

*Гемопоэз в печени

Вид спереди Певая Венечная треугольная связка связка Певая доля Правая печени доля печени Серповидная связка План строения печеночной дольки Междольковая Желчный проточек вена Желчный _ пузырь Центральная вена Жепчный каналец Круглая связка Междольковая Клетки печени артерия



участвует в регуляции объема крови и кровотока в организме

синтез витаминов А и В12

Хранилище витаминов и ряда микроэлементов, необходимых для правильного функционирования организма

Регуляция уровня глюкозы (сахара) в крови

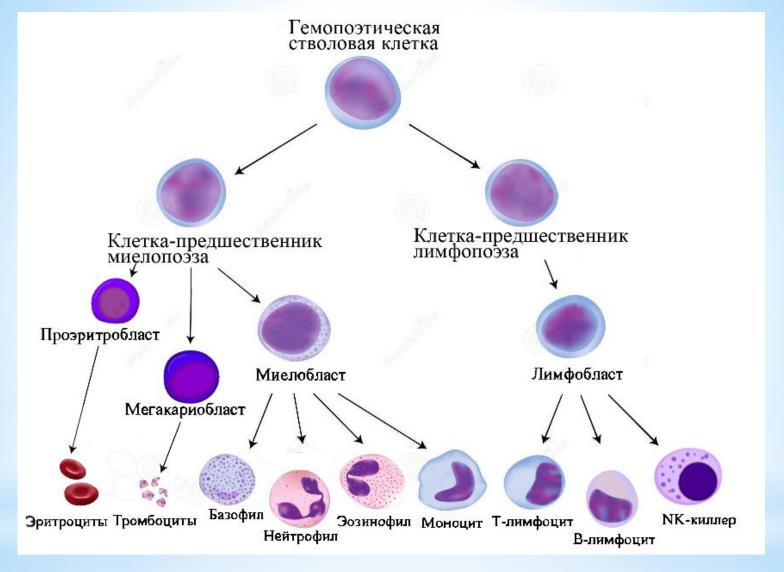
> Обезвреживание ядовитых веществ, микробов, бактерий, вирусов поступающих с кровью и лимфой

Синтез веществ, необходимых для свертывания крови, компоненты протромбинового комплекса, фибриноген

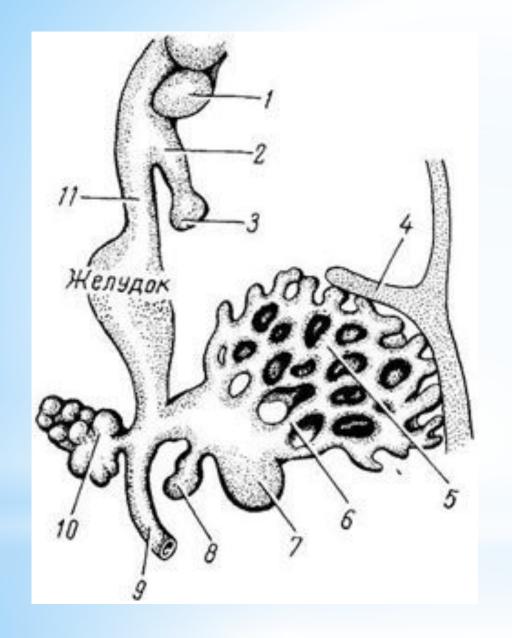
> Участие в белковом обмене: образование необходимых для организма альбумина, фибриногена и протромбина

> > Участие в обмене железа, необходимого для синтеза гемоглобина

Расщепление химических веществ, в том числе лекарственных препаратов

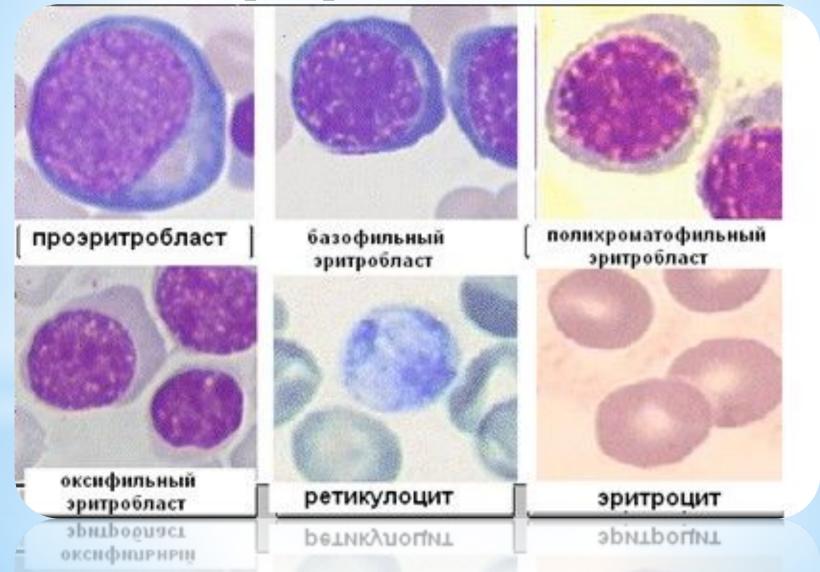


Кроветворение (синоним гемопоэз) — процесс образования, развития и созревания форменных элементов крови: эритроцитов (эритропоэз), лейкоцитов (лейкопоэз), тромбоцитов (тромбопоэз).

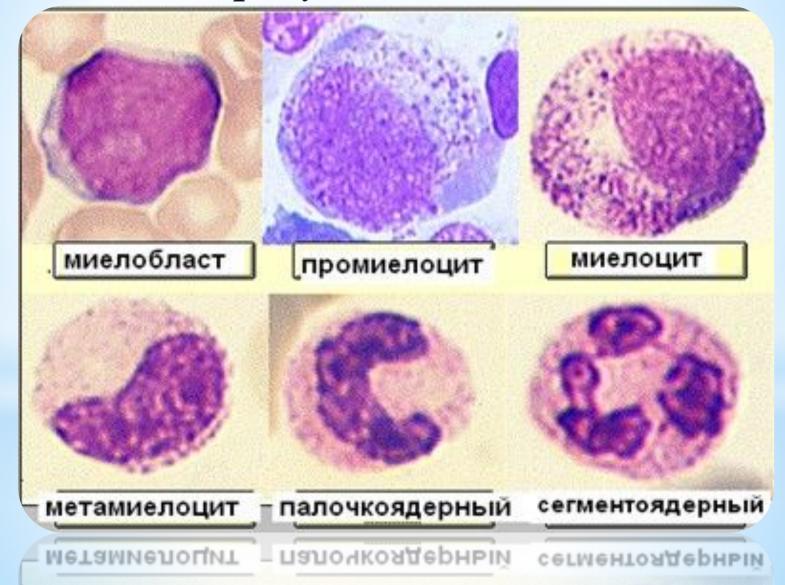


1— глоточный карман; 2 — трахея; 3 — легочная почка; 4 — septum transversum; 5 — печеночные балки; 6 — печеночные протоки; 7 — желчный пузырь; 8 — вентральная поджелудочная железа; 9 — две надцатиперстная кишка; 10 — дорсальная поджелудочная железа; 11 — пищевод.

Эритроцитопоэз

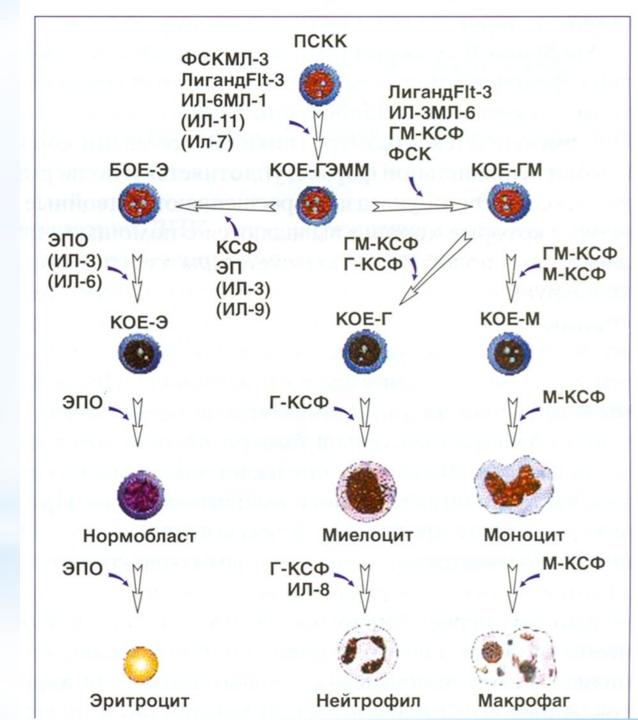


Гранулоцитопоэз

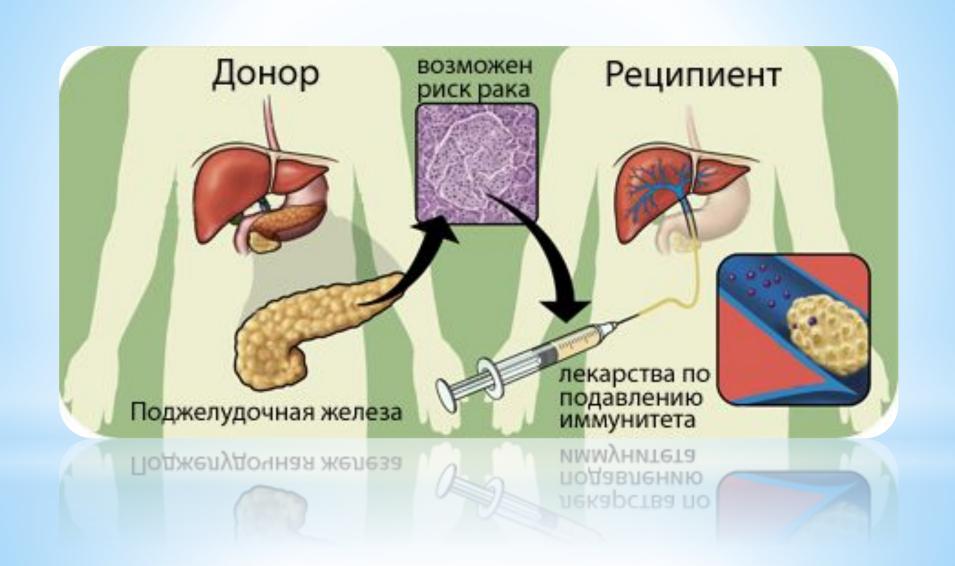


По данным ВОЗ недостаточность железа наиболее частая проблема питания в мире. Дефицит Железа диагностируется у 3,6 миллиардов человек, что составляет 1/3 всего населения планеты (младенцы, беременные, женщины детородного возраста)

Схема регуляции эритро- и гранулоцитомонопоэза







Благодарю за внимание!



