

**Е.Н. Вакуленко, Г.П. Рузин**

(Украина, г. Харьков)

## **ФУНКЦИЯ ЖЕЛАТЕЛЬНОСТИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ЛИЦА**

В настоящее время, несмотря на наличие определенных успехов в лечении проблема острых гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области (ЧЛО) продолжает оставаться актуальной. Больные с флегмонами челюстно-лицевой области, по данным различных авторов составляют от 40 до 70% больных специализированных стационаров (Тимофеев А.А., 2004, Робустова Т.Г., 2006).

Сохраняется большой процент развития осложнений, вплоть до летального исхода. Совершенствование методов лечения и профилактики воспалительных процессов ЧЛО на современном этапе может быть достигнуто за счет разработки методов прогнозирования с помощью компьютерных технологий.

Существенную помощь врачу-практику может оказать предлагаемая нами программа прогнозирования течения острых гнойно-воспалительных процессов мягких тканей ЧЛО. Программа основана на использовании только тех показателей состояния больного, которые можно получить непосредственно при обращении его за помощью, которые предоставляют информацию по различным показателям в начале заболевания. Так как, при этом, используются только те данные обследования больного, которые не требуют длительного ожидания результата, и доступны в момент поступления больного: жалобы, данные анамнеза и осмотра больного, клинический анализ крови и мочи, биохимический анализ крови, а также различные интегративные показатели, основанные на клинико-биохимических данных.

Благодаря использованию, так называемой, функции желательности Харрингтона, мало известной в хирургической стоматологии (Рузин Г.П., 1991, Перминов А.Б., 1994), которая позволяет учитывать разнородные показатели и выводить сводный параметр в виде индексов состояния больного, предлагаемый программный комплекс предусматривает действие врача в нескольких системах — сбор, ввод исходной информации, обработка ее, идентификация состояния больного, на основе выводимых программой параметров. Программа определяет наиболее вероятный вариант течения заболевания, риск развития осложнений, и на

базе имеющихся алгоритмов выбирает рекомендуемую схему лечения с учетом индивидуальных особенностей больного.

Таким образом, используя использование новых методов диагностики острых гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области позволяет не только качественно лечить больных с острыми гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области, но и своевременно предупреждать возможные осложнения.