

Опустошение костного мозга может возникать в результате замещения костномозговых пространств остеонидной и зрелой костной тканью, что наблюдается при остеосклерозе и дает развитие так называемых остеосклеротических анемий.

Анемии также могут возникать при разрушении костного мозга метастазами опухолей, чаще всего рака, что приводит к значительному угнетению кроветворения и развитию гипопластической и даже апластической анемии.

Анемии вследствие повышенного кроверазрушения (гемолитические анемии)

Гемолитические анемии — обширная группа заболеваний, при которых процессы кроверазрушения преобладают над процессами кровообразования. Разрушение касается главным образом эритроцитов, которые подвергаются внутрисосудистому или внесосудистому (внутриклеточному) гемолизу. Продукты распада гемоглобина захватываются клетками макрофагальной системы и образуют гемосидерни.

Гемосидероз органов является постоянным спутником

[гемоли](#)

[тических анемий](#)

. Кроме того, наблюдается развивающаяся при гемолизе гемолитическая желтуха, выраженная в той или иной мере в зависимости от уровня гемолиза. Костный мозг реагирует на механизмы распада эритроцитов гиперпластическими реакциями и поэтому становится ярким в губчатых костях и красным — в трубчатых. В селезенке, лимфатических узлах, во многих участках рыхлом соединительной ткани возникают очаги миелоидной метаплазии (экстремедуллярного кроветворения).

Прочитать еще:

1) [Заболевания при беременности](#)

2) [Проявления в органах](#)

3) [Морфология рож](#)