

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Верещагиной Анны Владимировны на тему: «Эффективность и безопасность применения подкожных кардиовертеров-дефибрилляторов в сравнении с трансвенозными», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15. - сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.20. - кардиология.

Имплантация кардиовертера-дефибриллятора (КВД) в последние годы является основным методом в профилактике внезапной сердечной смерти (ВСС), демонстрируя более высокую эффективность по сравнению с медикаментозной терапией. Благодаря технологическому прогрессу, с течением времени совершенствовались имплантируемые КВД. С 2010 года, в клиническую практику внедрен подкожный кардиовертер-дефибриллятор. К настоящему времени в мире имплантировано более 90000 подкожных устройств. Тем не менее, исследований напрямую сравнивающих эффективность и безопасность трансвенозных и подкожных КВД ограничено. Кроме этого, исследований, где включались пациенты с показаниями к имплантации КВД только в качестве первичной профилактики ВСС вовсе не проводились. Учитывая все вышеуказанное данная работа, безусловно, является актуальной и имеет высокую практическую ценность. В данной работе, впервые в России, автор провел анализ эффективности и безопасности подкожных кардиовертеров-дефибрилляторов в сравнении с трансвенозными кардиовертерами-дефибрилляторами у пациентов с ХСН II-III функционального класса и ФВ левого желудочка  $\leq 35\%$ , которым кардиовертер-дефибриллятор был имплантирован в качестве первичной профилактики.

Доказано, что применение двухинцизионной техники имплантации подкожного КВД позволяет снизить время процедуры и уменьшить степень косметического дефекта. Настройка зон детекции условного и шокового разряда в сторону увеличения частоты в сравнении со стандартными настройками, позволяет снизить количество неадекватных шоков у пациентов с фибрилляцией предсердий и наджелудочковой тахикардией.

По профилю безопасности (количество неадекватных разрядов  $p=0,989$ ), а также структуре осложнений ( $p=0,249$ ) – имплантация подкожного кардиовертера-дефибриллятора является сопоставимой с классическим трансвенозным КВД.

Эффективность подкожного кардиовертера-дефибриллятора, на основании количества адекватных срабатываний, в ходе 12-месячного периода наблюдения, является сопоставимой в обеих группах ( $p = 0,138$ ). Показано, что выполнение процедуры приводит к достоверному улучшению качества жизни ( $p<0,001$ ), как при имплантации подкожного КВД, так и при имплантации трансвенозной системы.

Обоснованность и достоверность научных положений и выводов не вызывает сомнений и подтверждается достаточным объемом, включенных в

исследование пациентов (95 человек). Выводы и практические рекомендации сформулированы четко и информативно, логично вытекают из полученных результатов.

Автореферат диссертации надлежащим образом отражает основные положения диссертационного исследования, оформлен в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

По материалам исследования опубликовано 6 печатных работ, из них 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Таким образом, диссертация Верещагиной Анны Владимировны на тему: «Эффективность и безопасность применения подкожных кардиовертеров-дефибрилляторов в сравнении с трансвенными», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком методическом уровне.

По научной новизне и практической значимости результатов исследования диссертационная работа Верещагиной Анны Владимировны соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства России от 24.09.2013 №842, с изменениями в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации № 335 от 21.04.2016, № 748 от 02.08.2016, № 650 от 29.05.2017, № 1024 от 28.08.2017, № 1093 от 10.11.2017, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Костин Владислав Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15. - сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.20. - кардиология. Главный внештатный специалист сердечно-сосудистой хирург Департамента здравоохранения города Москвы,

Заведующий научным отделением неотложной кардиохирургии  
к.м.н.

М.А. Сагиров

Подпись к.м.н. Сагирова М. А. заверяю:

Ученый секретарь ГБУЗ «НИИ СП  
им. Н.В. Склифосовского» ДЗМ, к.м.н.

« 23 » сентября 2023 г.



О.Б. Шахова

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Научно-исследовательский институт скорой помощи имени Н.В. Склифосовского» Департамента здравоохранения Москвы (ГБУЗ «НИИ СП им. Н.В. Склифосовского» ДЗМ). Адрес: 129090, город Москва, Большая Сухареvская площадь, дом 3; Телефон: +7 495 680-41-54, e-mail: sklif@zdrav.mos.ru, сайт: <https://sklif.mos.ru/>