ОТЗЫВ

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

В настоящее время фибрилляция предсердий является наиболее часто встречающимся видом аритмии у человека, трудно поддающимся медикаментозному, а также хирургическому лечению. Одним из перспективных методов лечения персистирующей фибрилляции предсердий является роботизированная катетерная абляция субстрата аритмии в левом предсердии с применением системы Sensei X (Hansen Medical Inc, Mountain View, CA.). Считается, что применение данной технологии позволит повысить устойчивость абляционного электрода и увеличить трансмуральность наносимого повреждения. Кроме того, применение данной методики позволяет хирургу оперировать удаленно, что должно привести к снижению нежелательного использования рентгеноскопии. Однако, технология роботизированной абляции является относительно новым направлением интервенционного лечения аритмий, не имеющим достаточного количества исследований, оценивающих эффективность и безопасность данного метода лечения в сравнении с мануальной методикой.

Данная работа является первым в отечественной литературе проспективным рандомизированным исследованием, сравнивающим эффективность данной методики со стандартной мануальной абляцией, для лечения пациентов с персистирующей фибрилляцией предсердий.

Также, одним из аспектов, освещаемых в работе, является изучение длительности воздействия на хирурга и пациента рентгеновского облучения, так как практически все этапы процедуры радиочастотной абляции

сопровождаются применением флюороскопии. Дается оценка возможностей методики роботизированной аблации в сокращении неблагоприятного влияния флюороскопии.

Таким образом, актуальность данной диссертационной работы определяется изучением вышеперечисленных, недостаточно раскрытых аспектов в данной области.

Цели и задачи исследования сформулированы достаточно четко, задачи исследования соответствуют поставленной цели. Объем исследования достаточен для получения достоверных результатов. Современные методы исследования адекватны определенным в работе задачам. Выводы полностью следуют из полученных результатов.

Таблицы, рисунки и графики построены с применением современных программ по обработке статистических материалов. На основании полученных результатов приведены практические рекомендации, пригодные для использования на отделениях, располагающих современными системами для лечения сложных нарушений ритма сердца.

Основываясь на анализе автореферата, можно заключить, что диссертация Наймушина М.А. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решен ряд научных задач, отвечающих на вопросы современной интервенционной кардиохирургии. В работе определена эффективность и безопасность роботизированной катетерной системы для лечения персистирующей фибрилляции предсердий в сравнении с мануальной методикой, установлены механизмы постаблационных аритмий, выявлен период обучаемости хирургов роботизированной системе. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Актуальность темы, объем проанализированного материала и полученные результаты позволяют считать, что данная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 21

апреля 2016 г №335, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертант достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Врач сердечно-сосудистый хирург

Центра кардиохирургии и

интервенционной кардиологии

Клиники высоких медицинских

технологий им. Н.И. Пирогова СПбГУ

Кандидат медицинских наук



Зубарев Е.И.

26 09.2019

190103, Санкт-Петербург, наб. р. Фонтанки, д. 154

Тел.: +7 (812) 676-25-25

<https://www.gosmed.ru/>