

## ОТЗЫВ

официального оппонента, заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии хирургической и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ имени В.И. Разумовского Минздрава России, Лепилина Александра Викторовича о научно-практической значимости диссертационного исследования Чжан Шоуи на тему «Сравнительная характеристика различных способов остеосинтеза при переломах нижней челюсти в области угла», представленного к защите в Диссертационный Совет Д 208.040.14 при ФГАОУ ВО Первый московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

### **Актуальность выполненной работы**

Согласно данным отечественной и зарубежной литературы, на протяжении последних лет, отмечается тенденция к увеличению числа пациентов с повреждениями челюстно-лицевой области, в частности с переломами нижней челюсти в области угла.

Своевременный уровень диагностики и квалифицированное лечение больных в остром периоде травмы имеют большое значение в ургентной челюстно-лицевой хирургии. Тем не менее, сохраняется достаточно большой процент неудовлетворительных исходов оперативного лечения больных с данной патологией.

В этой связи, разработка новых и оптимизация имеющихся подходов лечения при переломах нижней челюсти в области угла, характеризующихся смещением фрагментов, является актуальным направлением на сегодняшний день.

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

Научные положения, выносимые на защиту, обоснованы и соответствуют данным, полученным в результате выполненной работы. Выводы, сформулированные в ходе исследования, логичны, соответствуют поставленным задачам, а также позволяют дать более точные практические рекомендации. Предложенные практические рекомендации точны и конкретны.

Работа имеет несомненную теоретическую и практическую ценность – для дальнейшего развития научной составляющей, а также для практикующих врачей челюстно-лицевых хирургов. Теоретическая и практическая значимость полученных результатов исследования соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатской диссертации. Тематика диссертационного исследования соответствует специальности – стоматология – 14.01.14.

## **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

В результате исследования, проведенного Чжан Шоуи, основанного на опыте хирургического лечения семидесяти пациентов с различными типами переломов нижней челюсти в области угла, разработаны принципы рационального выбора способа остеосинтеза.

Доказана эффективность применения скобок из никелида титана для фиксации костных фрагментов, как в самостоятельного метода, так и в сочетании с титановыми мини-пластинами. Так, автором установлено, что остеосинтез с применением скобок из никелида титана с памятью формы позволяет сократить сроки стационарного лечения до  $10,2 \pm 3,3$  койко-дня в случаях изолированного ангулярного перелома ( $p < 0,05$ ), а также снизить риск развития осложнений в послеоперационном периоде до 4,29% ( $p < 0,05$ ).



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

Диссертационная работа Чжан Шоуи обладает несомненной научно-практической значимостью.

Автором сформулированы и подробно описаны персонализированные подходы к лечению пациентов с переломами нижней челюсти в области угла. Установлены оптимальные точки расположения различных фиксирующих конструкций, в зависимости от типа перелома. Определены показания к применению различных видов фиксирующих конструкций. Для остеосинтеза с применением скобок из никелида титана показаниями являются изолированные линейные и крупнооскольчатые переломы нижней челюсти в области угла со смещением. Показаниями к выполнению остеосинтеза с помощью титановых пластин являются мелкооскольчатые переломы нижней челюсти в области угла, переломы со сложной геометрией, а также переломы, характеризующиеся образованием дефекта кости.

Результаты исследования могут быть полезны в научно-исследовательской работе научных учреждений и медицинских ВУЗов, в учебном процессе при обучении студентов, клинических ординаторов и курсантов на кафедрах дополнительного последипломного образования.

Учитывая практическую значимость работы, рекомендации, сформулированные автором, могут быть использованы в практическом здравоохранении при оказании специализированной помощи пациентам с травматическими повреждениями нижней челюсти.

### **Оценка содержания диссертации**

Диссертация построена по классическому типу, изложена на 118 страницах машинописного текста. Состоит из введения, четырех глав собственных исследований, заключения, выводов и практических рекомендаций. Текст содержит 9 таблиц, иллюстрирован 33-мя рисунками. Указатель использованной литературы включает 142 источника. Все разделы диссертации изложены обстоятельно.

Автор показал актуальность темы, чётко и конкретно определил цель и задачи исследования, отразил научную новизну и практическую значимость работы.

Обзор литературы является первой главой данной диссертации. Он написан аналитически. Приведены достаточно противоречивые подходы в использовании различных методик оперативного лечения больных с переломами нижней челюсти, что подтверждает актуальность выбранной темы.

В главе «Материал и методы» автором описаны использованные в работе методы исследования. Приведены клинико-лабораторные и рентгенологические критерии диагностики различных типов переломов нижней челюсти в области угла, количество и характер скелетных изменений у пациентов, включенных в группы исследования. Изложены методы статистической обработки результатов, полученных при выполнении исследования.

В описании результатов собственных исследований (глава III) автор отвечает на поставленные цель и задачи. Представлены основные результаты диссертационного исследования, сравнительного анализа статистических данных. Автором подробно описаны характерные изменения локального статуса при переломах нижней челюсти, а также со стороны центральной неровной системы.

Автором определены показания и описаны методики остеоситеза при различных типах переломов нижней челюсти в области угла для создания оптимальных условий сращения кости. В сложных случаях, планирование операций проводилось с применением данных мультиспиральной компьютерной томографии и последующего трехмерного моделирования изображения.

Следует отметить, что глава содержит большое количество иллюстрационного материала в виде клинических наблюдений.



Глава IV посвящена обсуждению полученных результатов, которая содержит логичные обобщения, вытекающие из содержания работы, позволяющие судить об эффективности использованных методик лечения. Приведенные данные логичны, обоснованы и не вызывают сомнений.

На основании анализа данных, которые были собраны в ходе исследования, разработан автором были сформулированы принципы персонализированного подхода в комплексе мероприятий, направленных на лечение пациентов с переломами нижней челюсти, способствует ранней реабилитации и достижению высоких анатомических и функциональных результатов.

Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам исследования.

В тексте диссертации встречаются некоторые стилистические неточности и единичные опечатки. Однако перечисленные погрешности не носят принципиальный характер и не снижают значимости проведенной работы.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. По теме диссертации опубликованы 7 печатных работ, из них 4 - в журналах, рекомендованных ВАК.

#### **Вопросы к диссертанту:**

1. Были ли какие-то особенности в назначении антибиотиков, физиотерапевтического лечения в зависимости от применяемого способа остеосинтеза?

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертация Чжан Шоуи на тему «Сравнительная характеристика различных способов остеосинтеза при переломах нижней челюсти в области угла», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством заслуженного врача Росси, доктора медицинских наук, профессора Медведева Юрия Алексеевича, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной научной задачи - оптимизация

