

### **Отзыв официального оппонента**

доктора медицинских наук Зенина Сергея Анатольевича на диссертационную работу Лосика Дениса Владимировича «Прогрессирование фибрилляции предсердий после неэффективной первичной процедуры радиочастотной изоляции легочных вен: рандомизированное сравнение повторной катетерной аблации и медикаментозного метода лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.05 - кардиология

**1. Актуальность избранной темы** диссертации обусловлена широкой распространенностью использования метода радиочастотной аблации для лечения ФП. Фибрилляция предсердий (ФП) является одним из наиболее часто встречающихся нарушений сердечного ритма в общей популяции. В настоящее время разработаны методики интервенционного лечения ФП с использованием радиочастотной катетерной аблации. Тем не менее, средняя эффективность операции по данным ряда авторов составляет от 45% до 75%, а с учетом количества повторных процедур – от 60% до 80%. Однако в 20-40% случаев процедура остается неэффективной. В подобных ситуациях нет четких рекомендаций, как нужно вести пациентов с рецидивами ФП. Электрическая реконнекция одной или более легочных вен (ЛВ) является частой находкой среди пациентов, которые возвращаются на повторную процедуру аблации после неэффективной первичной изоляции легочных вен. Однако вопрос о повторном назначении антиаритмической терапии либо о выполнении повторной процедуры радиочастотной аблации остается открытым. На сегодняшний день отсутствуют клинические маркеры и предикторы, которые могут указывать на наиболее целесообразный подход для пациентов с рецидивом ФП.

Большинство исследователей в качестве эффективности лечения ФП оценивают свободу от аритмии. В данном исследовании в качестве оценки эффективности автор решил оценить два метода лечения в способности остановить прогрессирование ФП до персистирующей формы на основе непрерывного мониторингирования ЭКГ, что является безусловно новым подходом в оценке методов лечения у пациентов с ФП.

Автор ставит перед собой цель разработать методологический подход в лечении рецидивов фибрилляции предсердий после неэффективной первичной процедуры радиочастотной изоляции ЛВ и оценить влияние данных методик на прогрессирование заболевания, что позволяет считать диссертационную работу Лосика Дениса Владимировича, несомненно, актуальной.

## **2. Оценка убедительности обоснования научных положений, выводов и рекомендаций**

Диссертация написана доступным языком в традиционном стиле. Подробно представлено обоснование выбора и актуальности темы диссертации, ее цель, задачи и положения, выносимых на защиту. Цели и задачи диссертационной работы полностью соответствуют избранной теме. Выводы соответствуют поставленным задачам. Полученные выводы нашли свое применение при лечении пациентов с ФП, практическое применение методов лечения отражено в разделе «Практические рекомендации». Исследование выполнено на высоком методическом уровне, основываясь на многофакторном анализе большого клинического материала. Логическое построение работы по предложенному дизайну, применение сравнительного анализа клинических данных, использование современных методов статистического анализа убедительно говорит о высокой достоверности результатов и выводов данной работы.

### **3. Оценка достоверности полученных научных результатов**

В основу диссертационной работы включен анализ данных 154 пациентов, которые были рандомизированы в 2 группы. Достаточное число клинических наблюдений, использование высокоинформативных и современных методик оценки результатов, комплексный подход к научному анализу является свидетельством высокой достоверности результатов, выводов и рекомендаций сформулированных в данной диссертационной работе.

### **4. Оценка новизны полученных научных результатов**

На основании анализа результатов диссертации автор впервые оценил роль повторной процедуры радиочастотной изоляции ЛВ по сравнению с антиаритмической терапией в профилактике прогрессирования ФП на основе данных устройства непрерывного мониторингирования ЭКГ, дал сравнительную оценку повторных процедур радиочастотной изоляции ЛВ и антиаритмической терапии после неэффективной первичной процедуры, выявил предикторы прогрессирования фибрилляции предсердий на основе объективных данных устройства непрерывного мониторингирования ЭКГ, оценил нежелательные влияния радиочастотной изоляции и антиаритмической терапии.

### **5. Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты исследования могут позволить практикующим врачам принять решение в выборе метода лечения ФП при неэффективной процедуре изоляции легочных вен. В данной работе выявлены предикторы прогрессирования ФП, которые позволяют правильно выбрать пациентов на

повторную процедуру. Выдвинутые на защиту положения приводят к новому подходу в лечении ФП и направлены на совершенствование и улучшение качества лечения пациентов с ФП после неэффективной радиочастотной изоляции легочных вен. Результаты данной работы используются в практике ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

## **6. Оценка содержания диссертации, ее завершенность**

Диссертация изложена на 100 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, 4 глав собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, содержащего 88 источников, из которых 14 – отечественные, 74 – зарубежные. Работа иллюстрирована 15 рисунками и 8 таблицами. Работа Д.В. Лосика является завершенным глубоким и обширным научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне.

## **7. Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации**

Данная работа является первым проспективным рандомизированным исследованием, направленным на выявление оптимальной тактики ведения пациентов с пароксизмальной ФП после неэффективной первичной изоляции ЛВ. В результате настоящего исследования установлено, что повторная радиочастотная изоляция ЛВ значительно уменьшает прогрессирование ФП по сравнению с антиаритмической терапией, основываясь на данных непрерывного мониторинга сердечного ритма.

Отличием данной диссертации от предыдущих работ других авторов является формирование единого методологического подхода к лечению пациентов с ФП при рандомизированном сравнении двух методов лечения.

Принципиальных замечаний по работе нет. Ограничения исследования констатируются автором: «для подтверждения эффективности процедуры радиочастотной аблации в предотвращении прогрессирования ФП требуется большое рандомизированное исследование со сроком наблюдения более 5 лет». Стоит согласиться с этим тезисом, т.к. у ряда пациентов реальная жизнь показывает отсутствие прогрессирования аритмии даже при отсутствии какого-либо лечения.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Лосика Дениса Владимировича «Прогрессирование фибрилляции предсердий после неэффективной первичной процедуры радиочастотной изоляции легочных вен: рандомизированное сравнение повторной катетерной аблации и медикаментозного метода лечения», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 - кардиология, является научно-обоснованной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной проблемы лечения пациентов с фибрилляцией предсердий после неэффективной радиочастотной изоляции легочных вен. Изложенные вопросы и замечания не могут повлиять на, несомненно, высокую оценку диссертационной работы в целом. Работа Д.В. Лосика является завершенным глубоким и обширным научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне и имеет важное значение для кардиологии. Выводы базируются на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. Она написана доходчиво, грамотно и аккуратно оформлена. По каждой главе и работе в целом сделаны четкие выводы. Автореферат соответствует основному содержанию диссертации.

Таким образом, диссертационная работа Лосика Д.В. соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Заведующий Новосибирским областным центром  
хирургической и интервенционной аритмолог  
д.м.н.

С.А. Зенин

30.10.2015

*Подпись д.м.н. Зенина С.А. заверяю:*

*Главный врач ГБУЗ НСО НОККД,  
к.м.н.*

30.10.2015

*О.В.Дуничева*



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

оригинал передается в плановый отдел, ксерокопия хранится в совете Д 208.063.01 в аттестационном деле диссертанта Лосика Дениса Владимировича

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, Имя, Отчество<br>официального оппонента                                                                                                                                                                                                                        | Зенин Сергей Александрович                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация                                                                                                             | доктор медицинских наук                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности) | Государственное бюджетное учреждение здравоохранения НСО "Новосибирский областной клинический кардиологический диспансер. Заведующий отделением кардиологии и лечения больных с заболеваниями ритма сердца.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)                                                                                                                      | Зенин С.А., Климов А.Д., Пятаева О.В. Фибрилляция предсердий как фактор риска фатальных осложнений: перспективы профилактики рецидивов у пациентов с имплантированными электрокардиостимуляторами. Тихоокеанский медицинский журнал, 2007 г № 1- С.22-26<br>С.А. Зенин, А.В. Федосеенко, О.В. Кононенко, О.В. Пятаева. Особенности проведения кардиоверсии при трепетании и фибрилляции предсердий в эру новых антикоагулянтов: взгляд практического кардиолога // Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии. – 2014. – том 10. - №4. - С. 416-420. |
| Ксерокопия на одном листе, заверять не надо                                                                                                                                                                                                                             | Ксерокопия разворота паспорта (2-3 стр., с Ф.И.О и датой рождения) и страхового свидетельства госуд.пенсион. страхования (сторона с номером)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дата прописки по месту жительства:                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Ваш домашний адрес:

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Индекс                 | 630105              |
| Субъект РФ / Зарубежье | Новосибирская       |
| Город Улица Дом, кв    | Красноярск 109/2 15 |
|                        | 2181668 2 этаж 15   |

Д  
П

и таблицу, ксерокопию страницы паспорта и документа с номером, а также банковские данные для перечисления денежных средств просим Вас направить в дисс. совет вместе с официальным отзывом не позднее 15 дней до защиты.