

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ЧОУ ВО «Санкт-Петербургский медико-социальный институт Балина Виктора Николаевича 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

Проблематика травматизма челюстно-лицевой области продолжает оставаться актуальной, что прежде всего обусловлено продолжающимся возрастанием удельного веса больных с переломами нижней челюсти в его общей структуре, а также достаточно большим процентом повреждений множественного и сочетанного характера у указанной категории пострадавших.. Согласно данным специальной литературы последних десятилетий, переломы нижней челюсти в структуре переломов костей лицевого черепа занимают первое место и встречаются приблизительно в 80% случаев.

Ранняя реабилитация пациентов с травматическими повреждениями нижней челюсти является актуальной задачей в ургентной челюстно-лицевой хирургии. Накопленный челюстно-лицевыми хирургами за несколько десятков лет опыт применения различных методик хирургического лечения переломов нижней челюсти в области угла, особенно с сопутствующим смещением ее отломков, позволяет достаточно эффективно оказывать

помощь при данном виде челюстно-лицевой травмы.. Тем не менее, до сих пор лечебные подходы в отношении пациентов с указанной патологией в полной мере не индивидуализированы, что может служить предпосылкой для развития различного рода осложнений.

Таким образом, актуальность данного исследования Чжан Шоуи, нацеленного на поиск оптимальных путей решения спорных проблем эффективного лечения переломов нижней челюсти в области угла не вызывает сомнения.

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

Обследования и лечение пациентов выполнено в соответствии с целью и задачами исследования. Группы клинических наблюдений, положенных в основу рецензируемой работы, избраны адекватно задачам исследования, а их численный состав и характеристики травм челюстей делает результаты исследования вполне репрезентативными. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы. Статистический анализ полученных данных соответствует принципам доказательной медицины. Суждения и предложения, представленные в порядке обобщения полученных результатов, логично вытекают из сути работы, достаточно обоснованы и имеют большое практическое значение. Выводы следуют из существа работы и в полной мере соответствуют поставленным задачам. Рекомендации применимы в практическом здравоохранении.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов

Результаты исследования диссертанта обоснованы благодаря достаточному объему собственного клинического материала (70 пациентов), современным, объективным и достоверным методам диагностики.

В результате исследования, проведенного Чжан Шоуи, получены новые данные о характере и частоте возможных осложнений, возникающих

при переломах нижней челюсти в области угла в отдаленном периоде после травмы. Так, при ретроспективном анализе установлено, что нарушение окклюзии возникло в 5 (16,7%) случаях, ограничение открывания рта – 5 (16,7%) случаев, изменение конфигурации нижней трети лица – 3 (10%) случая. В этой связи обращает на себя внимание, что в этой группе ретроспективных клинических исследований автор не выявил ни одного случая развития гнойно-воспалительных осложнений.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Чжан Шоуи обладает несомненной научно-практической значимостью. Дополнены и систематизированы данные полученные с применением общеклинических и дополнительных методов обследования пациентов. Дана объективная характеристика различным видам на костных фиксирующих конструкций. Установлены оптимальные точки расположения различных видов фиксирующих конструкций, предназначенных для фиксации репонированных отломков поврежденной челюсти, в зависимости от характера повреждения костной ткани. Определены показания и противопоказания к применению различных видов фиксирующих конструкций, что позволило обеспечить стабильную фиксацию костных отломков при переломах нижней челюсти в области угла.

Оценка содержания диссертации

Диссертация построена по традиционному плану, изложена на 118 страницах машинописного текста. состоит из введения и следующих глав: обзор литератур, материал и методы исследования, глава собственных исследований, глава обсуждение результатов, заключение, выводы и практические рекомендации. Текст содержит 33 рисунков и 9 таблиц. Список

литературы включает 142 источника, среди которых 74 - отечественных и 68 - зарубежных.

Во **введении** кратко изложено состояние вопроса. Автор показал актуальность темы, цель и задачи исследования сформулированы чётко и конкретно, отражена научная новизна и практическая значимость работы.

Обзор литературы отражает современное состояние вопроса, а также показывает этапы развития хирургических методик лечения при переломах нижней челюсти, а также материалов для выполнения остеосинтеза.

Глава **«Материал и методы»** содержит подробное описание клинических, инструментальных и лабораторных методов исследования. Объектом исследования стали 70 пациентов с установленным диагнозом: «перелом нижней челюсти в области угла», у которых отмечалось смещение костных фрагментов. Группа сравнения представлена 30 пациентами с аналогичным диагнозом.

Глава **«Результаты собственного исследования»** содержит подробную информацию по результатам клиническо-рентгенологического обследования пациентов с переломами нижней челюсти в области угла.

В работе наглядно показано, что максимально полное восстановление поврежденных структур играет ключевую роль в ранней реабилитации больных с так называемыми «ангулярными» переломами нижней челюсти. Приоритет в таких случаях отдается, как правило, активной хирургической тактике, как наиболее оптимальной с точки зрения достижения высокого функционального результата, а также профилактике осложнений на фоне согласованных действий врачей смежных специальностей: челюстно-лицевого хирурга, анестезиолога, невролога или нейрохирурга.

Выбор хирургических доступов и точек фиксации скрепителей (титановых минипластин и скобок из сплавов титана с никелем с памятью формы) с учетом типа перелома нижней челюсти в области угла является важным аспектом предоперационного планирования. В результате подробного анализа клиничко-рентгенологических данных автором были предложены следующие типы переломов нижней челюсти в области угла:

тип 1 - перелом со сложной геометрией линии перелома; тип 2 - перелом мелкооскольчатый; тип 3 – перелом крупнооскольчатый. Следует отметить, что предложенная автором систематика типов переломов нижней челюсти в области угла со значительным смещением отломков, отнесенных им первому типу «со сложной геометрией линии перелома» была бы более наглядной, если бы в тексте диссертации имелись наглядные примеры клинических случаев или схемы. Кроме того, было бы более понятно: на каком этапе и с помощью каких методов обследования автором устанавливался подобный тип перелома. Вместе с тем, разработанная автором систематика имеет несомненную клиническую значимость и позволяет практическому врачу достигать желаемого клинического эффекта с учетом индивидуальных особенностей повреждения костных тканей. Между тем, трудно согласиться с автором (стр. 73) что «невралгии нижнечелюстного нерва были отмечены как в до- так и в послеоперационном периоде у всех 70 пациентов». По-видимому, автор имел в виду травматический неврит третьей ветви тройничного нерва (невропатия).

Диссертационная работа Джан Шоуи хорошо иллюстрирована, при этом содержит убедительные клинические примеры

В главе «**Обсуждение полученных результатов и заключение**» автор анализирует данные, полученные в ходе исследования, основываясь на особенностях хирургического лечения пациентов с переломами нижней челюсти в области угла, отличающихся значительным смещением отломков, реализованного им с учетом разработанных методических подходов. Проведено сопоставление результатов собственного исследований с другими работами по данной тематике за последние десятилетия, которые убедительно подтвердили положительные результаты, полученные Чжан Шоуи в процессе исследования.

Выводы логично вытекают из материала диссертации, объективно и полноценно отражают основные положения проведенного исследования.

Практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы полученными выводами и имеют большое практическое значение.

Результаты исследования были изложены на научно-практических конференциях и конгрессах в Китае.

Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы. По теме диссертации опубликована 7 работ, из них 4 - в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Изложена хорошим литературным языком, количество опечаток и неудачных выражений минимально. Не всегда удачно сформулированы названия и макеты таблиц (табл. 7 и 8). Однако перечисленные погрешности не носят принципиального характера и не снижают, в целом, положительного впечатления о работе, поскольку она выполнена на высоком методическом уровне и безусловно заслуживает положительной оценки.

Вопросы к диссертанту:

1. В чем конкретно выражалась тяжесть состояния пациентов?
2. Можно ли считать метод репозиции отломков нижней челюсти индивидуальными на зубными алюминиевыми шинами методом временной иммобилизации?

2.

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 России, доктора медицинских наук, профессора Медведева Юрия Алексеевича, является законченной научно-квалификационной работой, которая содержит новое решение актуальной научной задачи - оптимизация выбора различных методов хирургического лечения пациентов с переломами

нижней челюсти в области угла, на основе персонализированного подхода, что имеет существенное значение для стоматологии. По совокупности актуальности темы, объему и уровню исследования, представленной научной новизне и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842(в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), и предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Официальный оппонент,
доктор медицинских наук, 14.01.14 – стоматология,
профессор, заведующий кафедрой
хирургической стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии,
ЧОУ ВО «Санкт-Петербургский
медико-социальный институт»

В.Н. Балин

195271, Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект д. 72 литера «А»
Тел.: 8 (812) 448-39-63
E-mail: info@medinstitut.org

Подпись д.м.н., профессора Балина В.Н. заверяю.

*Начальник управления кадров
Евг. А. Святина*

«22» марта 2019 г.

