

выявляются в периферической крови при заболеваниях печени, гемоглобинопатиях C, D и E, при талассемии, после удаления селезенки. Осмотическая резистентность клеток повышена, что обусловлено утолщением мембраны.

7. *Дакриоциты (слезоподобные клетки)* – эритроциты, напоминающие каплю или головастика. Дакриоциты выявляются в периферической крови при миелофиброзе, миелоидной метаплазии, миелофтизной анемии (возникающей при опухолях, гранулемах, лимфоме, фиброзе) и талассемии.

8. *Лептоциты (платоциты)* – эритроциты с уменьшенной толщиной и объемом, следствием чего является их гипохромия. Они встречаются при железодефицитных анемиях и уменьшении количества гемоглобина в эритроците.

9. *Дегмациты* – “надкусанные” клетки. Эритроциты выглядят так, будто их надкусили. Встречаются дегмациты при недостаточности Г-6-ФДГ и нестабильных гемоглобинах. Эти клетки образуются при удалении телец Гейнца ретикулоэндотелиальной системой с частью мембраны и гемоглобина.

10. *Стоматоциты* – чашеобразные эритроциты, ротообразные клетки. Стоматоциты встречаются при наследственном сфероцитозе, наследственном стоматоцитозе, новообразованиях, алкоголизме, циррозе печени и дефектах Na^+/K^+ -насоса мембраны эритроцита.

11. *Шистоциты (каскаобразные клетки, фрагментированные клетки)* – клетки, похожие на каски, треуголки, осколки. Они встречаются при микроангиопатических гемолитических анемиях любой этиологии.

Анизохромия - наличие эритроцитов с различной степенью окраски, что связано с различным содержанием в них гемоглобина. Они могут быть окрашены менее интенсивно – *гипохромные* эритроциты, или более интенсивно – *гиперхромные*. Гипохромия обусловлена уменьшением количества гемоглобина в каждом эритроците, что сопровождается уменьшением толщины (объема) клеток и увеличением центральной зоны просветления, а гиперхромия - увеличением толщины эритроцитов и содержания в них гемоглобина, что характерно для мегалобластных анемий.

При анализе гемограмм обращают внимание на содержание эритроцитов и гемоглобина в единице объема крови, морфологические особенности клеток красной крови при микроскопии мазка, величину цветного показателя.

Содержание эритроцитов в норме у мужчин колеблется от 4,0 до $5,1 \cdot 10^{12}/\text{л}$, у женщин – от 3,7 до $4,7 \cdot 10^{12}/\text{л}$; содержание гемоглобина у мужчин составляет 132-164 г/л, а у женщин – 115-145 г/л.

Содержание гемоглобина в одном эритроците определяется путем