

---

## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ ПЕРЕЛОМА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

**Г.П.Рузин, А.И.Чередниченко**

*г. Харьков (Украина)*

---

Развитие компьютерных технологий позволяет широко использовать возможности вычислительной техники для многофакторного анализа в различных отраслях медицины, в том числе и в стоматологии.

Переломы нижней челюсти занимают значительную долю в структуре челюстно-лицевой травматологии. Несмотря на значительные успехи в лечении таких больных частота осложнений остается достаточно высокой, не решены вопросы о тактике в отношении зуба в щели перелома, не изучены возможности прогнозирования течения перелома.

На основании клинико-рентгенологического обследования 120 больных с переломами нижней челюсти в пределах зубного ряда разработаны специальные карты, которые содержат все данные о больном, разделенные на рубрики, паспортные данные, срок и характер травмы, время, прошедшее до госпитализации, состояния зуба и соотношения его со щелью перелома, данные клинико-рентгенологического обследования — осмотр, пальпация, состояние мягких тканей, наличие или отсутствие разрывов слизистой оболочки, смещение отломков. Кроме того в карту заносились основные показатели крови, данные рентгенограммы, сведения о сопутствующих заболеваниях. Все обнаруженные изменения фиксировались в баллах.

Сформулированы основные информативные показатели и дополнительные (вторичные). На основании обработки введенной информации создается возможность оценить показания и противопоказания к сохранению зуба в щели перелома, определить оптимальный выбор медикаментозной и физиотерапии, прогнозировать характер течения репаративных процессов, возможное развитие осложнений. В динамике лечения изменяющиеся показатели вводят в соответствующие рубрики карты, что позволяет объективизировать оценку процесса заживления перелома на протяжении всего срока лечения.

---