

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента

на диссертационную работу Связова Евгения Александровича

**«Сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов коррекции частичного anomального 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

Диссертационная работа является самостоятельным научным исследованием, выполненным в ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» Научно-исследовательский институт кардиологии.

На основании изучения диссертации и опубликованных по теме работ оценены следующие аспекты научно-квалификационной работы:

### **Актуальность избранной темы диссертации**

Диссертационная работа Связова Евгения Александровича рассматривает актуальную проблему выбора оптимального метода коррекции супракардиальной формы частичного anomального дренажа правых легочных вен.

Согласно современным литературным данным, результаты хирургического лечения этого порока в отношении выживаемости отличные, однако, до конца не решены вопросы частоты возникновения и клинической и прогностической значимости послеоперационных нарушений ритма, их профилактики. Частота развития обструкции легочных и системных вен после различных вариантов коррекции также недостаточно изучена. Исследований, посвященных данным вопросам, не проводилось, а имеющиеся ретроспективные исследования не дают однозначных ответов на вопросы клиницистов и часто противоречивы.

Исходя из вышесказанного, можно заключить, что сравнительная оценка результатов внедрения современного способа коррекции супракардиальной формы частичного аномального дренажа правых легочных вен, является актуальным вопросом хирургии врожденных пороков сердца.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Цели и задачи диссертационной работы соответствуют заявленной теме. Дизайн диссертационной работы хорошо продуман и адекватно построен. Исследование проведено на высоком методическом уровне. Примененные в работе методы обследования пациентов и современные статистические подходы позволили получить достоверные результаты. Имеющаяся выборка пациентов достаточного объема позволила решить поставленные задачи. Положения, выносимые на защиту, полностью соответствуют поставленным задачам. Выводы и практические рекомендации закономерно вытекают из полученных результатов исследования. Все вышеуказанное подтверждает достоверность результатов, а полученные в ходе исследования выводы не вызывают сомнения. Материалы диссертации были представлены на всероссийских и международных конференциях.

### **Оценка новизны, достоверности и практической ценности полученных результатов**

Диссертационная работа Связова Е.А. посвящена сравнительным результатам хирургического лечения частичного аномального дренажа легочных в верхнюю полую вену при использовании трех методик. Следует отметить, что это первая работа по данному вопросу, которая выполнена с применением сравнения трех различных способов коррекции, включая новый, разработанный в НИИ кардиологии (г.Томск) способ хирургической коррекции данного порока сердца. В работе проанализированы результаты эхокардиографического исследования до выполнения коррекции порока,

через 10 дней и через 1 год после коррекции, достоверно выявлена закономерность изменения геометрии полостей правых и левых камер сердца после коррекции. Автором оценена частота развития дисфункции синусового узла и ее прогностическая значимость. Произведена оценка качества жизни пациентов в отдаленном периоде после коррекции.

Работа несомненно обладает практической значимостью. Выводы и практические рекомендации основаны на адекватно выбранных статистических методах, являются обоснованными и позволяют оптимизировать хирургическое лечение при частичном аномальном дренаже легочных вен. Результаты диссертационного исследования Связова Е.А. могут быть рекомендованы для внедрения в практическую деятельность кардиохирургических центров.

#### **Оценка качества оформления работы**

Диссертация оформлена в соответствии с ГОСТ, написана в традиционном стиле, состоит из введения, обзора литературных данных, материалов и методов, 2 глав собственного исследования, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций. Представленные исследования проиллюстрированы 31 рисунком и 16 таблицами. Список литературы включает 189 источников (36 отечественных и 153 зарубежных).

Автореферат полностью отражает основные положения, результаты, выводы, изложенные в диссертационной работе соискателя.

Результаты работы в полной мере отражены в периодических изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и доложены на всероссийских и международных съездах и конференциях.

#### **Общая оценка диссертационной работы и замечания**

Представленная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Современное состояние проблемы и имеющиеся научные данные описаны в

обзоре литературы, выполненном на основании отечественных и зарубежных источников.

В главе «Материалы и методы» детально описан дизайн и методы, применяемые для получения данных. Изучаемые группы адекватно сформированы, учитывая наличие расчета размера выборки. Подробно описана техника выполнения хирургических вмешательств, включая разработанный новый способ, в соответствующей главе.

Далее описаны и проанализированы дооперационные данные пациентов, непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения с межгрупповым сравнением и обсуждением полученных результатов.

Следует отметить, что в работе не получено данных, доказывающих абсолютное преимущество какого-либо из сравниваемых методов коррекции, что указывает на объективность выполненного исследования. Диссертационная работа показывает, что при коррекции супракардиальной формы частичного аномального дренажа легочных вен в верхнюю полую вену все методы коррекции эффективны, и выбор остается за оперирующим хирургом.

Положения выносимые на защиту, доказываются приведенными в главах данными, из них логически вытекают выводы и практические рекомендации. Выводы не вызывают возражений и решают поставленные задачи. Основным выводом, вытекающим из работы, является то, что модернизированный способ коррекции H.Warden позволяет избежать самых частых осложнений, которые возникают при двузаплатной коррекции и операции H.Warden.

### **Заключение**

Все вышеперечисленное позволяет считать диссертационное исследование Связова Евгения Александровича «Сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов коррекции частичного аномального дренажа правых верхних легочных вен в верхнюю полую

вену» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, самостоятельным законченным научным трудом в виде специально подготовленной рукописи. В диссертации содержится решение важной научно-практической задачи, а именно – оптимизация хирургической помощи пациентам с частичным аномальным дренажом легочных вен в верхнюю полую вену. Диссертация оформлена в соответствии с требованиями министерства образования и науки РФ. По актуальности, методологическому подходу, новизне, обоснованности научных положений, выводов и практической значимости она полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (ред. от 21.04.2016г.), предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия и рекомендуется к публичной защите в диссертационном совете Д 208.061.06 при ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Заведующий отделением детской  
кардиохирургии и кардиоревматологии  
Государственного бюджетного учреждения  
здравоохранения «Самарский областной  
клинический кардиологический диспансер»  
им. В.П. Полякова

доктор медицинских наук \_\_\_\_\_

Шорохов Сергей Евгеньевич

Подпись С.Е. Шорохова

«ЗАВЕРЯЮ»

«26» апреля 2019 года



Начальник отдела кадров  
ГБУЗ "Самарский областной  
клинический кардиологический  
диспансер им. В.П. Полякова"

С.Е. Семёнова и.т.

443070, г. Самара, ул. Аэрокосмическая, д. 49, т. 8297076900