

Вновь поступающие в кровотоки клетки — ретикулоциты, их количество в периферической крови взрослого человека — 0,5–2,0% от общего количества эритроцитов. Абсолютное содержание ретикулоцитов в норме у взрослых — 25–75 10<sup>9</sup>/л. Содержание ретикулоцитов в крови отражает [эритропоэтическую активность](#) костного мозга, оно возрастает при кровопотерях, гемолизе, переливании препаратов крови. Уменьшение количества ретикулоцитов возможно при гипо- и апластической анемиях, В12-фолиеводефицитной анемии, метастазах в костный мозг и др. Нормальные характеристики эритроцитов, гематокрита и уровня гемоглобина представлены в таблице.

### Нормальные характеристики эритроцитов (средние величины)

Пол

Эритроциты, 10<sup>12</sup> /л

Гематокрит, %

Гемоглобин, г/л

Гемоглобин, г%

Мужчины

5,5+-1,0

47,0+-7,0

155,0+-25,0

16+-2,0

Женщины

4,8+-1,0

42,0+-5,0

140+-25,0

14+-2,0

Снижение количества эритроцитов — **частый симптом** в клинической практике, один из характерных признаков анемий и острой кровопотери.

Скорость оседания эритроцитов (СОЭ) позволяет оценить свойство эритроцитов оседаться на дно стеклянного сосуда или капилляра, расположенного вертикально. Факторы, увеличивающие СОЭ: повышение уровня фибриногена, диспротеинемия, парапротеинемия, гиперхолестеринемия, повышение уровня С-реактивного белка, алкалоз, анемия. Повышение СОЭ отмечают при инфекционно-воспалительных и [ревматических заболеваниях](#)

, патологии почек, печени, сахарном диабете, тиреотоксикозе, анемиях, лимфогранулематозе, миеломной болезни, неходжкинских лимфомах с парапротеинемией и других онкологических заболеваниях (табл. 9-2). Замедляют СОЭ гипербилирубинемия, повышение уровня жёлчных кислот, ацидоз, уровень гематокрита более 50%. Снижение СОЭ наблюдают при эритроцитозе, повышении вязкости крови.

### **Заболевания, вызывающие увеличение СОЭ**

Группы заболеваний

Заболевания

Инфекции

Большинство острых бактериальных инфекций (лёгочные, мочеполовые, остеомиелит, отит), вт

Злокачественные новообразования

Гематологические злокачественные заболевания (лейкозы, лимфомы, миеломная болезнь), дру

Заболевания почек

Нефротический синдром, острый гломерулонефрит и др.

Другие состояния

Воспалительные заболевания толстого кишечника, холецистит, панкреатит, тиреоидит, сарком

**Интересные статьи:**

1) [Венозная гиперемия и венозное полнокровие](#)

2) [Местная реакция при воспалении](#)

3) [Стадии развития лихорадочного состояния](#)