

## **Физиотерапия пациентов с травмой челюстно-лицевой области (ЧЛО) после металлоостеосинтеза**

**Ченторицкий Андрей Евгеньевич**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Пинчук Любовь Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Проблема лечения травматических повреждений ЧЛО остаётся актуальной, т.к. отмечается тенденция к росту числа пациентов с данной патологией. Переломы нижней челюсти – 60-90% от общего числа повреждений костей лицевого черепа. Современная физиотерапия предлагает широкий спектр методов лечения, которые воздействуют на каждую из стадий регенерации костной ткани и звенья воспалительного процесса.

### **Цель исследования**

Оценить действие различных методов физиотерапии на восстановительные процессы у пациентов с травмой ЧЛО после металлоостеосинтеза.

### **Материалы и методы**

Исследование проводилось в отделении челюстно-лицевой хирургии №1, 11 ГКБ г. Минска. Были выделены три группы пациентов: 1-ая группа – пациенты с переломом нижней челюсти, фиксация отломков производилась с помощью системы мини пластин; 2-ая группа – пациенты с переломом нижней челюсти, фрагменты были зафиксированы с помощью ортопедических методов и выделена контрольная группа для сравнительной оценки результатов различных методов физиотерапии. Результаты ФТЛ оценивались по клиническим данным.

### **Результаты**

Положительная динамика состояния пациентов отмечалась во всех группах. Для основных групп характерна положительная динамика клинической картины: более быстрое снижение выраженности болевого синдрома, уменьшение посттравматического отёка и воспалительная инфильтрация мягких тканей, улучшение венозного оттока крови, ослабление вегетативных проявлений, активизации репаративных процессов.

### **Выводы**

ФТЛ в курсе лечения пациентов с переломом нижней челюсти оказывает обезболивающее, бактерицидное воздействие, улучшает кровоснабжение в зоне перелома, ускоряет регенерацию костных и мягких тканей. На различных фазах заживления перелома используются методы ФТЛ действие, которых направлено на цепь патологических реакций возникающих в зоне травмы.