

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Топчян Арпи Грайровны на тему «Оценка эффективности криобаллонной изоляции устьев лёгочных вен у пациентов с рецидивами тахиаритмий», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология».

Сердечно-сосудистые заболевания, как ведущая причина смерти и инвалидизации населения формируют значительную часть медицинской и социально-экономической нагрузки государства. Немалую часть этого бремени приходится на долю фибрилляции предсердий (ФП). Число пациентов с ФП в Российской Федерации составляет примерно 2,5 млн человек. Учитывая увеличение риска инсульта, инфаркта миокарда, хронической сердечной недостаточности, т.е. «главных убийц» человечества, у пациентов с ФП, улучшение результатов лечения этих больных становится крайне актуальным. Катетерная изоляция устьев лёгочных вен (ЛВ) –достаточно эффективный метод устранения ФП (50-70% с снижением эффективности до 20-30% в отдалённом периоде), особенно с учетом повторных процедур. Расхождение в эффективности одной и многократных процедур катетерной изоляции указывает на возможное неполноценное устранение аритмогенного субстрата в ЛВ. Со внедрением в клиническую практику технологии криобаллонной аблации (КБА) устьев ЛВ, позволяющей достижение одномоментной, циркулярной блокады в устье ЛВ, был сделан огромный шаг вперед в сторону преодоления этой проблемы. Однако понимание связи между эффективностью процедуры КБА устьев ЛВ и первичными данными процесса криобаллонной изоляции мышечных муфт ЛВ ограничено. Значительные ограничения единичных зарубежных исследований по этому вопросу, выборочное изучение отдельных показателей криоаблации, дополнительное применение технологии радиочастотной аблации для достижения полноценной изоляции, отсутствие учета анатомических показателей, не позволяют в полной мере раскрыть

проблему. Это определяет несомненную актуальность и новизну представленного диссертационного исследования, в котором автор анализирует весь спектр показателей криобаллонной изоляции: электрофизиологические, биофизические, процедуральные, с учетом анатомических параметров устьев ЛВ. Результаты анализа оказались очень интересными. Данные об отсутствии связи между анатомией устья ЛВ и эффективностью аблации, прогностической роли показателя температуры криобаллона ниже $-45,5$ градусов Цельсия в отношении устойчивой изоляции ЛВ, несомненно, новые и, возможно, на первый взгляд интригующие. Включение в исследование достаточного количества наблюдений (158 ЛВ у 41 пациента, отобранных из 515 пациентов, прошедших КБА), соблюдение протокола исследования, применение современных высокотехнологичных методов оценки электрофизиологических параметров, определения анатомии ЛВ, большая длительность проспективного наблюдения за исходами КБА – до 17,5 мес., детальная статистическая разработка материала с использованием современной статистической программы SPSS версии 23, обосновывают достоверность результатов диссертационной работы. Отдельно хочется подчеркнуть важность регистрации параметров КБА устьев ЛВ в реальном времени по единому протоколу для предупреждения ошибок первичных данных.

Выводы и практические рекомендации в полной мере отвечают на поставленные цель и задачи, сформулированы кратко и четко, вытекают из содержания диссертационной работы.

По материалам диссертации опубликованы 7 печатных работ, из них 3 – в журналах, рекомендуемых ВАК. Результаты работы в виде докладов были представлены на Всероссийском съезде аритмологов и конгрессе Европейской ассоциации нарушений ритма сердца.

Автореферат изложен на 24 страницах печатного текста, написан в классическом стиле в соответствии с требованиями ВАК, полностью отражает

суть проведенного исследования. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Диссертационная работа Топчян А.Г. на тему «Оценка эффективности криобаллонной изоляции устьев лёгочных вен у пациентов с рецидивами тахиаритмий», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «Кардиология», по своему объему, актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует всем требованиям, в т. ч. п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции от 21 апреля 2016 года №335, от 05 августа 2016 года №748), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – «кардиология».

Главный научный сотрудник НИЛ клинической аритмологии научно-исследовательского отдела аритмологии Института сердца и сосудов ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор

Татарский Борис Алексеевич

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2

Телефон: +7 (812) 702-37-03

E-mail: fmrc@almazovcentre.ru

Web-сайт: <https://almazovcentre.ru>



Топчян

Б. А. Татарский

Заведующий

Секции по уходу

М.А. Мелисто

26.09.19