

УДК: 617.52-002.36-036.11-037

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ЛИЦА

Вакуленко Е.Н.

Харьковский национальный медицинский университет

Кафедра хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

г. Харьков

Острые гнойно-воспалительные процессы мягких тканей лица являются одними из самых распространенных в клинике хирургической стоматологии. Несмотря на с каждым годом совершенствующиеся методики диагностики и лечения, остается довольно высоким уровень развития осложнений (медиастинит, сепсис, тромбоз кавернозного синуса), возможны летальные исходы. Поэтому проблема прогнозирования течения и коррекции течения данных заболеваний остается актуальной.

Для решения задачи прогнозирования и выбора правильных стратегий лечения мы разработали компьютерную программу, включающую в себя данные, предоставляющие информацию по различным показателям в динамике течения заболевания. Учитывая время развития флегмоны и недостаточный уровень обследования больного при необходимости оказания urgentной хирургической помощи, как правило, возникают трудности в принятии оптимального решения. Т. к. 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), поэтому разработка возможных программ прогнозирования может значительно улучшить качество лечения указанной группы больных.

Предлагаемый программный комплекс включает в себя подсистемы сбора и обработки архивной информации, идентификации состояния больного, и на основе чего, программа определяет наиболее вероятный вариант течения заболевания, риск развития осложнений, и на базе имеющихся алгоритмов выбирает рекомендуемую схему лечения с учетом индивидуальных особенностей больного. Все это возможно благодаря использованию так называемой функции желательности Харрингтона, которая позволяет учитывать разнородные показатели и выводить сводный параметр в виде индексов состояния больного.

Таким образом, предлагаемый способ прогнозирования течения гнойно-воспалительных процессов мягких тканей лица позволяет своевременно выявлять больных с потенциально неблагоприятным их течением, и подбирать оптимальные схемы лечения, позволяющие во время предупредить развитие осложнений и сократить сроки пребывания больного в стационаре.

УДК: 616.716.4-001.5-08-089

МОЖЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНО-СТАБІЛЬНОГО ОСТЕОСИНТЕЗУ ПРИ АНГУЛЯРНИХ ПЕРЕЛОМАХ НИЖНЬОЇ ЩЕЛЕПИ

Варес Я.Е., Філіпська Г.А.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Питання оптимізації лікувальної тактики при ангулярних переломах нижньої щелепи впродовж багатьох років залишається в