

## **ОТЗЫВ**

Официального оппонента, руководителя лаборатории микрохирургии сердца и сосудов отдела сердечно-сосудистой хирургии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Ширяева А.А. на диссертационную работу Чернявского С.В. на тему «Кардиохирургические технологии в лечении пациентов с объемными образованиями органов грудной клетки, инвазирующими магистральные сосуды», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

### **Актуальность темы диссертации**

В современной медицинской практике экстракорпоральные методы перфузии организма применяются достаточно широко в сердечно-сосудистой хирургии, реанимации и интенсивной терапии. Они доказали свою безопасность и эффективность при хирургическом лечении заболеваний сердца, грудной и торакоабдоминальной аорты, легочной артерии, полых вен. В арсенале сосудистых хирургов имеются современные синтетические протезы и алло- и гомографты, хорошо разработаны протоколы операций и послеоперационного ведения пациентов с сердечно-сосудистой патологией. При этом, в настоящее время, в литературе встречается много противоречивых точек зрения относительно применения кардиохирургических технологий в онкохирургических специальностях. Этим, с одной стороны, обусловлена большая частота отказов в радикальном хирургическом лечении больным с признаками прорастания новообразованием магистральных сосудов грудной клетки, а также эксплоративных торакотомий.

С другой стороны исследования, посвященные изучению непосредственных и отдаленных результатов применения искусственного кровообращения у онкологических пациентов, недостаточно широко представлены в литературе. Принципиально важным является разработка новых способов диагностирования прорастания опухоли магистральных сосудов и соответственно хирургической тактики у таких больных. В данном аспекте тема диссертационной работы представляется чрезвычайно актуальной.

### **Новизна исследования и полученных результатов диссертации**

Диссертация включает исследование актуальной проблемы – роль сердечно-сосудистой хирургии и возможность применения искусственного кровообращения у пациентов онкологического профиля. Автор провел анализ методов диагностики врастания новообразований в сердце и крупные сосуды грудной клетки. Проанализированы протоколы хирургического лечения больных, осложнения, непосредственные и отдаленные результаты у больных основной и контрольной групп. Определены интраоперационные показатели и показано влияние применения кардиохирургических технологий на отдаленную выживаемость пациентов.

### **Значимость для науки и практики полученных результатов**

Практическая значимость представляемой научной работы - безусловна. В исследовании, на основании когортного анализа, показана результативность и безопасность применения искусственного кровообращения, эффективность сочетанных операций в торакальной онкологии с привлечением службы сердечно-сосудистой хирургии. В тоже время однозначные рекомендации по вопросу совместного ведения больных с бластомным поражением магистральных сосудов и сердца не выработаны до настоящего момента. Автор продемонстрировал достоверное худшую выживаемость в отдаленном послеоперационном периоде при выполнении менее травматичных условнорадикальных операций. Результаты, полученные в ходе

диссертационной работы, имеют безусловную клиническую ценность для практикующих онкологов и кардиохирургов.

### **Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации**

Данные научного исследования получены с помощью достоверной статистической обработки достаточного количества клинических наблюдений и являются объективными. Выводы и практические рекомендации правомочны, соответствуют поставленным задачам исследования и логично вытекают из основных результатов диссертации.

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению**

Исследование Чернявского С. В. выполнено в классическом стиле, является полностью завершенным научно-квалификационным трудом, основанным на достаточном объеме клинического материала. Диссертационная работа описана на 140 страницах машинописного текста состоит из введения, 4 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, указателя литературы, который включает в себя 201 источник (54 отечественных и 147 зарубежных).

### **Введение**

В данном разделе автор делает акцент на актуальность и практическую значимость анализируемой проблемы. На основании чего поставлены адекватные цели и задачи исследования.

### **Глава 1. Обзор литературы**

В обзоре литературы приводится обширный исторический очерк, а также анализ достаточного объема отечественных и зарубежных публикаций по тематике местнораспространенных опухолей органов грудной клетки. Автор акцентирует внимание на явные разногласия исследователей относительно

показаний к хирургическому лечению пациентов с прорастанием бластом в магистральные сосуды и сердце. Продемонстрировано, что на сегодняшний день именно хирургическое лечение злокачественных новообразований грудной клетки имеет лучшие показатели выживаемости. В данной главе диссертант объективно освещает проблему хирургического лечения опухолей, поражающих магистральные сосуды, правильно расставляет акценты, логично подводя к выводам о необходимости клинического исследования. Обзор литературы написан понятно. Замечаний нет.

## **Глава 2. Материалы и методы**

Глава написана по стандартной схеме для подобных глав. Детально проведен анализ исходного клинического материала, подробно описаны методы исследования и статистической обработки. Диссертационная работа включает данные 45 больных, прооперированных за период с 2005 по 2015 г. В данном разделе автор акцентирует внимание на большую долю пациентов в трудоспособном возрасте, и больных с эксплоративными операциями в анамнезе. Замечаний к данному разделу нет.

## **Глава 3. Кардиохирургические технологии в лечении пациентов с объемными образованиями органов грудной клетки и инвазией в магистральные сосуды**

Это описательный раздел диссертационной работы, где автор подробно отображает хирургические приемы, используемые при проведении одномоментных резекций бластом с пораженными структурами сердца и магистральных сосудов. В третьей главе представлен большой объем клинических примеров, фотоматериала и рисунков.

## **Глава 4. Результаты исследования**

Последний раздел диссертации включает описание и анализ полученных данных. Автор приводит сравнительную характеристику интраоперационных показателей. Анализирует осложнения и летальность на госпитальном этапе.

Следует отметить подробное описание и анализ всех неблагоприятных исходов в раннем послеоперационном периоде. Диссертант детально описывает причины и способы предотвращения осложнений, основываясь на полученном опыте. Во втором разделе четвертой главы выполнен сравнительный анализ отдаленной выживаемости, где автор доказывает эффективность и показывает целесообразность применения кардиохирургических технологий у пациентов с бластомами грудной клетки.

### **Заключение**

В представленном разделе автором обобщены и кратко сформулированы суть и основные тенденции диссертационной работы.

### **Выводы**

Выводы и практические рекомендации обоснованы статистическими расчетами. Они соответствуют поставленной цели и задачам исследования и могут быть применены в клинической практике при лечении данной тяжелой категории пациентов

### **Соответствие автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат оформлен в соответствии с необходимыми требованиями и полностью отражает содержание диссертационной работы Чернявского С. В.

### **Сведения о полноте публикаций**

Автором опубликовано 7 научных работ, из них 5 в периодических изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендуемых ВАК»

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертация Чернявского Станислава Вячеславовича на тему «Кардиохирургические технологии в лечении пациентов с объемными образованиями органов грудной клетки, инвазирующими магистральные сосуды» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по

специальности 14.01.26 «сердечно-сосудистая хирургия» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненного анализа обоснована и решена важная научно-практическая проблема – улучшение результатов хирургического лечения пациентов с опухолями органов грудной клетки врастающими в магистральные сосуды и сердце. Значимость полученных автором диссертации результатов для науки медицины не вызывает сомнений. По своей актуальности, достоверности и обоснованности выводов, а также практической значимости работы соответствует критериям пп. 9-14 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013, №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

Официальный оппонент  
руководитель лаборатории  
микрохирургии сердца и сосудов  
отдела сердечно-сосудистой хирургии  
ФГБУ «НМИЦ кардиологии»  
Минздрава России  
доктор медицинских наук,  
профессор \_\_\_\_\_



Ширяев Андрей Андреевич

(подпись)

«08» XI 2018 г.

тел. 7 499 140 98 36, e-mail: ersey101@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ширяева А.А. «ЗАВЕРЯЮ»

Ученый секретарь НМИЦ кардиологии МЗ

д.м.н.



А.А.Скворцов

Адрес: 121552, Москва, ул. 3-я Черепковская, д. 15а

Телефон: +7 (495) 150-44-19, 8-800-707-44-19

Web-сайт: [www.cardioweb.ru](http://www.cardioweb.ru)