

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации



Федеральное государственное
бюджетное научное учреждение
«Научно-исследовательский институт
комплексных проблем
сердечно-сосудистых заболеваний»
(НИИ КПССЗ)

Сосновый бульвар, д. 6, г. Кемерово, 650002
тел. 8 (3842) 643-308, факс 8 (3842) 643-410
e-mail: reception@kemcardio.ru
www.kemcardio.ru
ОКПО 55608705; ОГРН 1034205024479;
ИНН/КПП 4205012290/420501001

«Утверждаю»

Директор Федерального
государственного бюджетного
научного учреждения «Научно-
исследовательский институт
комплексных проблем сердечно-
сосудистых заболеваний»,
профессор, доктор медицинских
наук, член-корреспондент РАН
О.Л. Барбараш



На № _____ от _____

2019 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Связова Евгения Александровича
«Сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов
коррекции частичного аномального дренажа правых верхних легочных
вен в верхнюю полую вену», представленную к публичной защите на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности
14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия в диссертационный совет Д
208.061.06 при ФГБОУ ВО «Приволжский исследовательский медицинский
университет» Министерства здравоохранения России.

Актуальность избранной темы диссертации

Диссертационная работа Связова Евгения Александровича посвящена
одной из актуальных проблем хирургии врожденных пороков сердца – выбору
оптимального метода коррекции частичного аномального дренажа правых
легочных вен в верхнюю полую вену (ВПВ).

В настоящее время до конца не выработан оптимальный метод коррекции частичного аномального дренажа легочных вен (ЧАДЛВ), который может предупреждать осложнения, возникающие при выполнении общепринятых методов коррекции. Основными осложнениями являются стеноз и обструкция верхней поллой вены, нарушения ритма сердца (НРС) (СССУ, нижнепредсердный ритм). В связи с вышесказанным, был разработан и внедрен современный метод коррекции ЧАДЛВ, который позволяет избежать самых частых осложнений.

Таким образом, тему диссертационной работы Связова Е.А. можно считать актуальной.

Оценка новизны, достоверность и ценность полученных автором результатов

В данном исследовании впервые выполнено сравнение гемодинамических и клинических эффектов коррекции ЧАДЛВ в ВПВ модифицированным методом Warden. В ходе исследования впервые внедрен современный метод коррекции супракардиальной формы ЧАДЛВ, который обладает высокой эффективностью и снижает частоту осложнений в раннем и отдаленном послеоперационном периоде. Автором установлена прогностическая значимость коррекции в отношении возникновения дисфункции синусового узла в раннем послеоперационном периоде. В работе выполнено сравнение трех методов коррекции ЧАДЛВ, с изменением геометрии камер сердца.

Диссертационное исследование выполнено согласно надлежащим правилам и принципам клинической практики. При исследовании было использовано современное оборудование, методы статистической обработки полученного материала. Вышеперечисленное является свидетельством высокой достоверности выводов и практических рекомендаций, которые сформулированы в диссертационной работе.

Обоснованность научных положений и выводов.

Комплексный подход к научному анализу с применением ряда методов статистической обработки данных, рекомендуемых как в отечественной, так и в зарубежной литературе свидетельствует о закономерности представленных в работе результатов и сделанных на их основе выводов, и практических рекомендаций. Использование стандартизированной хирургической техники, современных методов обследования, также определяет достоверность результатов работы.

Значимость результатов для медицинской науки и клинической практики

Результаты диссертационной работы Связова Е.А. позволяют выявить преимущества и недостатки различных методов коррекции ЧАДЛВ. Отмечается что в раннем послеоперационном периоде у пациентов после выполненной «внутрипредсердной» коррекции регистрируется дисфункция синусового узла, после выполненной операции Warden – стеноз и/или обструкция в месте анастомоза верхней полой вены и правого предсердия. Внедренный автором способ коррекции позволяет уменьшить количество осложнений, которые вызывают конвенциональные методы, это оптимизирует подход к выбору метода коррекции ЧАДЛВ. Также следует отметить, что в работе выявлены предикторы возникновения нарушений ритма сердца у этой категории пациентов.

Содержание диссертации

Диссертационная работа Связова Е.А. написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, 2 глав собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, диссертация изложена на 120 страницах. Представленные результаты проиллюстрированы 31 рисунком и 16 таблицами. Список литературы содержит 189 источников (36 отечественных и 153 зарубежных),

примерно половина из которых датирована последним десятилетием. Выводы работы соответствуют представленному материалу, они отражают поставленные задачи и следуют из результатов исследования.

Таким образом, представленная к защите диссертационная работа считается полностью завершенной, принципиальных замечаний по работе нет.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат отражает основные положения работы, ее результаты, выводы и практические рекомендации. Все основные разделы автореферата соответствуют разделам рукописного варианта диссертации.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

По основным результатам представленной работы опубликовано 3 научных статьи в изданиях, рекомендованных ВАК.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы рассмотренного диссертационного исследования могут быть использованы в работе кардиохирургических центров и отделений, а также в учебном процессе подготовки врачей сердечно-сосудистых хирургов и кардиологов.

При изучении диссертации возник **ряд замечаний:**

1. Формулировка цели исследования не вполне корректна, так как оценка ближайших и отдаленных результатов – это не цель, а средство достижения цели исследования
2. Бóльший объем левого предсердия в группе пациентов, которым выполнялась модифицированная процедура Warden, очевидно, свидетельствует о гемодинамической неоднородности сравниваемых

групп (меньшем объеме лево-правого сброса в этой группе) и предполагает некорректность сравнения результатов.

3. Из содержания диссертации не совсем понятно, каким образом автор определял количество пациентов в исследуемых группах (расчет выборки).
4. В диссертационной работе по специальности «14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия» желательно использовать актуарный метод оценки отдаленных результатов хирургического лечения (Каплана-Мейера) [D.Thuijs et al. Statistical primer: basics of survival analysis for the cardiothoracic surgeon //Interact CardioVasc Thorac Surg 2018; Volume 27, Issue 1; P.1-4], однако в рассматриваемой диссертации он не используется.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней


Диссертационная работа Связова Е.А. «Сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов коррекции частичного аномального дренажа правых верхних легочных вен в верхнюю полую вену» представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия, является самостоятельным законченным научным трудом. В диссертации содержатся новые научные и практические данные по решению актуальной научной задачи – оптимизации хирургической помощи пациентам с частичным аномальным дренажом правых легочных вен в верхнюю полую вену.

По методическому уровню, актуальности, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практической значимости она полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842 (ред. от 21.04.2016), предъявляемым ВАК к кандидатским

диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

Отзыв заслушан и одобрен на заседании Проблемной комиссии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (протокол № 9 от 15 мая 2019 года).

Заведующий лабораторией реконструктивной хирургии мультифокального атеросклероза, заведующий отделением кардиохирургии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний»,
доктор медицинских наук

 Тарасов Роман Сергеевич

Подпись д.м.н. Тарасова Р.С. удостоверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», кандидат медицинских наук

 Казачек Яна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний» (НИИ КПССЗ). 650002, Кемеровская область г. Кемерово, Сосновый бульвар, 6. Тел. 8 (3842) 64-33-08, reception@kemcardio.ru, <http://www.kemcardio.ru>