

# ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ И КОРРЕКЦИИ ТЕЧЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ И ТРАВМАТИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЛИЦА

Рузин Г. П., Чередниченко А. И., Вакуленко Е. Н.

г. Харьков, г. Сумы

Компьютерные технологии все больше и чаще используются с различными целями в теоретической и клинической медицине, в том числе и в стоматологии (Соловьев М. М. и соавт., 1997; Бабов Е. Д. и соавт., 2006). Однако возможности применения этих технологий далеко не изучены.

**Цель работы.** Разработка и применение компьютерных программ для прогнозирования течения и коррекции лечения больных с переломами нижней челюсти и с воспалительными заболеваниями мягких тканей челюстно-лицевой области.

**Материалы и методы.** Для составления программы, а также отбора информативных клинико-лабораторных и рентгенологических показателей проведен ретроспективный анализ архивных историй болезни (285) пациентов, находившихся в клиниках челюстно-лицевой хирургии Сумской областной больницы (2000–2004 гг.) и Харьковской областной клинической больницы (2005–2007 гг.). Все показатели оценены в баллах, по сумме которых определялся прогноз течения заболевания, возможность развития осложнения и необходимость коррекции лечения, которые сопоставлялись с уже имеющимся результатом лечения.

Полученная на основании ретроспективного анализа база данных была использована в клинике для определения прогноза и обеспечения тактики лечения поступающего больного.

**Результаты исследования.** Проведенный ретроспективный анализ показал, в частности, что по прогнозу степени риска в 30% наблюдаемый зуб в щели перелома, удаленный по общепринятым показаниям, мог быть сохранен, 15% развившихся осложнений воспалительного характера могли быть предупреждены своевременным вскрытием и дренированием ограниченного гнойного очага.

При применении же предложенных программ в клинике при определении прогноза и выбора тактики лечения в 87–93% случаев наблюдений подтверждена определяемая на основе данных программы степень риска и характер течения процесса.

**Выводы.** Использование разработанных и предложенных компьютерных программ в практике хирурга-стоматолога позволяет улучшить качество лечения наиболее распространенных патологических процессов, объективизировать полученные данные. Увеличение количества больных в базе данных приводит к снижению процента ошибок за счет повышения достоверности количественных характеристик изучаемых информативных показателей.

---

## "L-ЛИЗИНА ЭСЦИНАТ" И "ТИОТРИАЗОЛИН" – ПРЕПАРАТЫ ВЫБОРА В ПРОФИЛАКТИКЕ ОСЛОЖНЕНИЙ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОГО ПРОФИЛЯ

Саенко В. Л., Апухтин Ю. П.

г. Симферополь

В отделении челюстно-лицевой хирургии КБ им. Н. А. Семашко (г. Симферополь) проведено хирургическое лечение и обследование 126 больных обоего пола в возрасте от 20 до 50 лет с аденомой околоушной железы. Были сформированы 2 клинические группы: основная – 62 и контрольная – 64 пациента.

В основной группе применялись препараты "L-лизина эсцинат" и "Тиотриазолин". При этом лекарственные средства вводились в первые минуты хирургического вмешательства. Перед выполнением раз-