

Дегенеративные изменения в цитоплазме проявляются в виде токсической зернистости, вакуолизации, теней Боткина-Гумпрехта, телец Ауэра, телец Князькова-Деле.

Количественные изменения. Общее содержание лейкоцитов в 1 литре крови составляет $(4-9)10^9$, а процентное содержание различных видов лейкоцитов, именуемое *лейкоцитарной формулой*, имеет следующие значения: базофилы 0-1%, эозинофилы 2-5%, палочкоядерные нейтрофилы 2-5%, сегментоядерные нейтрофилы 47-65%, лимфоциты 25-30%, моноциты 4-8%. Возможно увеличение содержания лейкоцитов в единице объема крови (свыше $9 \times 10^9/\text{л}$), что получило название *лейкоцитоза*, и уменьшение (меньше $4 \times 10^9/\text{л}$) – *лейкопения*.