

## **ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА**

Доктора медицинских наук, профессора МИХАЙЛИЧЕНКО Вячеслава Юрьевича по диссертации КОСТЯМИНА Юрия Дмитриевича на тему: «Современные подходы в оперативном лечении пациентов с инородными телами мягких тканей путем использования мультиплоскостного рентгенологического контроля», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия в диссертационном совете Д 01.012.04 при ГОО ВПО ДОННМУ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО МЗО ДНР

### **Актуальность темы диссертации и ее связь с практическими проблемами здравоохранения.**

Последнее десятилетие ознаменовалось значительным ростом числа военных конфликтов, приводящих к значительной травматизации мирного населения и военнослужащих. Социальная значимость выбранной темы диссертации определяется распространенностью слепых огнестрельных ранений мягких тканей инородными телами преимущественно среди лиц трудоспособного возраста. Несмотря на небольшой удельный вес патологии в структуре общей травматизации, клинические проявления ранений быстро и значимо снижает качество жизни пациентов и далеко не всегда позволяя достичь полного излечения. Поиск путей улучшения результатов лечения огнестрельных ранений мягких тканей является весьма актуальной проблемой отечественного здравоохранения. Наиболее перспективное направление в данной области это внедрение в практику высокотехнологичных оперативных вмешательств, позволяющих достигать высоких результатов лечения с минимальной травматичностью. В настоящее время нет четкого алгоритма диагностики и лечения слепых огнестрельных ранений, а большое многообразие методик порой ставит врача перед дилеммой: в каком случае, какую предпочтительно методику лечения выбрать. Решение вышеуказанных проблем позволяет сделать вывод об

актуальности и безусловной научной значимости диссертации Юрия Дмитриевича Костямина «Современные подходы в оперативном лечении пациентов с инородными телами мягких тканей путем использования мультиплоскостного рентгенологического контроля».

**Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Варианты улучшения результатов лечения слепых огнестрельных ранений мягких тканей за счет дифференцированного подхода, при использовании в лечебных целях современного рентгенологического и ангиографического оборудования является новизной данной диссертационной работы, определяющей ее значимость для практической медицины. В работе разработан современный и наиболее эффективный алгоритм хирургического лечения на основании интраоперационной мультиплоскостной рентгеноскопии, имеющей значительные преимущества по сравнению с традиционными методиками, в зависимости от места ранения, тяжести ранения, тяжести состояния пациента, давности ранения и характера инородного тела. Предложены показания к хирургическому лечению огнестрельных ранений мягких тканей в условиях использования мультиплоскостной рентгеноскопии, в том числе у больных с ранениями крупных артериальных сосудов.

**Значение полученных результатов для теории и практики.**

Применение в практике основных положений диссертационного исследования Ю. Д. Костямина позволяет улучшить результаты хирургического лечения слепых непроникающих огнестрельных ранений мягких тканей. Данные, полученные автором в ходе исследования, способствуют более дифференцированному подходу к использованию различных современных методов диагностики и лечения, позволяют наиболее эффективно удалять рентгенконтрастные инородные тела из мягких

тканей, улучшить качество жизни пациентов и уменьшить удельные вес сложных хирургических вмешательств при этой патологии.

#### **Обоснованность и достоверность научных положений и выводов.**

Достаточное число клинических наблюдений с использованием современных методов исследования и обработки полученных данных определяют обоснованность и достоверность результатов работы.

#### **Оценка структуры и содержания работы.**

Структура диссертации Ю. Д. Костямина традиционная для отечественной медицинской науки и состоит из введения, основного содержания, изложенного в 4-ех главах, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы. Диссертация выполнена с использованием 115 современных научных работ, которые представлены 54 отечественными и 61 иностранными источниками. Диссертационная работа написана литературным русским языком, использован научный стиль, присутствуют таблицы, диаграммы и авторские иллюстрации.

**Введение** отражает актуальность темы исследования. Цель и задачи исследования охватывают все возможные аспекты проблемы и направлены на обоснование полученных результатов при достижении цели исследования.

#### **Глава 1. «Обзор литературы».**

Включает одиннадцать подглав. Рассматриваемая проблема автором представлена по результатам 115 современных источников, охватывающих весь объем необходимый для наиболее полного рассмотрения вопросов рассмотренных в работе. Представлены результаты исследования ведущих специалистов различных исследовательских центров, что наиболее полно отражает современные взгляды на исследуемую проблему. В данной главе

представлены фундаментальные основы патологии, рассмотрены общие принципы лечебной тактики. Многосторонне и детально изучены методы исследования каждой рассматриваемой в работе патологии. Обзор написан лаконично, в научном стиле, не имеет повторов а также информации, не имеющей отношения к рассматриваемой проблеме.

## **Глава 2. «Материал и методы исследования».**

Включает четыре подглавы. В главе приведена характеристика пациентов, составивших основу исследования. Описаны необходимые методы исследования и лечения, применяемые в работе. В работе использован материал на основе лечения 471 пациента, которые распределены с использованием адекватных статистических методов на 5 групп в зависимости от давности ранения, наличия выраженных местных инфекционных осложнений. Материал и методы исследований избранные автором позволили получить достоверные результаты.

## **Глава 3. «Особенности хирургического лечения огнестрельных ранений при помощи мультиплоскостной интраоперационной рентгеноскопии в зависимости от анатомической зоны ранения».**

В главе освещены пути решения проблемы лечения огнестрельной травмы в зависимости от места ранения. Детально изучены анатомические зоны ранения, показания к удалению инородных тел из данных зон, сформированы алгоритмы лечения. Сформулированы показания и противопоказания к применению различных методов лечения. Наиболее полно освещены важнейшие этапы диагностического поиска, технические особенности выполнения оперативного лечения. Автором разработан алгоритм выбора методов лечения в зависимости от места ранения, наличия сопутствующих повреждений. Аналитический подход автора к решению

поставленных задач положительно отражается на достоверности полученных результатов.

#### **Глава 4. «Результаты исследования».**

Включает шесть подглав. В главе в полном объеме рассматриваются варианты хирургического лечения. Произведен анализ и оценка результатов лечения. Использование современных методов лечения, основанных на применении интраоперационной мультиплоскостной рентгеноскопии, позволяет добиться хороших результатов. Современный комплексный подход к выбору лечебной тактики подтверждается хорошими непосредственными и отдаленными результатами лечения, что свидетельствует об эффективности разработанных алгоритмов лечения.

**Заключение** диссертации содержит основные положения и формирует целостное представление об авторском решении проблемы по улучшению результатов хирургического лечения больных со слепыми огнестрельными непроникающими ранениями мягких тканей.

**Автореферат** соответствует диссертации и в полной мере отображает ее суть.

**Рекомендации по дальнейшему использованию результатов исследования.**

Результаты данного диссертационного исследования целесообразно внедрить в практику хирургических стационаров, как военного, так и гражданского здравоохранения (оснащенных рентгеновской С-дугой), с целью улучшения результатов хирургического лечения пациентов со слепыми непроникающими огнестрельными ранениями мягких тканей инородными телами металлической плотности.

### **Замечания по диссертации.**

Принципиальных замечаний по работе нет. В рамках научной дискуссии предлагаются следующие вопросы:

1. Были ли пациенты с ранениями внутренних органов, в частности сердечно-легочного комплекса? Какова тактика в лечении данной категории пациентов?
2. Есть ли необходимость применения ангиографии при ранениях крупных венозных сосудов?
3. Необходимо ли применение интраоперационной мультиспектральной рентгенографии при извлечении осколков при ранении крупных артериальных сосудов, в случае, если показано восстановление целостности поврежденного сосуда?
4. Возможно ли сочетание рентгенхирургических методик лечения повреждений артериальных сосудов (с сохранением проходимости сосуда) с указанной методикой удаления инородных тел?

### **Заключение.**

Диссертация Юрия Дмитриевича Костямина тему «Современные подходы в оперативном лечении пациентов с инородными телами мягких тканей путем использования мультиспектральной рентгенологической визуализации», представляет собой самостоятельную, законченную научную работу, в которой рассматриваются наиболее оптимальные варианты улучшения результатов хирургического лечения больных с огнестрельными ранениями мягких тканей путем внедрения разработанных алгоритмов в клиническую практику. По своей актуальности, методическому уровню, объему исследований, научной новизне и практической значимости результатов диссертация Юрия Дмитриевича Костямина соответствует требованиям п. 2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает

