

616.319  
Д 21

А.А. Дацко  
А.И. Воложин  
Д.В. Тетюхин

# ВНЕОЧАГОВЫЙ ОСТЕОСИНТЕЗ

В ЛЕЧЕНИИ  
ПОВРЕЖДЕНИЙ  
НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ



практическая медицина

# Содержание

<b>Список сокращений</b> .....	6
<b>Предисловие</b> .....	7
<b>Введение</b> .....	9
<b>Глава 1. Современные методы лечения переломов, последствий травм и дефектов нижней челюсти</b> .....	13
1.1. Лечение открытых и закрытых переломов нижней челюсти .....	13
1.2. Методы управления репаративной регенерацией костной ткани .....	20
1.2.1. <i>Костно-пластические операции</i> .....	20
1.2.2. <i>Методы стимуляции репаративной регенерации</i> .....	23
1.3. Применение искусственных материалов для костной пластики .....	24
1.3.1. <i>Керамика</i> .....	25

1.3.2. Полимеры .....	25
1.3.3. Оценка свойств композиционных материалов, применяемых в остеопластике, с использованием длительных культур костного мозга .....	27
1.4. Современные представления о дистракционном остеогенезе .....	29
1.5. Общие тенденции в развитии метода внешней фиксации в челюстно-лицевой хирургии .....	34
Резюме .....	40

## **Глава 2. Влияние биомеханических свойств нижней челюсти на выбор варианта компоновки устройства внешней фиксации и способа внешней фиксации .....**

2.1. Факторы, определяющие выбор метода и средства лечения .....	44
2.2. Стабильность остеосинтеза нижней челюсти и жесткость внешней фиксации .....	48
2.3. Анатомо-биомеханические особенности нижней челюсти, определяющие целесообразность применения устройства внешней фиксации .....	57
2.4. Рациональное расположение опор устройства внешней фиксации на нижней челюсти .....	60

## **Глава 3. Устройство внешней фиксации собственной конструкции с позиций возможности совершенствования фиксации .....**

3.1. Принципиальная схема устройства внешней фиксации .....	66
3.2. Выбор расчетной схемы нижней челюсти .....	68
3.3. Расчетная схема внешней опоры .....	72
3.4. Жесткость стержней опоры .....	76
3.5. Смещения и углы поворота опоры с одним стержнем .....	79
3.6. Техническая характеристика устройства внешней фиксации .....	85
3.7. Принцип работы устройства внешней фиксации .....	93

---

<b>Глава 4. Принципы внеочагового остеосинтеза переломов нижней челюсти.....</b>	<b>98</b>
4.1. Общие принципы .....	98
4.2. Методика наложения устройства внешней фиксации отломков нижней челюсти.....	100
4.3. Техника внеочагового остеосинтеза.....	102
4.4. Принципы фиксации костных отломков.....	106
<b>Глава 5. Оперативное лечение повреждений и устранение дефектов нижней челюсти.....</b>	<b>109</b>
5.1. Лечение больных с ранними осложнениями переломов нижней челюсти .....	110
5.2. Лечение больных с переломами нижней челюсти, осложненными хроническим травматическим остеомиелитом.....	111
5.3. Лечение больных с патологическими переломами нижней челюсти .....	120
5.4. Лечение больных с дефектами нижней челюсти..	123
5.5. Чрескостный остеосинтез в ургентной травматологии.....	129
5.6. Послеоперационное ведение больных .....	131
5.7. Демонтаж устройства внешней фиксации.....	138
<b>Заключение.....</b>	<b>140</b>
<b>Список литературы.....</b>	<b>145</b>