

ОТЗЫВ
ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

на диссертацию Богданова Юрия Игоревича «Клиническая оценка комбинированной этапной радиочастотной аблации фибрилляции предсердий при многососудистом поражении коронарного русла», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология.

Актуальность темы исследования и ее связь с развитием медицинской науки и здравоохранения

Сердечно-сосудистые заболевания, и прежде всего фибрилляция предсердий (ФП), являются основной причиной инвалидизации населения во всем мире. Согласно современным рекомендациям по лечению ФП при сопутствующих кардиохирургических вмешательствах, следует рассматривать возможность выполнения одномоментной коррекции ФП при вмешательствах на коронарных артериях, клапанах сердца и восходящей аорте. Эти рекомендации исполняются в большей мере при коррекции клапанных пороков сердца, однако существует низкая приверженность в отношении устранения ФП именно при аортокоронарном шунтировании. Лишь у трети пациентов с ФП проводится радиочастотная аблация во время аортокоронарного шунтирования.

В этой связи диссертационная работа Богданова Ю.И., которая представляет собой рандомизированное проспективное исследование, посвященная оценке эффективности комбинированной этапной радиочастотной аблации ФП у пациентов при многососудистом поражении коронарного русла, является актуальной.

Научная новизна исследования и выводов, сформулированных в диссертации

Научная новизна исследования заключается в том, что автором проведено рандомизированное проспективное исследование эффективности биполярной

эпикардиальной аблации в сочетании с внутрисердечным электрофизиологическим исследованием (ВСЭФИ) и катетерной аблацией в послеоперационном периоде у пациентов во время аортокоронарного шунтирования. Автором выявлены предикторы рецидива ФП. В работе присутствует фундаментальный аспект, в виде гистологического исследования миокарда ушка левого предсердия (ЛП) у пациентов с ФП и синусовым ритмом. Автором показана тенденция к накоплению внутриклеточной жидкости у пациентов с ФП.

Исходя из вышеизложенного, результаты полученные Богдановым Ю.И. определяют новизну исследования в рамках специальности 14.01.05 – кардиология.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточной выборкой больных (91 пациент), широким спектром проведенных клинико-инструментальных и гистологических исследований. Анализ полученных результатов проводился с использованием современных методов статистической обработки, на основании которых сформулированы полученные выводы и практические рекомендации.

Материалы диссертации апробированы на Всероссийских и международных научно-практических конференциях и симпозиумах, а также представлены в печати (3 статьи в рецензируемом журнале ВАК Минобрнауки России). Результаты работы внедрены в клиническую практику НИИ кардиологии Томского НИМЦ.

Практическая значимость полученных результатов

Чрезвычайно важным практическим аспектом работы является оценка целесообразности и безопасности рутинного проведения ВСЭФИ в послеоперационном периоде аортокоронарного шунтирования с целью выявления

восстановления электрического проведения в легочные вены (ЛВ) после биполярной эпикардиальной аблации и его устранения для уменьшения количества рецидивов в последующем. Таким образом, данное исследование разрушает парадигму слепого периода, в течение которого рекомендована выжидательная тактика в отношении рецидивов ФП.

Содержание и оформление диссертации

Диссертация Богданова Ю.И. построена традиционно и изложена на 133 страницах машинописного текста, содержит 25 таблиц и 18 рисунков, состоит из введения, 3 глав, которые включают в себя обзор литературы, материалы и методы, результаты исследования, обсуждение результатов, заключение и выводы. Список литературы содержит 28 отечественных и 145 иностранных источников.

Во введении автором обоснована актуальность проводимого диссертационного исследования, сформулированы задачи, основные положения, научная новизна работы. В обзоре литературы автор приводит результаты последних лет по гибридной аблации ФП. Также подробно рассмотрены преимущества и недостатки различных методов лечения ФП.

В главе материалы и методы представлена подробная характеристика пациентов в каждой из групп. Приведен дизайн исследования, критерии включения и исключения из исследования. Описана технология выполнения эндокардиальной и эпикардиальной аблации, а также методы статистической обработки.

В главе результаты лечения ФП приведена сравнительная оценка результатов эффективности комбинированной этапной аблации и эпикардиальной биполярной аблации. Отражены данные анализа сердечного ритма в послеоперационном периоде. Подробно описаны результаты ВСЭФИ в послеоперационном периоде с иллюстративным материалом. Приведены кривые

Каплана-Мейера и проанализированы конечные точки исследования. Также дана оценка эффективности катетерной аблации ФП у пациентов после изолированного аортокоронарного шунтирования в анамнезе.

В главе морфологические особенности миокарда ушка ЛП приведены результаты гистологического исследования состояния миокарда ушка ЛП у пациентов с ФП и синусовым ритмом. Результаты подкреплены фотографиями микропрепаратов и таблицами.

В главе обсуждение проведен анализ полученных результатов и их соответствие результатам других авторов, занимающихся вопросами лечения ФП. Выводы соответствуют поставленным задачам. В автореферате полностью отражены основные положения диссертации.

Замечания

Принципиальных замечаний к рецензируемой работе нет. Однако в ходе прочтения работы возник ряд вопросов, имеющих дискуссионный характер.

1.»Какую антиаритмическую терапию получали больные 1 и 2 групп после проведенного хирургического лечения ФП?»

2.»Были ли среди больных 1 и 2 групп пациенты с сочетанием ФП и трепетания предсердий и если да, то как менялась тактика медикаментозного и хирургического лечения?»

Заключение

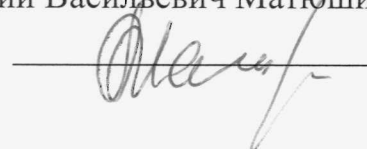
Таким образом, диссертационная работа Богданова Ю.И. «Клиническая оценка комбинированной этапной радиочастотной аблации фибрилляции предсердий при многососудистом поражении коронарного русла», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной для

современной кардиологии задачи по повышению эффективности лечения ФП. Работа соответствует требованиям п.9 “Положения о порядке присуждения ученых степеней” (постановление правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, в редакции 01.10.2018 г. №1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,

Геннадий Васильевич Матюшин



заведующий кафедрой кардиологии,
функциональной и клиничко-лабораторной
диагностики Института
последипломного образования
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Красноярский
государственный медицинский
Университет им. проф. В.Ф.
Войно-Ясенецкого» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 660022, Красноярский край,
г. Красноярск
ул. Партизана Железняка, д1
тел. 89082126157,
email: matyushin1@yandex.ru

