

## **Результаты оценки возможности использования компьютерной многофакторной программы "Прогноз" в республике беларусь**

**Крайняя Виолетта Олеговна**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) – доктор медицинских наук, профессор Походенько-**

**Чудакова Ирина Олеговна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск**

### **Введение**

Актуальность вопросов прогнозирования течения и исхода инфекционно-воспалительных процессов (ИВП) челюстно-лицевой области и шеи не утрачивает своей значимости, что определяется высокой частотой (более 50%) верификации указанных осложнений во всех структурных подразделениях хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии (Ву Вьет Коунг, Д.С. Аветиков, С.Б. Кравченко 2014).

### **Цель исследования**

Определить эффективность программы "Прогноз" у пациентов с ИВП челюстно-лицевой области в Беларуси.

### **Материалы и методы**

Проанализированы 46 карт пациентов с диагнозом абсцесс крыловидно-нижнечелюстное пространство одонтогенной этиологии. Обследованы 38 пациентов с тем же диагнозом. Для сопоставления были избраны компьютерная программа "Прогноз" (Е.Н.Вакуленко и соавт., 2012) и лейкоцитарный индекс интоксикации. Стат. обработку данных выполняли с помощью пакета прикладных программ "Statistica 10.0". Сравнительное сопоставление проводили в соответствии с данными показателя диагностической эффективности.

### **Результаты**

По данным ретроспективного анализа осложнения наступили у 9 пациентов, поступивших в стационар по прошествии 3-4 суток после начала заболевания, а по данным проспективного анализа - у 11 человек. При этом совпадение данных программы и сведений медицинских карт составило 91 %. Диагностическая эффективность программы "Прогноз" оценивалась как 87 %. Диагностическая эффективность для ЛИИ составила 86 %. Следует подчеркнуть, что полученные результаты не имеют достоверных различий ( $p < 0,05$ ).

### **Выводы**

Сопоставление результатов оцениваемых способов прогнозирования ИВП челюстно-лицевой области указывает на их высокую эффективность и возможность использования компьютерной многофакторной программы "Прогноз" для прогнозирования течения и исхода заболевания у пациентов с ИВП челюстно-лицевой области и шеи в Республике Беларусь.