

Анемии



АНЕМИИ

(ан отрицание, греч. haima кровь; син: "малокровие")

- * состояния,
- * характеризующиеся *снижением общего количества гемоглобина в организме*
 - и, как правило, его концентрации
 - в единице объёма крови.

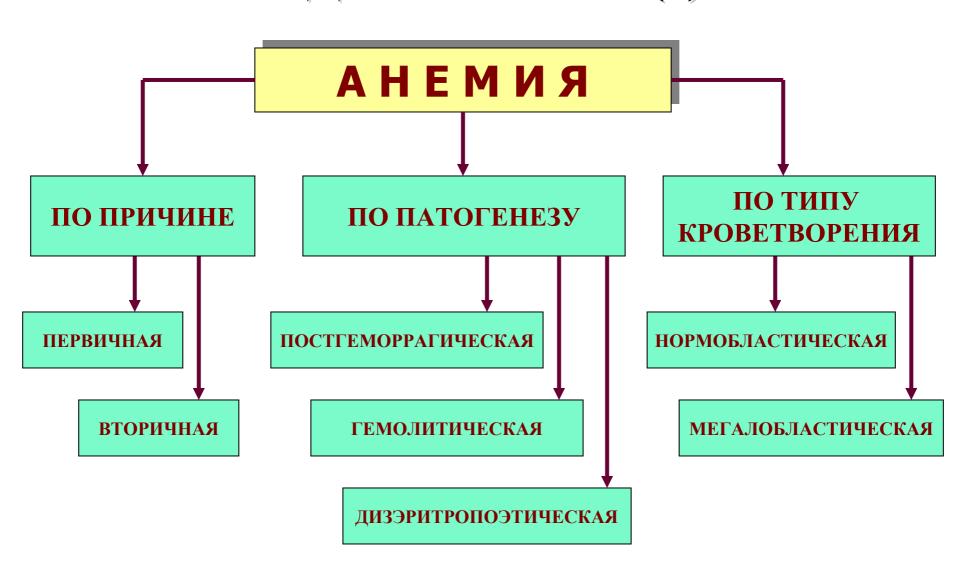


ГИДРЕМИИ

- * состояния,
- * обусловленные увеличением жидкой части крови (гемодилюция) при нормальном общем содержании в организме гемоглобина и эритроцитов

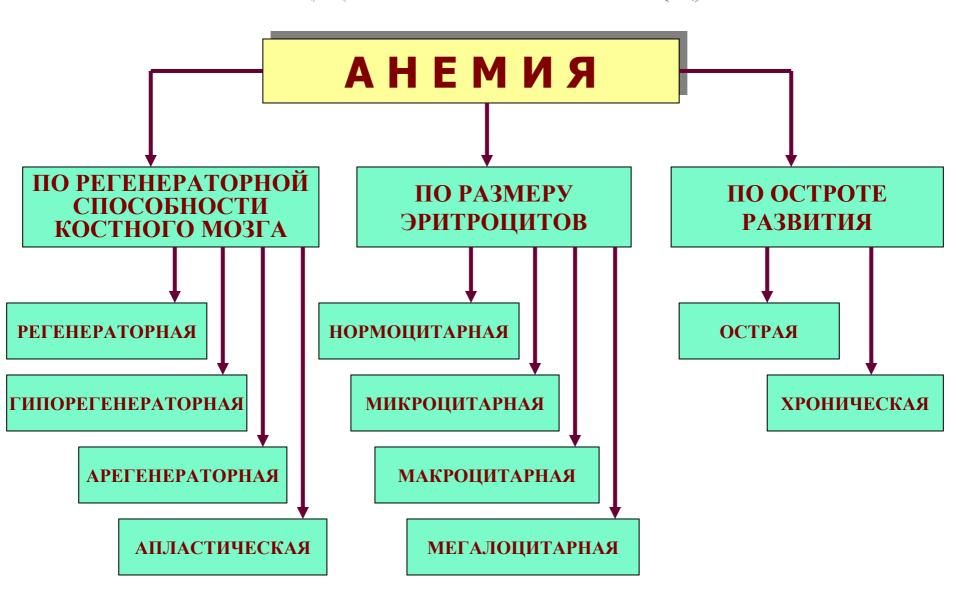


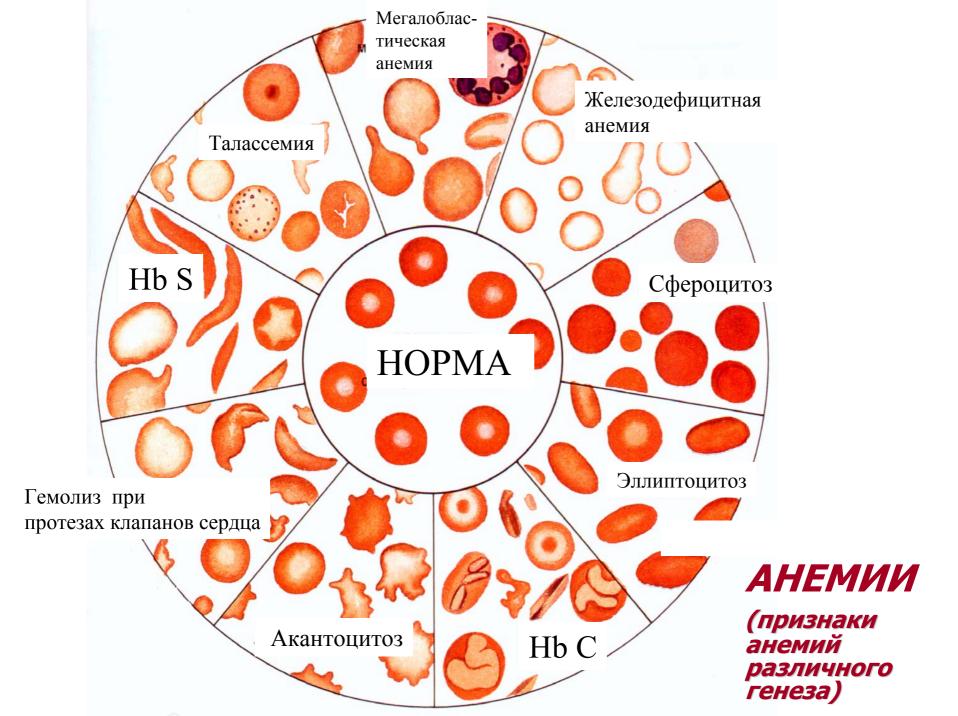
ВИДЫ АНЕМИИ (1)





ВИДЫ АНЕМИИ (2)



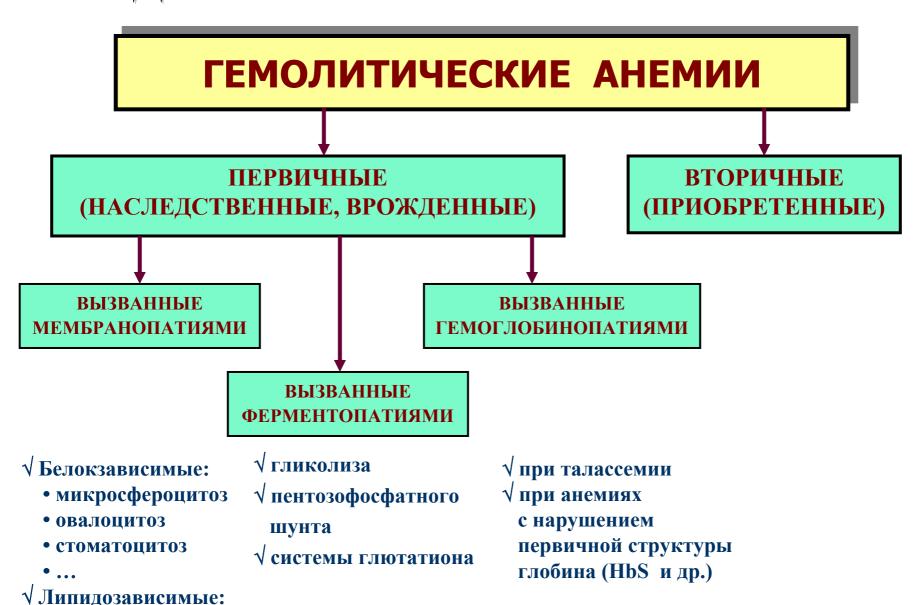




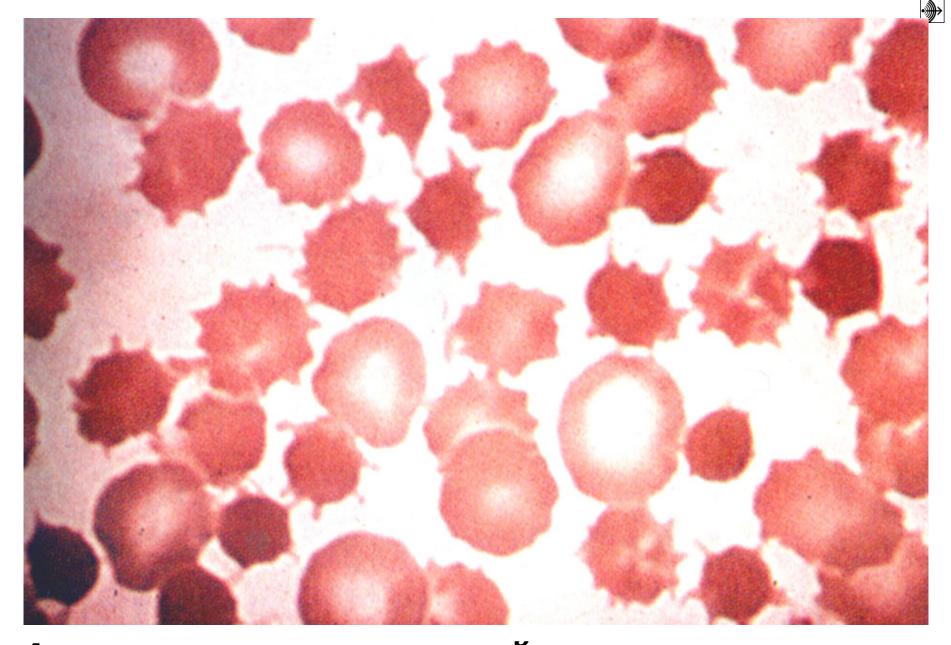
Гемолитические анемии



ВИДЫ ГЕМОЛИТИЧЕСКИХ АНЕМИЙ



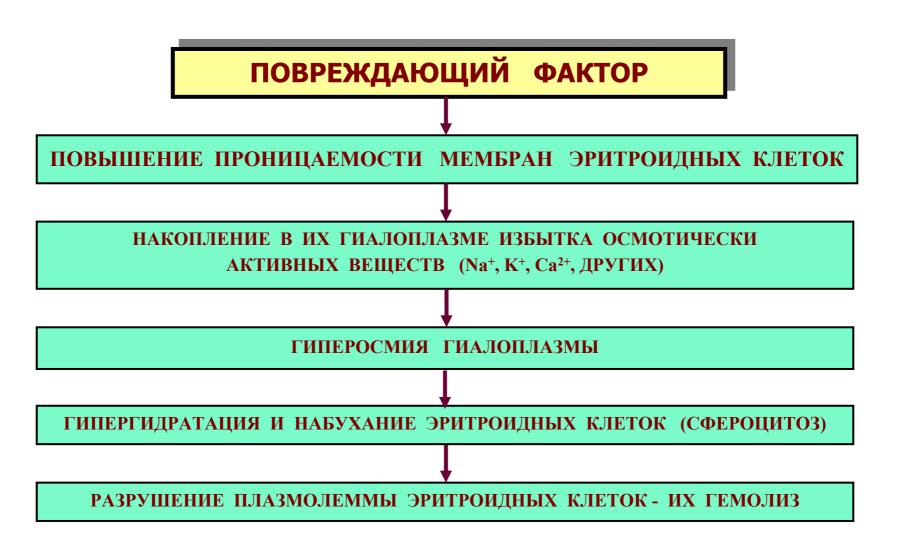
• акантоцитоз



Акантоцитоз, эхиноцитоз, пойкилозоцитоз, аницитоз (мазок крови пациента с абеталипопротеинемией)

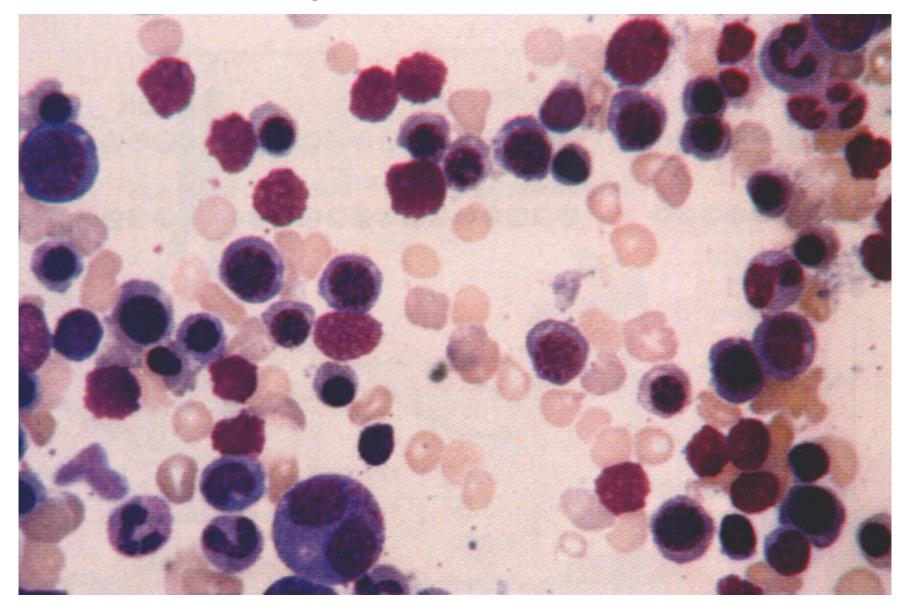


ИЗМЕНЕНИЯ В ЭРИТРОЦИТАХ, ВЕДУЩИЕ К ИХ ГЕМОЛИЗУ



·**》**

КОСТНЫЙ МОЗГ ПАЦИЕТА ПРИ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ



Большое число зон пролиферирующих нормобластов



ПРИНЦИПЫ, ЦЕЛИ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ АНЕМИИ

ПРИНЦИПЫ

ЭТИОТРОПНЫЙ

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ

СИМПТОМАТИЧЕСКИЙ

ЦЕЛИ

√Прекратить, уменьшить степень гемолиза эритроцитов √ Устранить,
уменьшить степень
эритропении
√ Устранить,
уменьшить степень
гипоксии
√ Предотвратить,
уменьшить степень
гемосидероза
√ Корректировать КЩР

√ Устранить,
уменьшить степень
последствий гемолиза
эритроцитов, гипоксии,
гемосидероза
√ Устранить

неприятные ощущения

методы

- * Прекращение действия гемолитических факторов
- * Введение "дефицитных" факторов причин гемолиза (глутатиона, ФАД, ...)
- * Спленэктомия
- * Использование антигипоксантов
- * Переливание крови
- * Применение "железосвязывающих" ЛС
- * Введение буферных растворов

* Коррекция функций сердечно-сосудистой системы, почек, печени, ...

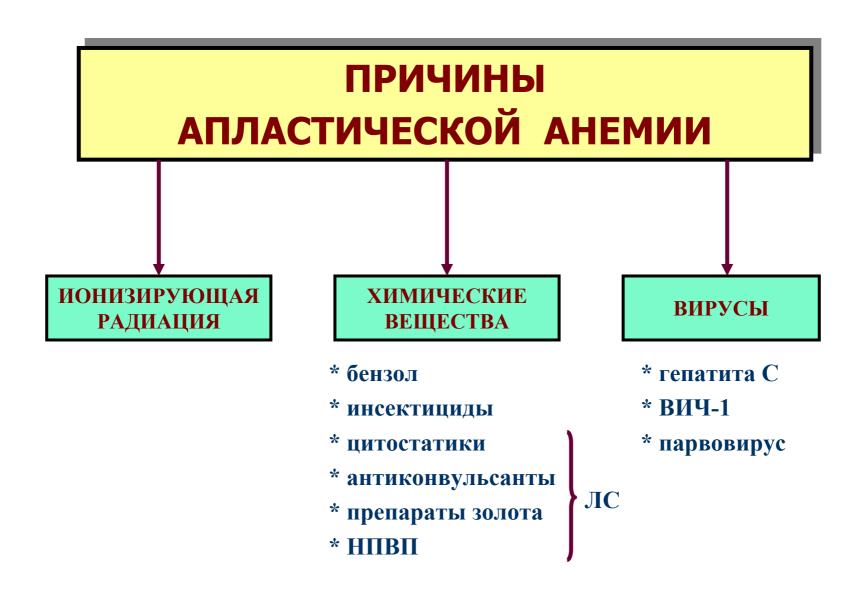


AHEMAN AHEMAN

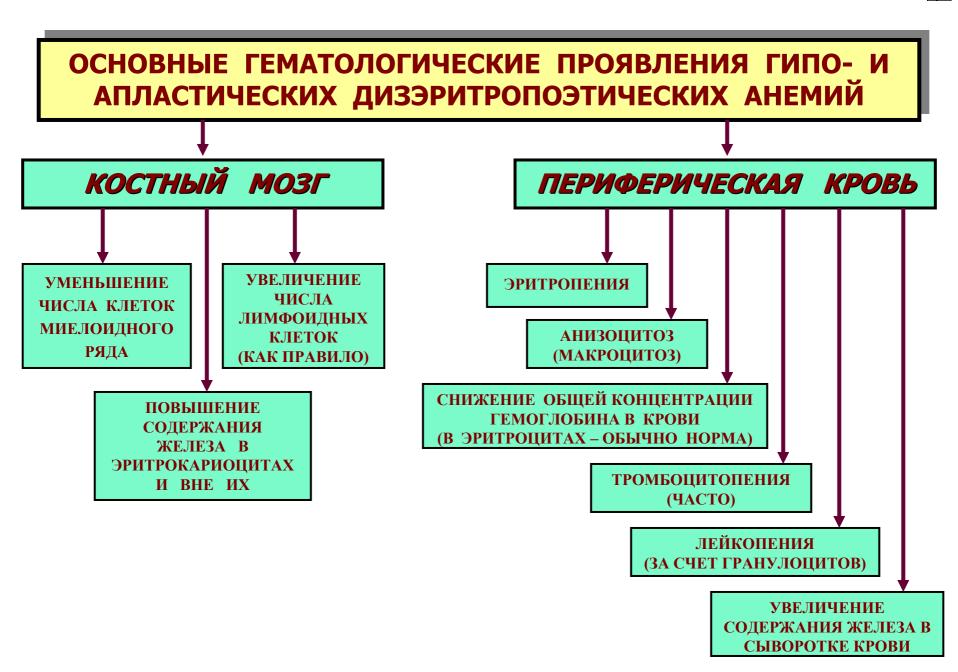






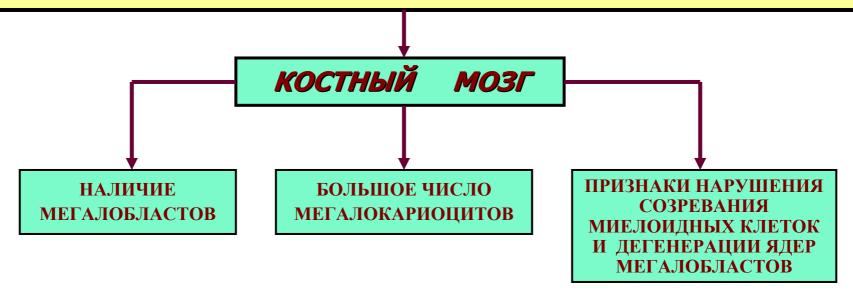






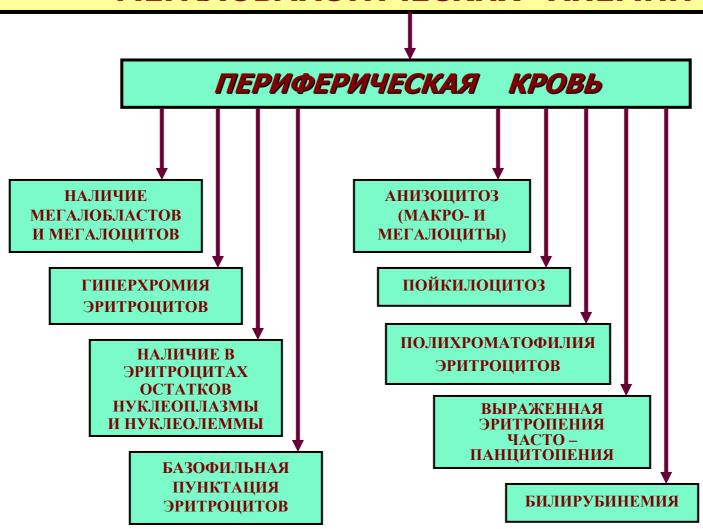


ОСНОВНЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕГАЛОБЛАСТИЧЕСКИХ АНЕМИЙ





ОСНОВНЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МЕГАЛОБЛАСТИЧЕСКИХ АНЕМИЙ





ВИДЫ ДИЗЭРИТРОПОЭТИЧЕСКИХ АНЕМИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ СИНТЕЗА ГЕМА

ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫЕ

ЖЕЛЕЗОРЕФРАКТЕРНЫЕ (ПОРФИРИНОДЕФИЦИТНЫЕ)

·**》**

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ



- Железо ферментов

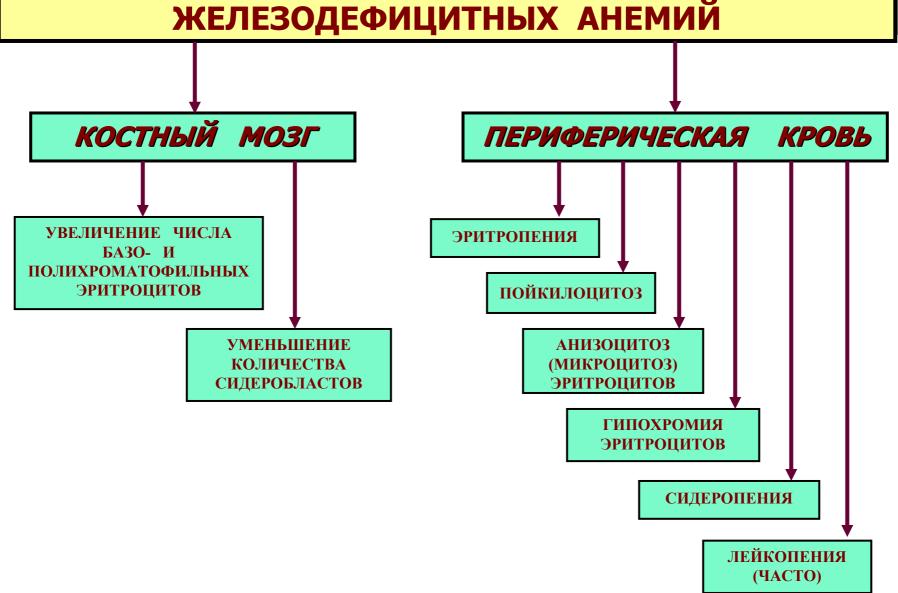


ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫХ АНЕМИЙ

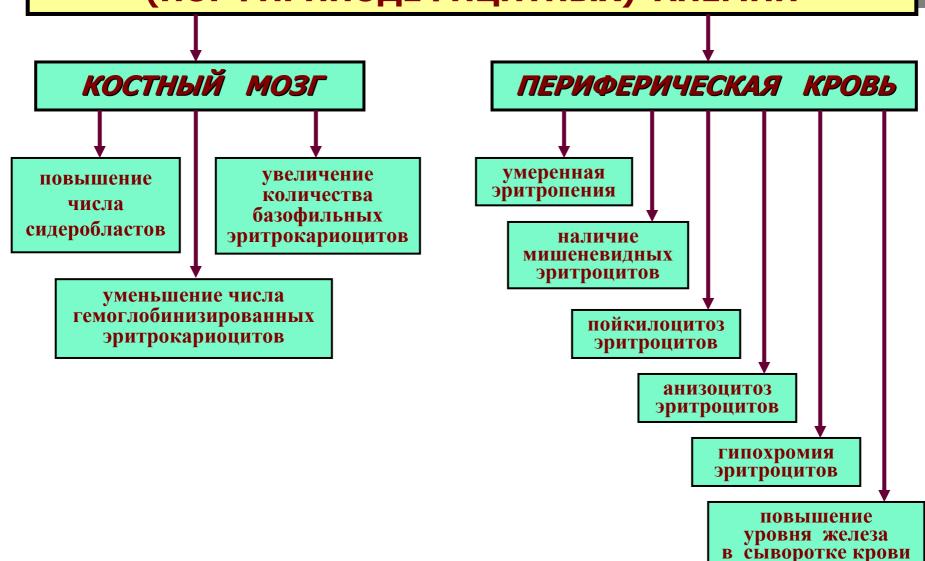


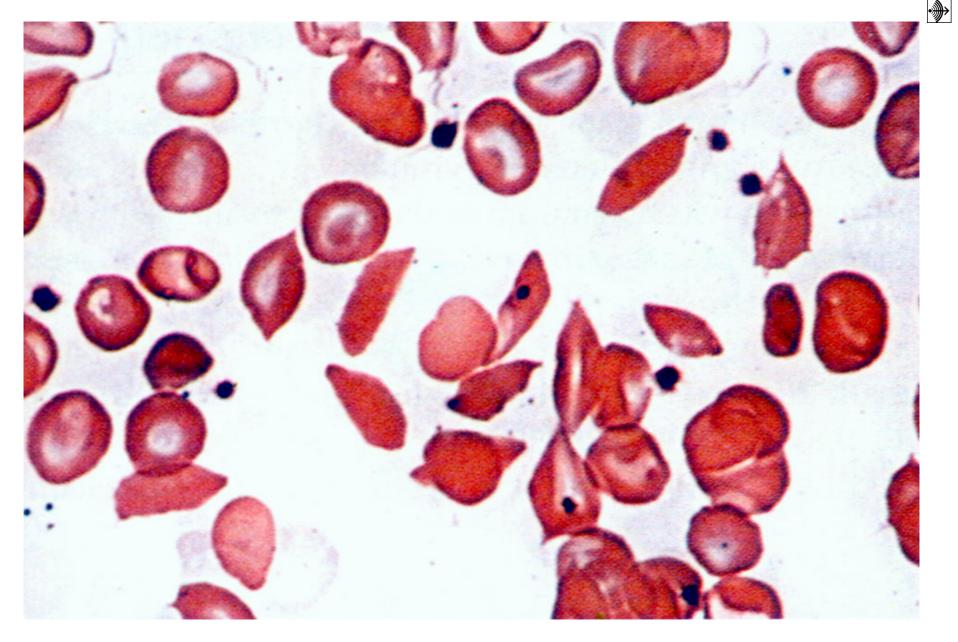


ОСНОВНЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНЫХ АНЕМИЙ



ОСНОВНЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ЖЕЛЕЗОРЕФРАКТЕРНЫХ (ПОРФИРИНОДЕФИЦИТНЫХ) АНЕМИЙ





ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ КРОВЬ ПРИ СЕРПОВИДНОКЛЕТОЧНОЙ АНЕМИИ

•**}**

ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ПАТОГЕНЕЗА ТАЛАССЕМИЙ

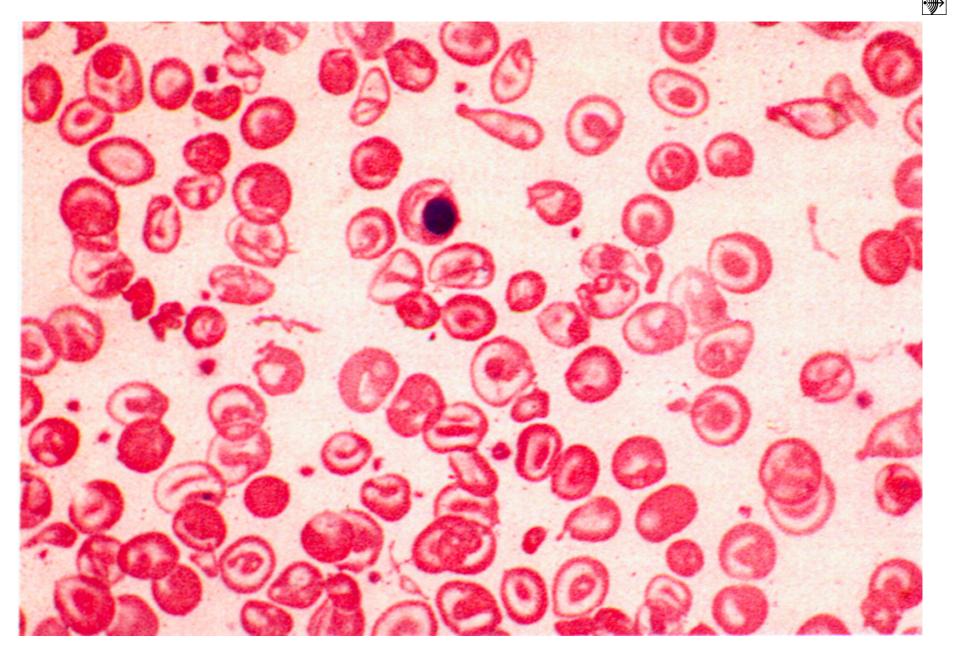




ОСНОВНЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ТАЛАССЕМИЙ костный мозг ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ КРОВЬ **УВЕЛИЧЕНИЕ** ЭРИТРОПЕНИЯ ПОВЫШЕНИЕ ЧИСЛА КОЛИЧЕСТВА ЭРИТРОИДНЫХ СИДЕРОБЛАСТОВ пойкилоцитоз КЛЕТОК **АНИЗОЦИТОЗ**

(МИКРОЦИТОЗ)

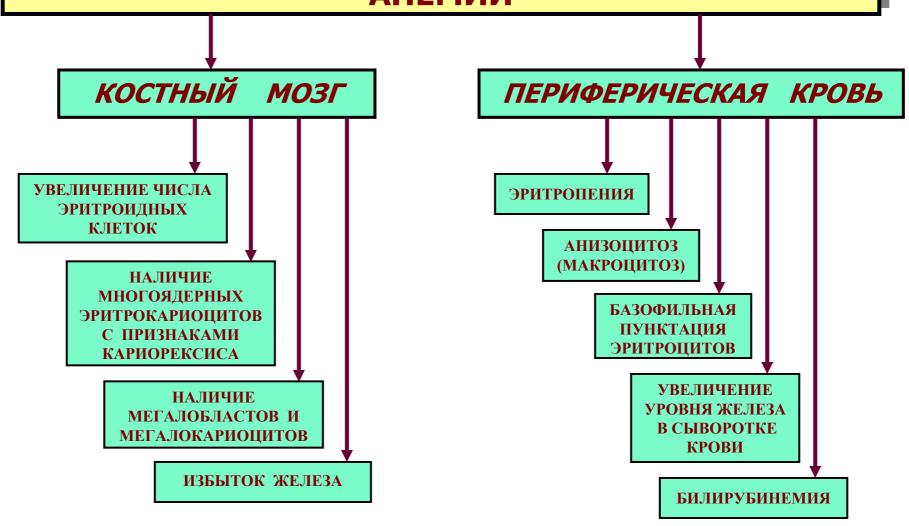
ГИПОХРОМИЯ ЗОТИДОЯТИЧЕ



ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ КРОВЬ ПРИ ТАЛАССЕМИИ



ОСНОВНЫЕ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ДИСРЕГУЛЯТОРНЫХ ДИЗЭРИТРОПОЭТИЧЕСКИХ АНЕМИЙ





ПРИНЦИПЫ, ЦЕЛИ И МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ДИЗЭРИТРОПОЭТИЧЕСКИХ АНЕМИЙ

ПРИНЦИПЫ

ЭТИОТРОПНЫЙ

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ

СИМПТОМАТИЧЕСКИЙ

ЦЕЛИ

√ Устранить, уменьшить степень нарушения деления и дифференцировки эритрокариоцитов

√ Устранить, уменьшить степень гипоксии

√Предотвратить, уменьшить степень гемосидероза

√ Корректировать КЩР

√ Устранить, уменьшить степень последствий гипоксии

√ Устранить неприятные ощущения

МЕТОДЫ

- * Прекращение действия факторов, приводящих к гипоплазии костного мозга
- * Введение "дефицитных" факторов причин анемии (витаминов B_{12} , B_6 , фолиевой кислоты, железа, ...)
- * Использование антигипоксантов, антиоксидантов
- * Введение буферных растворов

* Коррекция функций сердечно-сосудистой системы, почек, печени, ...