

**Отзыв научного руководителя
на диссертацию Александра Николаевича**

«Сравнительная оценка систем кардиостимуляции с различными моделями эндокардиальных электродов при использовании функций автоматического определения порогов стимуляции в лечении пациентов с брадикардическими нарушениями ритма», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – «Сердечно-сосудистая хирургия»

Актуальность диссертационного исследования обусловлена сложностью лечения пациентов с физиологическими системами стимуляции, имеющими функции автоматического измерения порогов стимуляции и автоматического изменения амплитуды стимулирующего импульса. Данные функции имеют клинически доказанные преимущества: увеличение безопасности пациентов и увеличение сроков службы имплантируемых систем стимуляции. Это делает их применение актуальным, особенно у пациентов, нуждающихся в постоянной электрокардиостимуляции. Однако в отечественной аритмологии, до недавнего времени, существовало «белое пятно» в связи с отсутствием работ, исследующих совместимость выпускаемых отечественных электродов с подобными функциями. Тогда как при заменах на физиологические ЭКС часто возникает необходимость их имплантации на ранее имплантированный отечественный электрод. Объективная сложность данной проблемы состоит в отсутствии единых стандартов работы функций пошагового контроля эффективности нанесенного электростимула. Каждый изготовитель ЭКС имеет собственные алгоритмы работы и требования к электродам, которые к тому же могут изменяться при их совершенствовании. В связи с этим, появление подобной работы является особенно актуальной в отечественной аритмологии. Она имеет существенную ценность из-за предоставляемой возможности интраоперационного получения хирургами данных, необходимых для решения подобных вопросов.

Учитывая медицинскую значимость и сложность проблемы хирургического лечения пациентов с брадикардиями при использовании кардиостимуляторов,

имеющих функцию автоматического определения порогов стимуляции, тема диссертации «Сравнительная оценка систем кардиостимуляции с различными моделями эндокардиальных электродов при использовании функций автоматического определения порогов стимуляции в лечении пациентов с брадикардическими нарушениями ритма» является актуальной.

Цель и задачи исследования четко определены и достаточно обоснованы. Они направлены на улучшение результатов хирургического лечения пациентов с брадикардиями при использовании кардиостимуляторов, имеющих функцию автоматического определения порогов стимуляции с различными моделями электродов. Для достижения поставленной цели и решения задач исследования автором проведен анализ результатов обследования и лечения 200 пациентов. Хирургическое вмешательство с целью имплантации антиаритмических устройств является практически безальтернативным в лечении целого ряда нарушений ритма сердца. Разработанная система позволяет добиться улучшения результатов при имплантации порог - следящих ЭКС с различными моделями электродов. Это достигается главным образом за счет возможности интраоперационного получения необходимых данных, на основании которых можно осуществить поиск наиболее подходящей функции автоматического измерения порогов. Что позволяет получить положительный клинический эффект.

Результаты исследований и практические рекомендации внедрены в клиническую практику и применяются в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ФГБУ «Институт хирургии им. А.В.Вишневского» Минздрава России; в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГКБ здравоохранения г. Москвы «Городская клиническая больница № 4 Департамента здравоохранения города Москвы»; в отделении хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции ГБУ Ярославской области «Областная клиническая больница».

Использование предложенной системы позволяет улучшить результаты лечения больных с различными формами брадиаритмий при имплантациях и заменах антиаритмических устройств.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из задач исследования, являются информативными и доказательными.

Заключение: Александров Александр Николаевич проявил себя как высококвалифицированный и инициативный ученый, способный решать сложные научные задачи в данной области.

Можно отметить оригинальный подход к сложнейшей проблеме, самостоятельность проделанной работы, способность диссертанта к творческому мышлению, настойчивость, а также высокий уровень не только клинических знаний, но и технических аспектов проблемы.

Диссертация соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть рекомендована к публичной защите на ученом совете Д 208.124.01 ФГБУ «Институт хирургии им. А. В. Вишневского» Министерства здравоохранения России.

Руководитель отд. РХМД и Л
НИИ СП им. Н.В.Склифосовского,
Зав. кафедрой лучевой диагностики
ИПО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова,
член-корр. РАН, профессор,



Коков Л.С.

Подпись заверяю:

Ученый секретарь

«Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
Города Москвы Научно-исследовательский институт
Скорой помощи им Н.В. Склифосовского
Департамента здравоохранения города Москвы»



д.м.н., Булава Г.В.