

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационного исследования  
Шутова Владимира Александровича на тему: «Циркулярная резекция трахеи  
в лечении немелкоклеточного рака легкого», представленного на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 –  
онкология, лучевая терапия

**Актуальность темы диссертации** не вызывает сомнений, поскольку она посвящена одной из важных и не решенных проблем онкологии – повышению эффективности лечебных мероприятий, направленных на совершенствование помощи больным распространенным раком легкого. Основным в лечении немелкоклеточного рака легких остается хирургический метод. Наиболее сложным его разделом являются реконструктивно-пластические и комбинированные вмешательства. В настоящее время остается много нерешенных вопросов тактики, методологии и техники их выполнения. Эти операции не являются рутинными в онкохирургии, и возможность их выполнения диктуется оснащенностью клиники, квалификацией и опытом хирургов, возможностями периоперационного сопровождения и анестезиологического пособия.

Распространение центрального рака на карину трахеи или трахеобронхиальный угол (критерий T4) не рассматривается как противопоказание к радикальному хирургическому вмешательству. Тем не менее, более широкое внедрение операций с трахеобронхиальными резекциями ограничивается высокой частотой послеоперационных осложнений и летальности. Наиболее грозным хирургическим осложнением является несостоятельность швов трахеобронхиального анастомоза. Для профилактики развития бронхоплевральных осложнений предложены различные методики формирования и укрепления анастомозов. Основные технические составляющие, обеспечивающие надежность анастомоза – это выбор шовного материала, способа шва, методики формирования трахеобронхиальных и межbronхиальных соустьев; сохранение адекватного

кровообращения воздухоносных путей, укрепления линии анастомоза различными тканями. Высокие цифры послеоперационных осложнений и летальности, а также сложность выполнения как резекционного, так и реконструктивного этапов формулируют актуальность изучения этой проблемы. Таким образом, диссертационное исследование соискателя, посвящённое анализу различных аспектов совершенствования хирургических вмешательств с резекцией бифуркации трахеи, представляется актуальным, что и определяет необычайно высокую значимость данной работы.

**Целью** работы явилось улучшение результатов лечения больных немелкоклеточным раком легкого с циркулярной резекцией бифуркации трахеи.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Впервые на большом клиническом материале проведена оценка эффективности различных вариантов укрепления линии анастомоза в профилактике несостоятельности трахеобронхиального анастомоза и бронхоплевральной фистулы после резекции бифуркации трахеи. Сформулированы основные методические и технические аспекты хирургических вмешательств с циркулярной резекцией бифуркации трахеи, позволяющие уменьшить риск послеоперационных осложнений.

Методологической основой для настоящего исследования послужили экспериментальные и клинические данные. Изложение собственных результатов исследования в автореферате начинается с экспериментального обоснования технических аспектов циркулярной резекции бифуркации трахеи, Отработана и изучена принципиально новая методика формирования трахеобронхиального циркулярного анастомоза между левым главным бронхом и трахеей со сравнительным изучением динамометрических свойств обычного и данного вида (инвагинационного) анастомозов. Доказано статистически достоверное уменьшение натяжения на полуокружности и

перераспределение натяжений между полуокружностями, что позволяет реально снизить вероятность несостоятельности. Также изучены динамометрические свойства анастомозов в зависимости от конституциональных типов и положения головы.

Научная новизна и практическая значимость работы подтверждены патентами на изобретения. На основании полученных данных опубликовано 2 патента на изобретение.

Основная часть работы посвящена изучению большого клинического материала, включающего 108 пациентов, которым проводилось хирургическое и комбинированное лечение в двух онкологических лечебных учреждениях с 1998 по 2017 гг. – ГБУЗ СК “СККОД” г. Ставрополя и ФГБУ НМИЦ онкологии имени Н.Н. Петрова, г. Санкт-Петербург. Проведен анализ различных факторов, связанных с особенностями опухолевого процесса, методов лечения, хирургических вмешательств, закономерно влияющих на непосредственные результаты лечения. На достаточном для адекватных статистических расчетов материале и конкретных примерах всесторонне проанализированы онкологические аспекты лечения больных немелкоклеточным раком легкого с поражением центральных бронхов и трахеи – однофакторный и мультифакторный анализ прогностических критериев, сравнительные результаты хирургического и комбинированного лечения в зависимости от варианта терапии.

Несомненной научной ценностью диссертационной работы Шутова В.А. является инновационный подход, направленный на комплексное решение проблемы и охватывающий ее различные аспекты: экспериментальное обоснование, усовершенствованные методы хирургического и комбинированного лечения.

**Достоверность полученных автором результатов и их новизна** обеспечены репрезентативным клиническим материалом, содержащим данные наблюдений за 108 пациентами и экспериментальными исследованиями, выполненными на 54 трупах. Автором использованы современные методы сбора, анализа и представления результатов с помощью ЭВМ. Выбранные в диссертации методы обследования больных с опухолевым поражением бифуркации трахеи, предлагаемые технологии лечения по своей эффективности соответствуют современному уровню исследований, проводимых в клинической практике.

**Публикации.** По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них в изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий», рекомендуемых ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации для опубликования основных научных результатов диссертаций - 3; в журналах, включенных в международные базы цитирования – 3 .

Достаточный клинический материал, адекватные и современные методы исследования и статистическая обработка результатов способствовали успешному решению поставленных задач.

**Выводы, практические рекомендации** и основные положения, выносимые на защиту, научно обоснованы, хорошо сформулированы и логично вытекают из проведенного исследования. Замечаний по автореферату диссертации нет.

### **Заключение**

Таким образом, судя по автореферату, можно заключить, что по актуальности, новизне, научному и практическому значению диссертация Шутова Владимира Александровича на тему: «Циркулярная резекция трахеи

в лечении немелкоклеточного рака легкого», является законченной научно-квалификационной работой, в которой представлено решение важной медицинской задачи - повышения эффективности хирургического лечения опухолевого поражения трахеи. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – онкология, лучевая терапия

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Северо-Западный медицинский  
университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

А.В. Елькин

Подпись доктора медицинских наук, профессора  
Елькина Алексея Владимировича заверяю,  
Ученый секретарь Федерального государственного  
Бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Северо-Западный медицинский университет  
имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, доктор медицинских наук, доцент



Е.А. Трофимов

Дата: 30.05.2022

Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41

Телефон: (812)303-50-00, адрес электронной почты: [elkin\\_av@mail.ru](mailto:elkin_av@mail.ru)