

гипопластической), острых лейкозах, после ожогов, при миелофиброзе, недостатке железа, миелодисплазии и т.п. Различают следующие разновидности пойкилоцитоза:

1. *Овалоциты (эллиптоциты)* – вытянутые по форме эритроциты, филогенетически они являются более старыми. В норме эритроциты имеют овальную форму у птиц, верблюда, ламы и низших позвоночных. Содержание овалоцитов в крови здорового человека не превышает 5%. К истинному овалоцитозу относят те случаи, при которых не менее 10% эритроцитов сохраняют овальную форму, что наблюдается при наследственной овалоклеточной анемии.

2. *Сфероциты* – двояковыпуклые, сферической формы эритроциты. Сфероциты могут быть микро-, нормо- или макроцитарными; просветление в центре отсутствует. Они определяются при наследственном сфероцитозе (болезнь Минковского-Шоффара) или любой гемолитической анемии, при которой мембрана эритроцита частично удаляется селезенкой или клетками ретикулоэндотелиальной системы, а количество гемоглобина остается постоянным.

3. *Серповидные эритроциты (drepanоциты)* – это эритроциты, имеющие форму серпа, S-образную форму. Они выявляются при гемолитической анемии, обусловленной наличием в эритроцитах патологического гемоглобина SS или S в сочетании с гемоглобином D или C, а также при талассемии.

4. *Эхиноциты* – эритроциты, напоминающие по форме морского ежа. Такие эритроциты называют еще шишковидными клетками, ягодоподобными или зубчатыми. Они имеют шипы одинаковых размеров, распределенные равномерно по поверхности эритроцита. Эхиноциты выявляются в крови при уремии, раке желудка, пептической язве, осложненной кровотечением, недостаточности пируваткиназы, гипофосфатемии и гипомagneмией.

5. *Акантоциты* – листоподобные эритроциты, шпорообразные клетки. Отчетливо видны выпячивания различной величины, расположенные на разных расстояниях друг от друга на поверхности клетки. Они выявляются при алкогольном поражении печени, после удаления селезенки, абетаполипротеинемии, наследственных гемолитических анемиях, связанных с нарушением структуры фосфолипидов и жирных кислот мембраны эритроцитов.

6. *Мишеневидные эритроциты (кодоциты)* – колоколоподобные эритроциты. Такой вид клетки является следствием артефакта при окраске по Райту. Если смотреть сбоку на клетку, то она похожа на две соединенные мексиканские шляпы. На самом деле клетка похожа на колокол. Кодоциты