

## 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.

Внезапная сердечная смерть (ВСС), обусловленная жизнеугрожающими аритмиями, является одной из самых распространенных причин летальности в популяции. Стоит отметить, что самым распространенным из известных предикторов ВСС является значительная дисфункция левого желудочка любой этиологии. Относительно молодая методика профилактики ВСС с помощью подкожного имплантируемого кардиовертера-дефибриллятора демонстрирует сопоставимую эффективность с трансвенозными устройствами, и представляется весьма многообещающей технологией. Однако исследований, сравнивающих применение подкожных и трансвенозных устройств, только среди пациентов, которым показана имплантация кардиовертера-дефибриллятора в качестве первичной профилактики не проводилось. Кроме этого, в нашей стране опыт применения подкожных кардиовертеров-дефибрилляторов ограничен. Работа Верещагиной А.В. посвящена сравнению трансвенозной и подкожной систем у пациентов с ХСН II-III функционального класса и ФВ левого желудочка  $\leq 35\%$  среди жителей Российской Федерации.

Работа, безусловно, является актуальной. Соискатель впервые в России оценил эффективность и безопасность применения 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. Задачи сформулированы грамотно и логично. Материал представлен доступно, проиллюстрирован достаточным количеством рисунков и таблиц.

В диссертационное исследование было включено достаточное количество пациентов для получения статистически значимых результатов (95 пациентов). При сравнении двух групп, в течение года наблюдения, неадекватных разрядов зарегистрировано 11,5% П-КВД против 11,1% ТВ-КВД ( $p = 0,138$ ), адекватных разрядов 13,4% П-КВД против 22,2% ( $p = 0,989$ ), осложнений 7,6% П-КВД против 2,3% ( $p = 0,249$ ), что не имело статистической разницы. Особенно важным в этой работе является вывод о том, что безопасность и эффективность применения подкожных кардиовертеров-дефибрилляторов в сравнении с трансвенозными кардиовертерами-дефибрилляторами сопоставима. Что немаловажно, имплантация кардиовертеров-дефибрилляторов в качестве первичной профилактики у пациентов с ХСН II-III функционального класса и ФВ левого желудочка  $\leq 35\%$  в течение 12 месяцев достоверно приводит к улучшению качества жизни ( $p < 0,001$ ), вне зависимости от применяемой системы.

Выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов, сформулированы четко и информативно. Автореферат диссертации отражает содержание и основные этапы работы, оформлен в соответствии с предъявляемыми требованиями ВАК. Результаты работы опубликованы в

рецензируемых ВАК журналах, а также неоднократно доложены на всероссийских научно-практических конференциях.

Таким образом, диссертация Верещагиной Анны Владимировны на тему «Эффективность и безопасность применения подкожных кардиовертеров-дефибрилляторов в сравнении с трансвенозными», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является завершённой 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, Верещагина Анна Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.15. - сердечно-сосудистая хирургия, 3.1.20. - кардиология.

Михайлов Евгений Николаевич,  
доктор медицинских наук, доцент,

заместитель директора Института сердца и сосудов по научной работе, руководитель научно-исследовательской лаборатории нейромодуляции, профессор кафедры сердечно-сосудистой хирургии Института медицинского образования Центра Алмазова, врач-кардиолог, г. Санкт-Петербург.

Подпись д.м.н. Михайлова Е.Н. заверяю

Ученый секретарь



проф. Недопивин А.О.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
197341, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д.2, Тел:8 (812) 702-37-30;  
e-mail: fmrc@almazovcentre.ru; сайт: <https://www.almazovcentr.ru>

19.10.2022.