

## ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБЩЕГО АНАЛИЗА КРОВИ В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ DELPHI

Студенты гр. 113710 Грабцевич Е.В., Насанович М.А.  
Ассистент Гундина М.А.

Белорусский национальный технический университет

Самым простым и часто применяемым способом исследования крови является общий анализ. С его помощью можно выявить различные воспалительные заболевания, аллергические состояния, заболевания самой крови.

Рассмотрим программу интерпретации результатов общего анализа крови. Программа предназначена для получения основных сведений о концентрации элементов крови, также она содержит некоторые рекомендации и предложения.

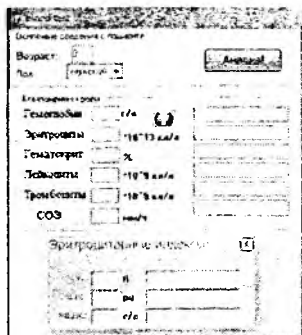


Рисунок 1 – Интерфейс программы

Важным вопросом является то, что следует считать нормой, установление диапазона нормальной концентрации компонента. Козинец Г.И. в [2] анализирует доступную литературу за последние 100 лет и результаты многолетнего опыта собственных исследований клеток крови. Оказалось, что пределы колебаний примерно одни и те же.

Окно программы интерпретации общего анализа крови разбито для удобства на несколько областей (рис. 1): область, в которую пациент вводит основные сведения (возраст и пол); область, содержащая основную информацию о компонентах крови.

В эту область пациент вводит информацию, полученную после того, как он сделает непосредственно анализ крови.

В основу программы легли стандарты по обработке общего анализа крови.