



**Кроветворение.
Центральные и
периферические органы
иммунной системы**

Органы иммунной системы

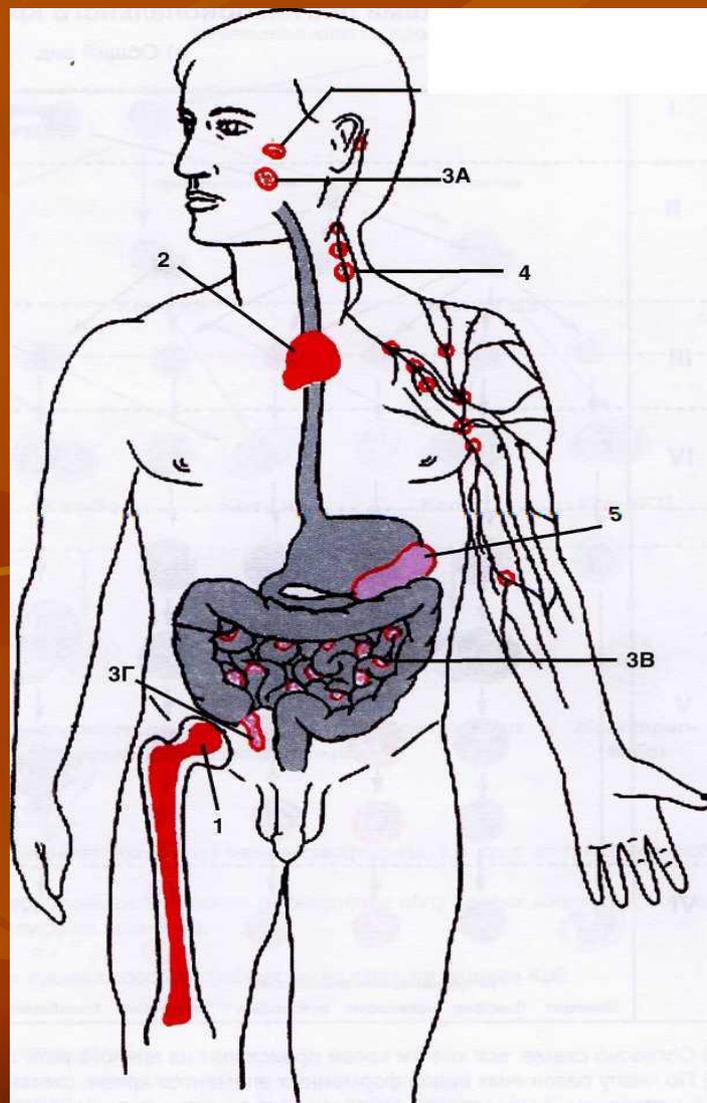
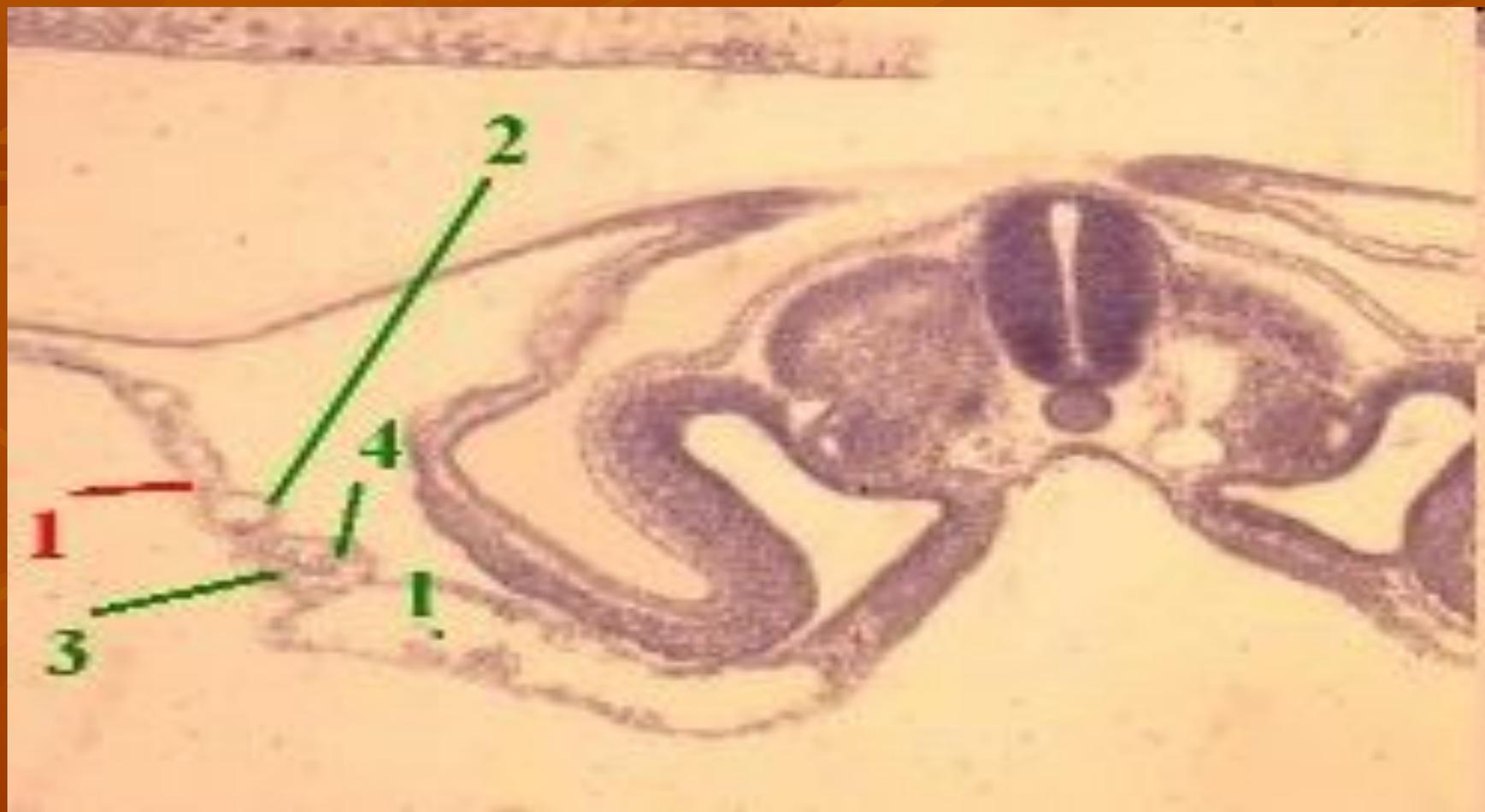


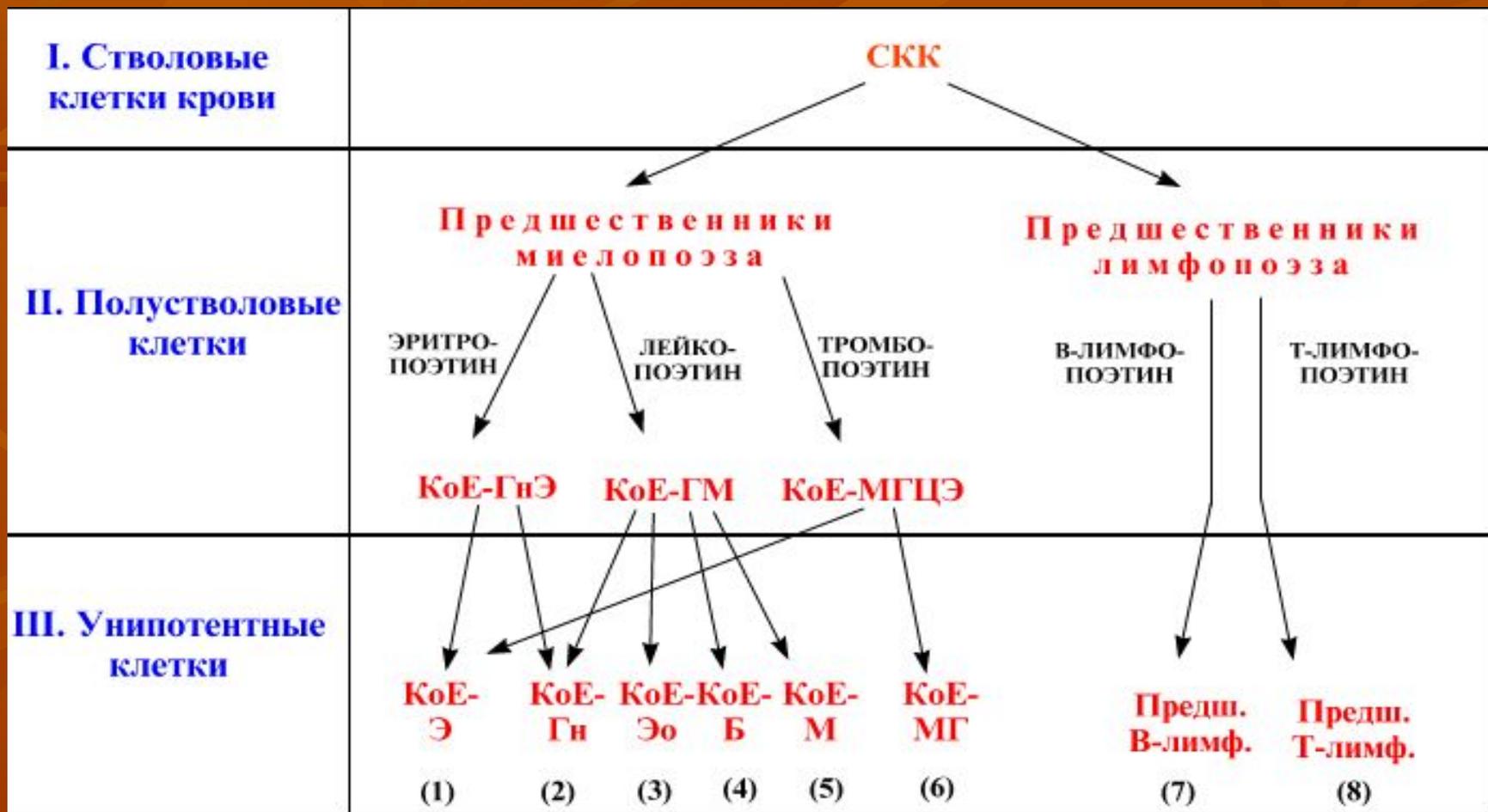
Схема эмбрионального кроветворения



Первичные сосуды и клетки крови зародыша



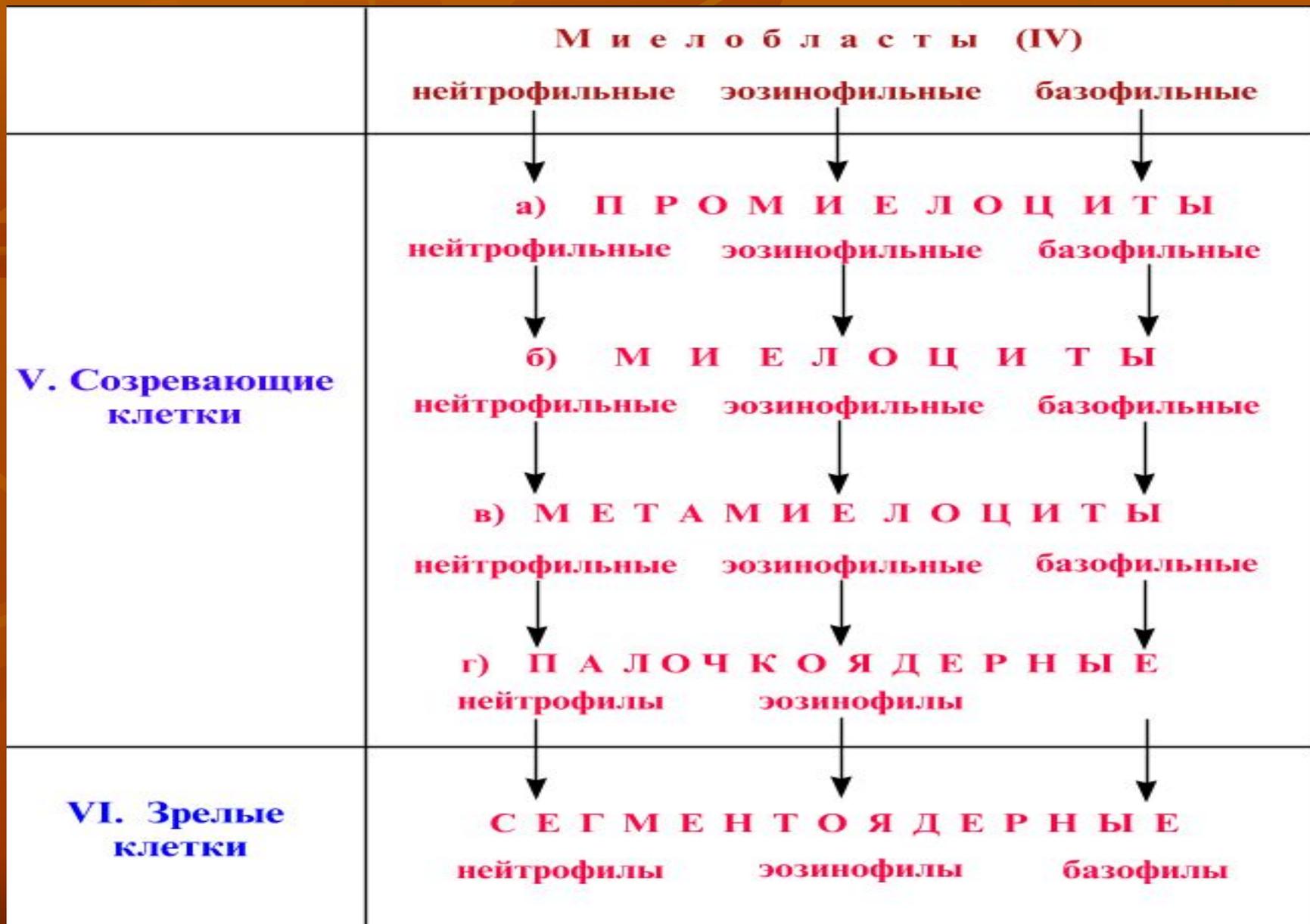
Гемопоэтические клетки классов I-III



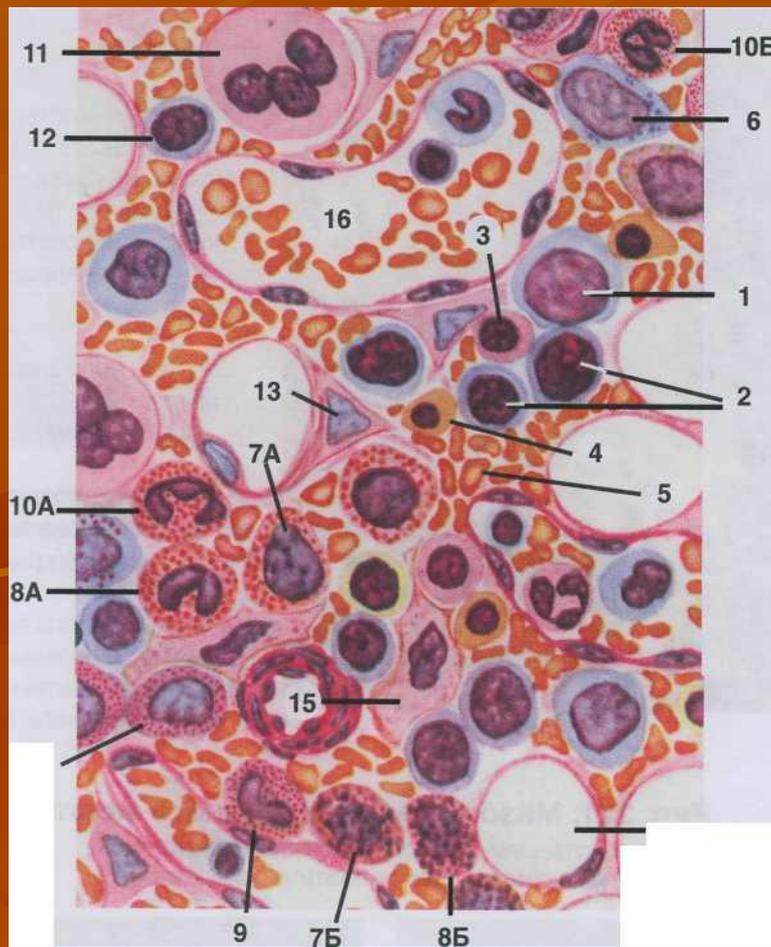
Гемопоэтические клетки класса IV



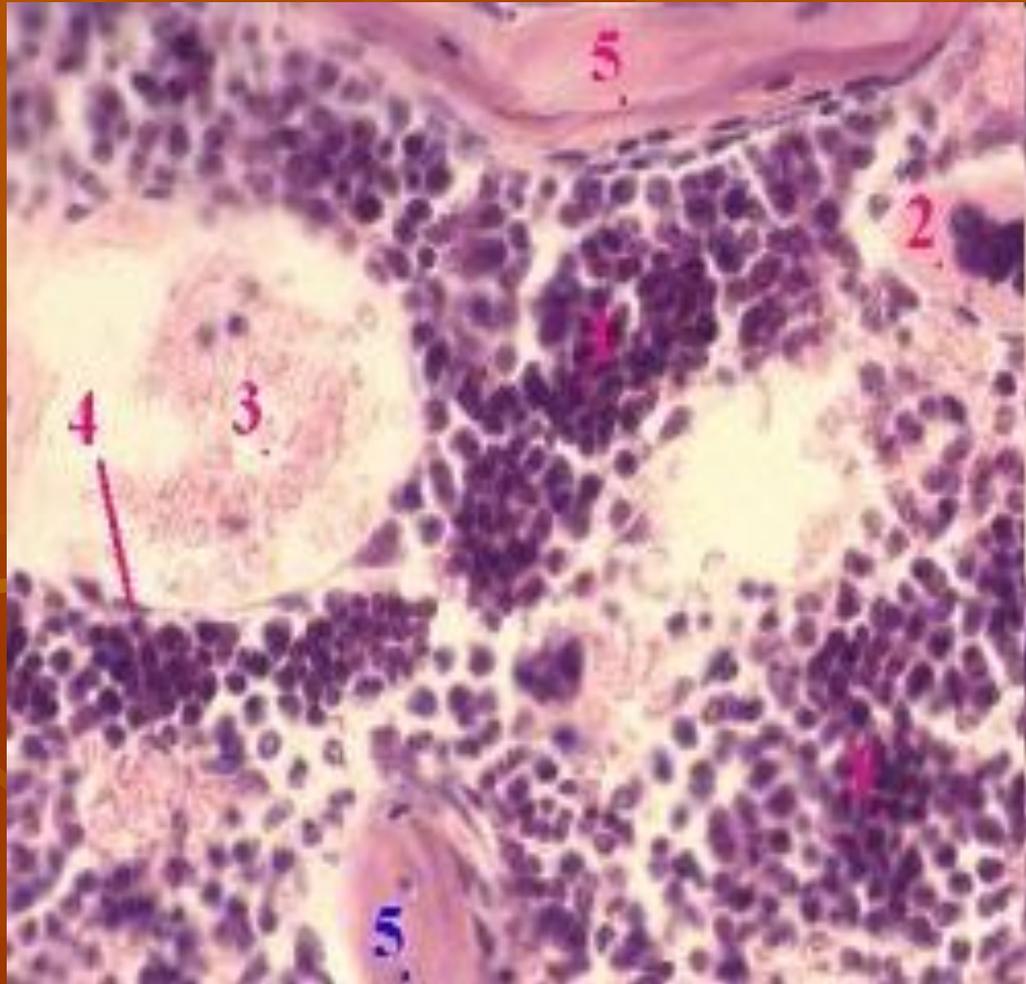
Гранулоцитопоз



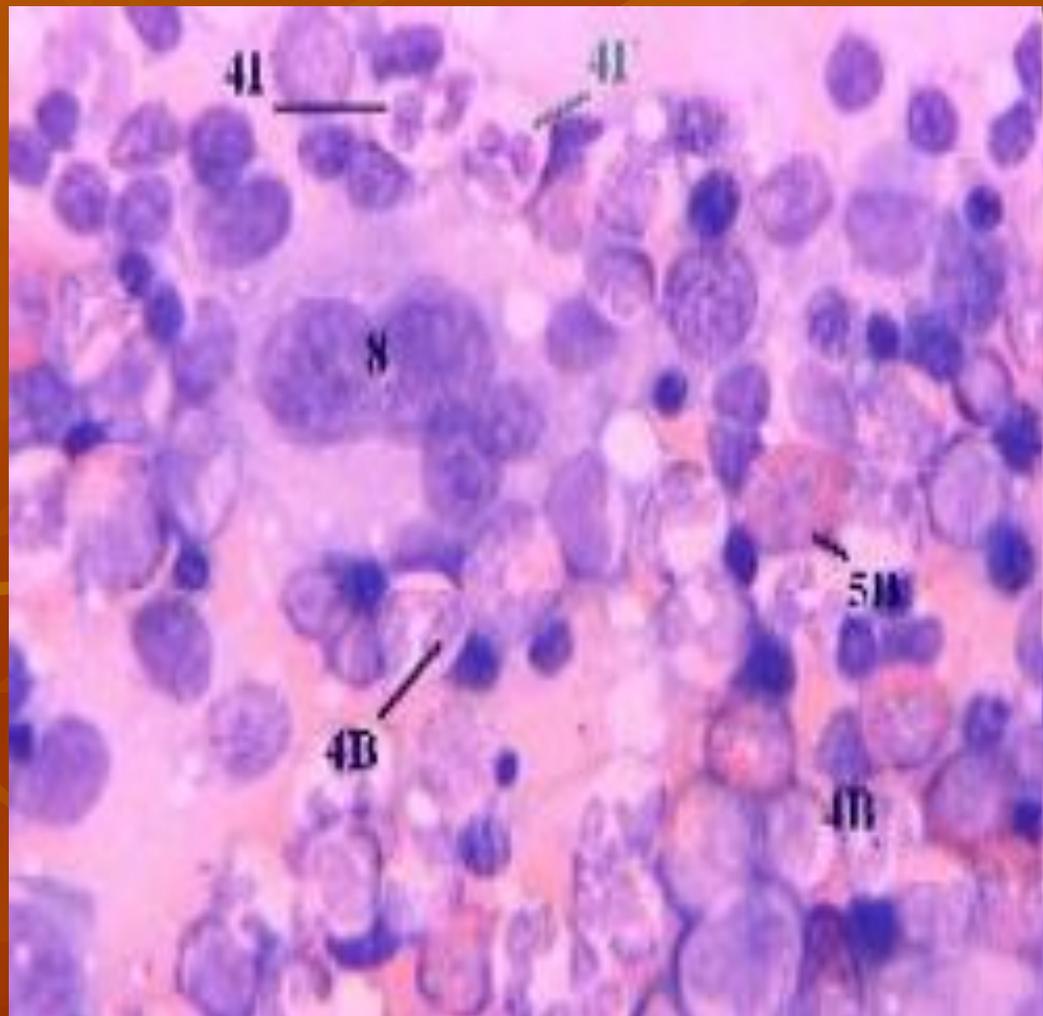
Красный костный мозг (схема)



Срез ККМ (г-э)



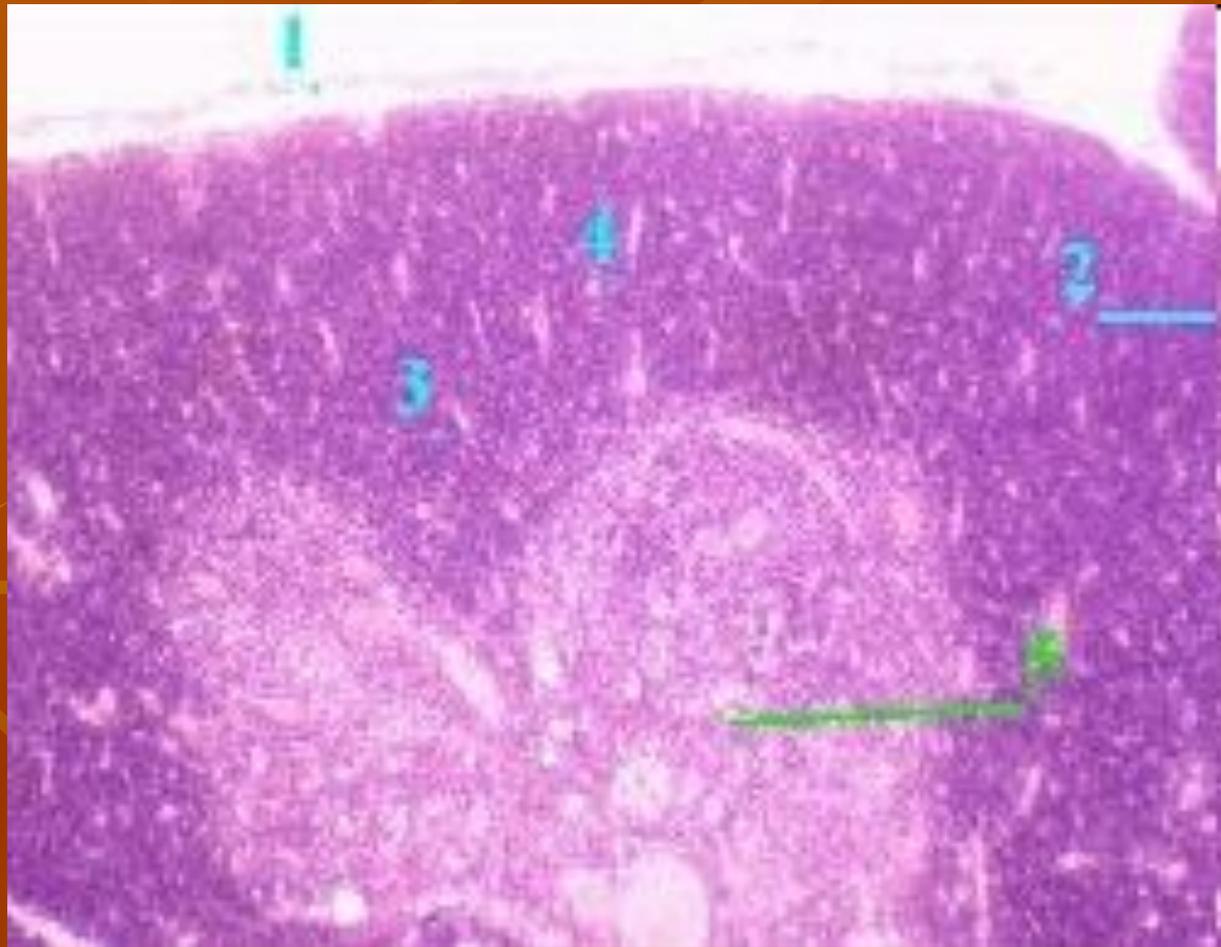
Мазок ККМ



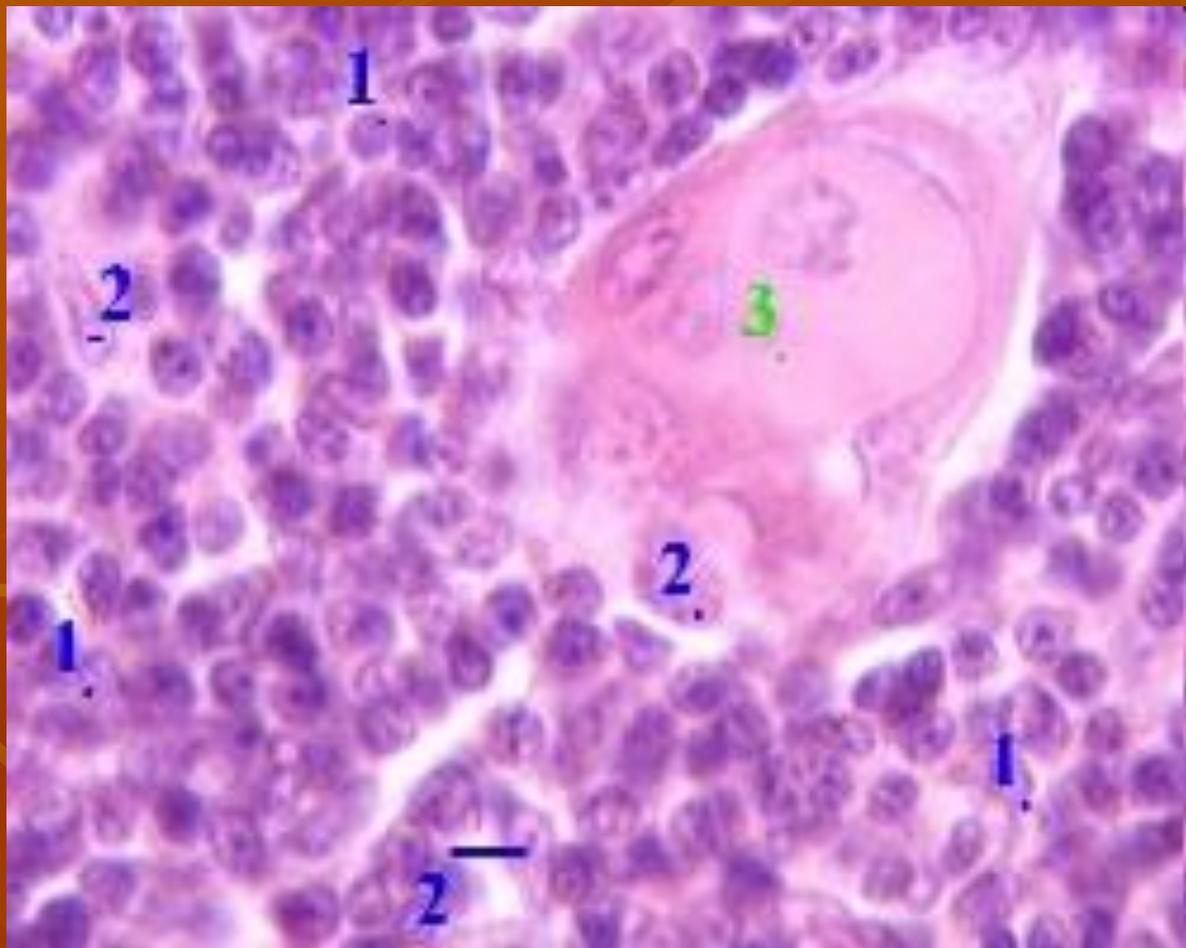
Тимус. Схема развития



Тимус (г-э)



Тельца Гассалья в мозговом веществе тимуса (г-э, б/ув)

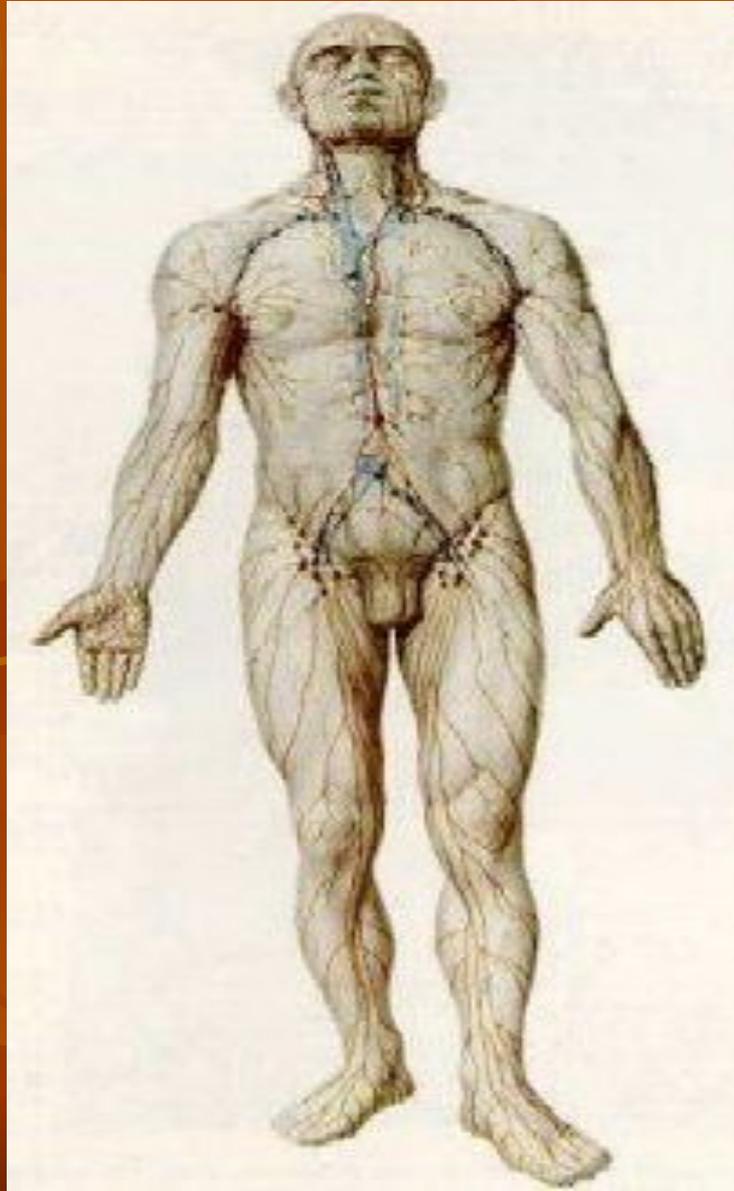


Периферические иммунные органы

К периферическим органам кроветворения относятся:

- множество лимфоузлов, лежащих по ходу лимфатических сосудов;
- лимфоидная система слизистых оболочек (пищеварительной, дыхательной, мочевой и половой систем),
- селезёнка.

Лимфатическая система человека



Лимфатический узел (схема)

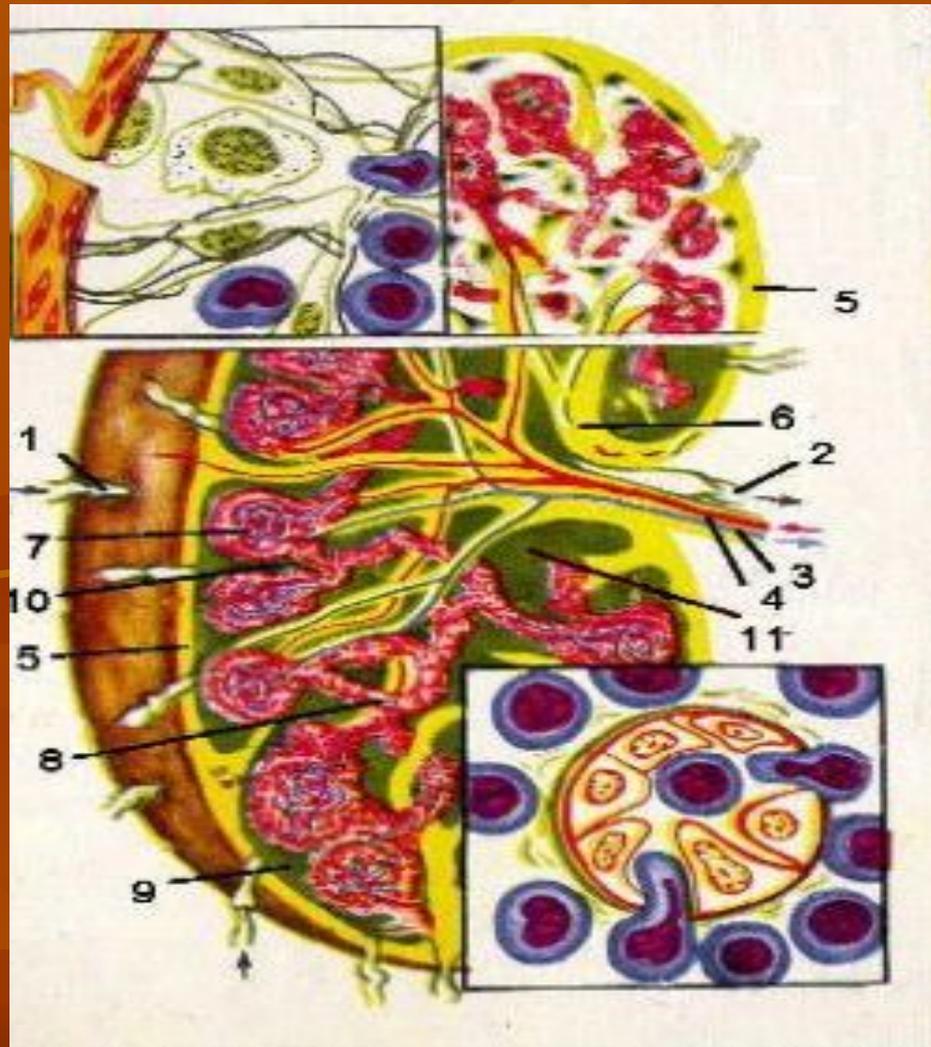
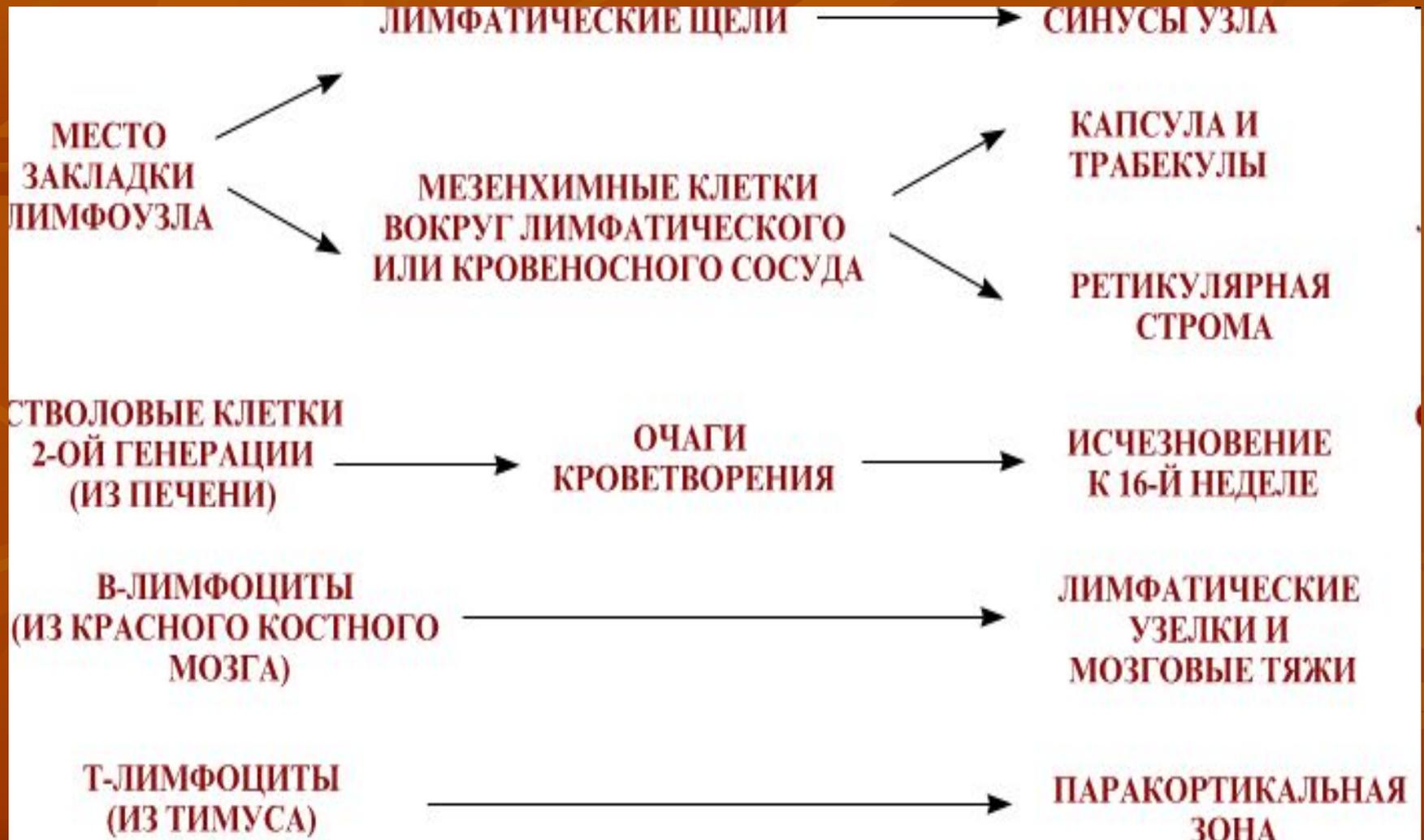
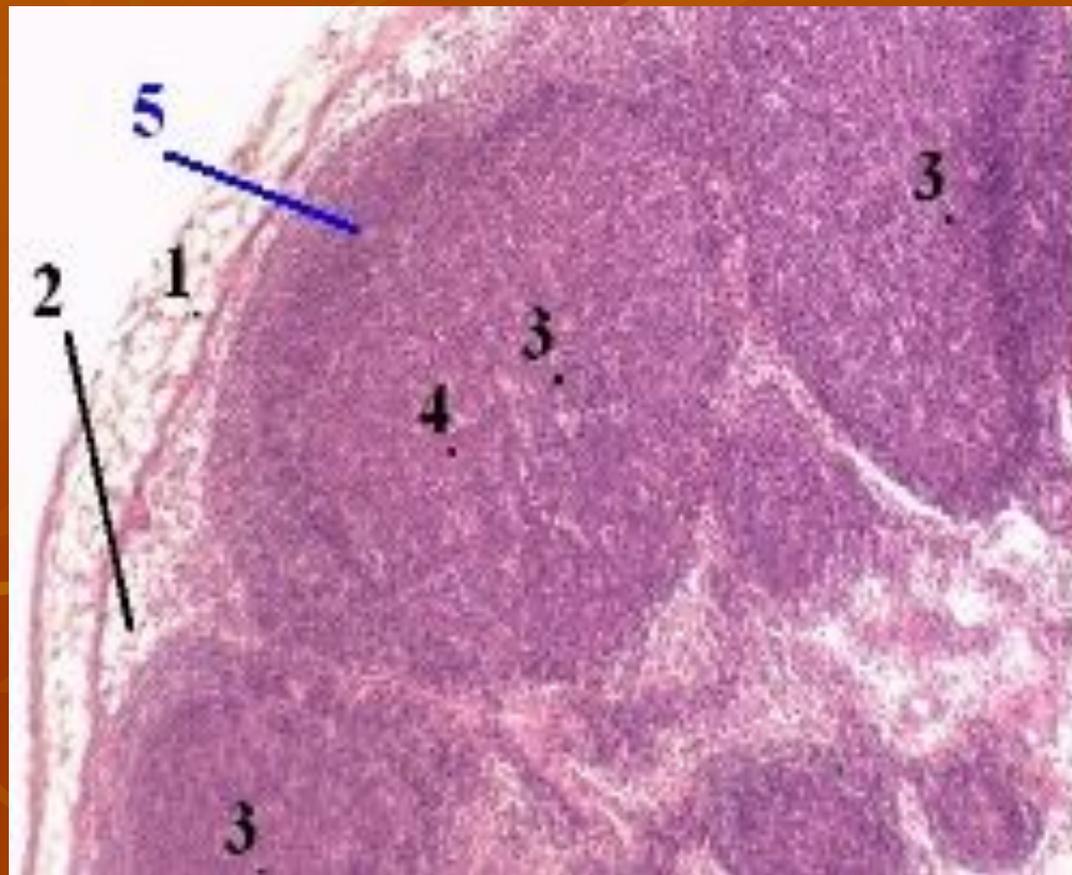


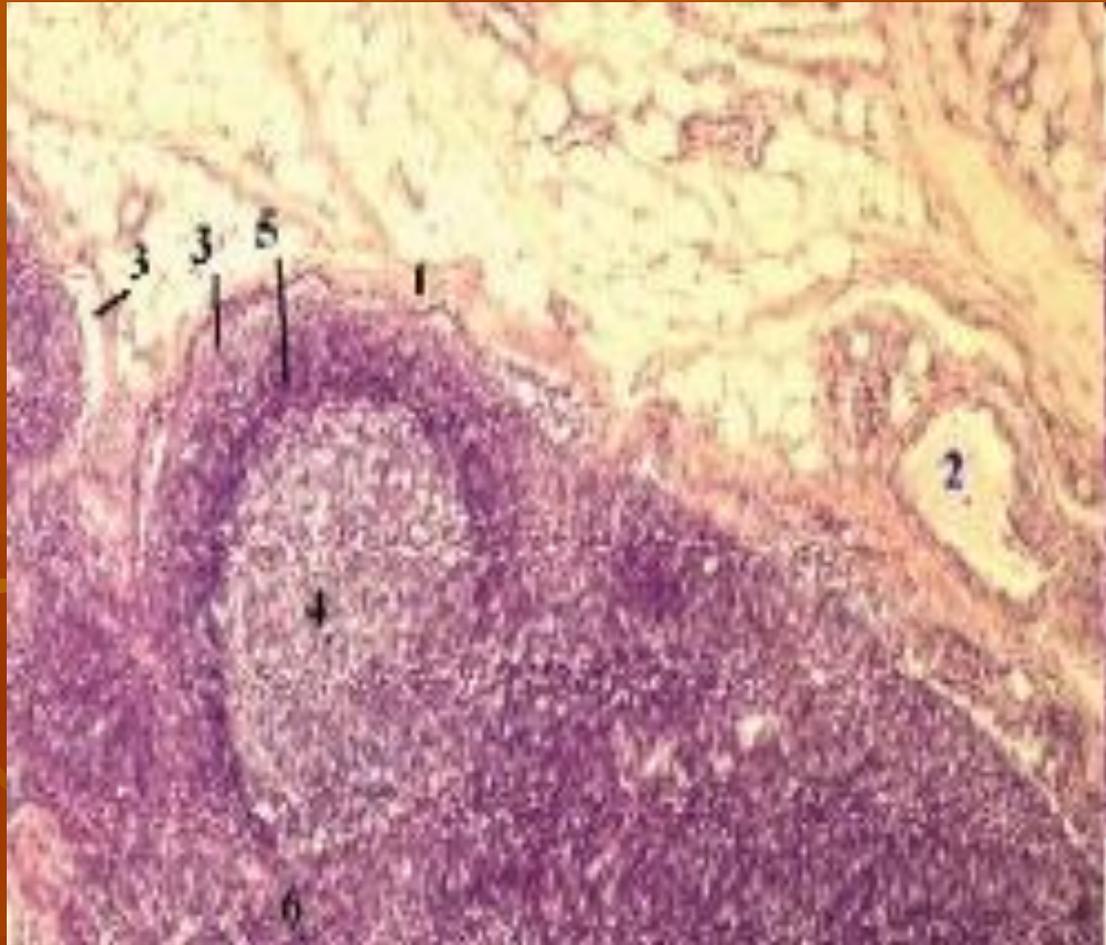
Схема развития лимфатического узла



Лимфатический узел (г-э)



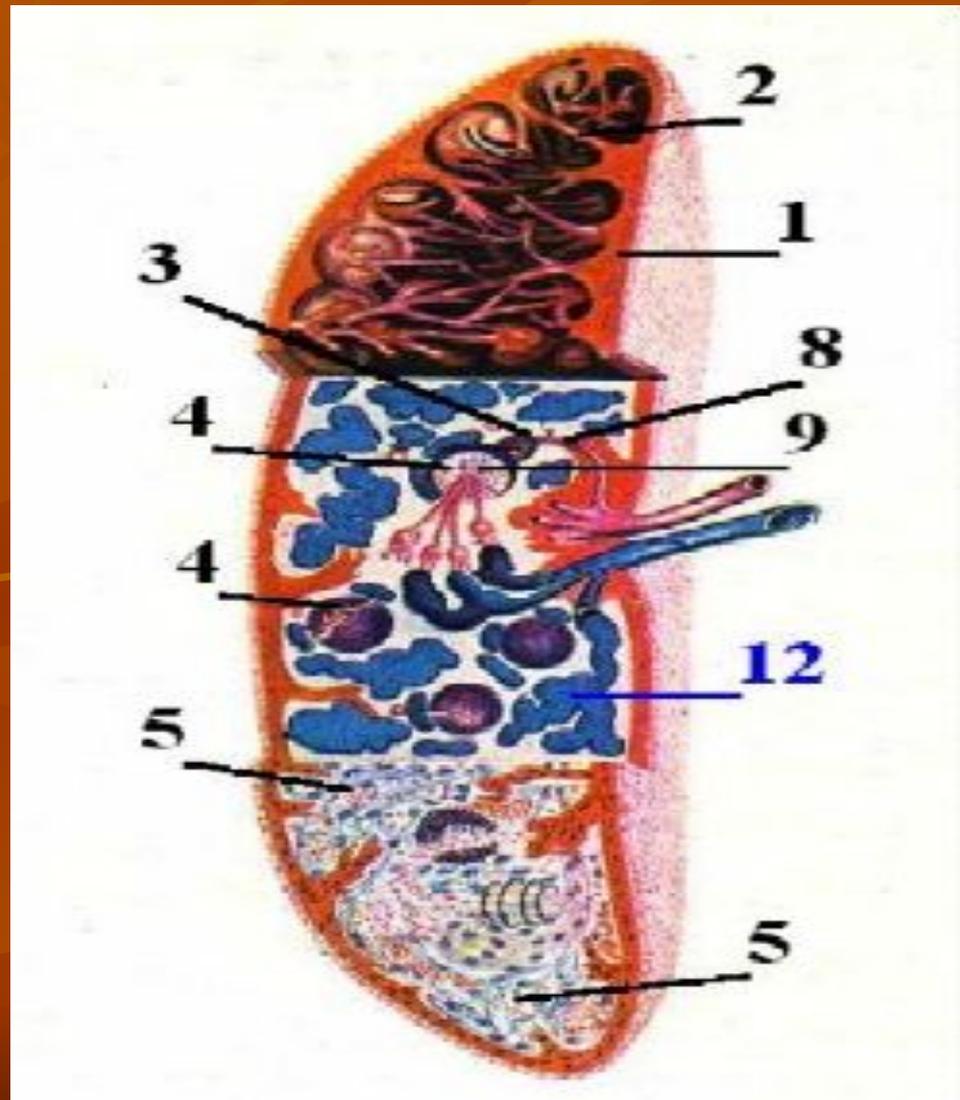
Корковое вещество л/у, лимфатический узелок (г-э)



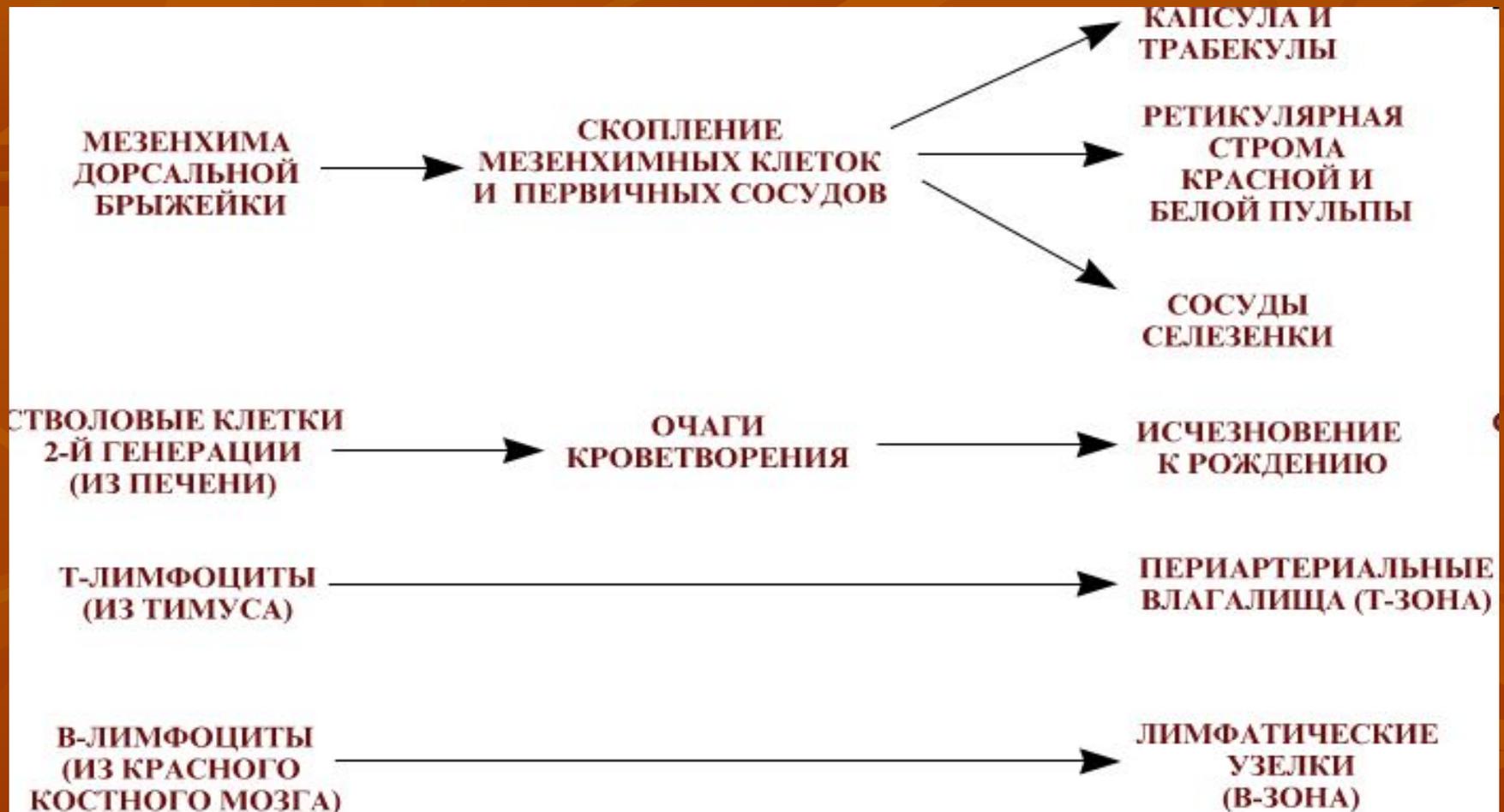
Лимфатический узел. Паракортикальная зона и мозговые тяжи (г-э)



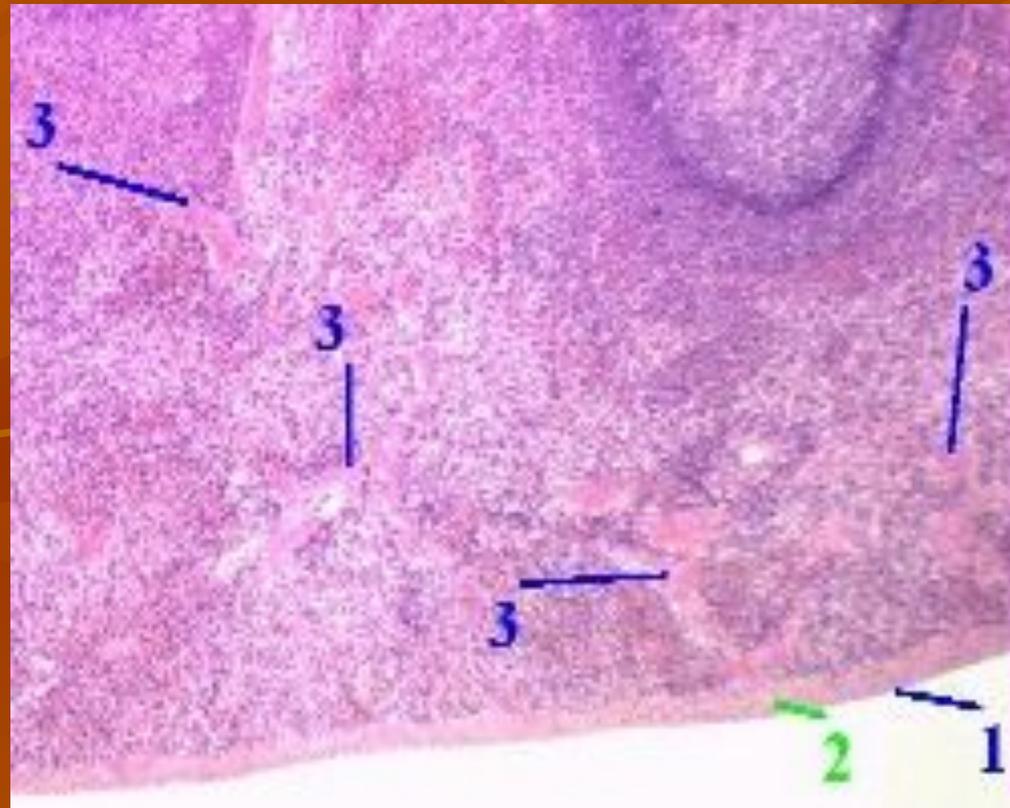
Строение селезенки (схема)



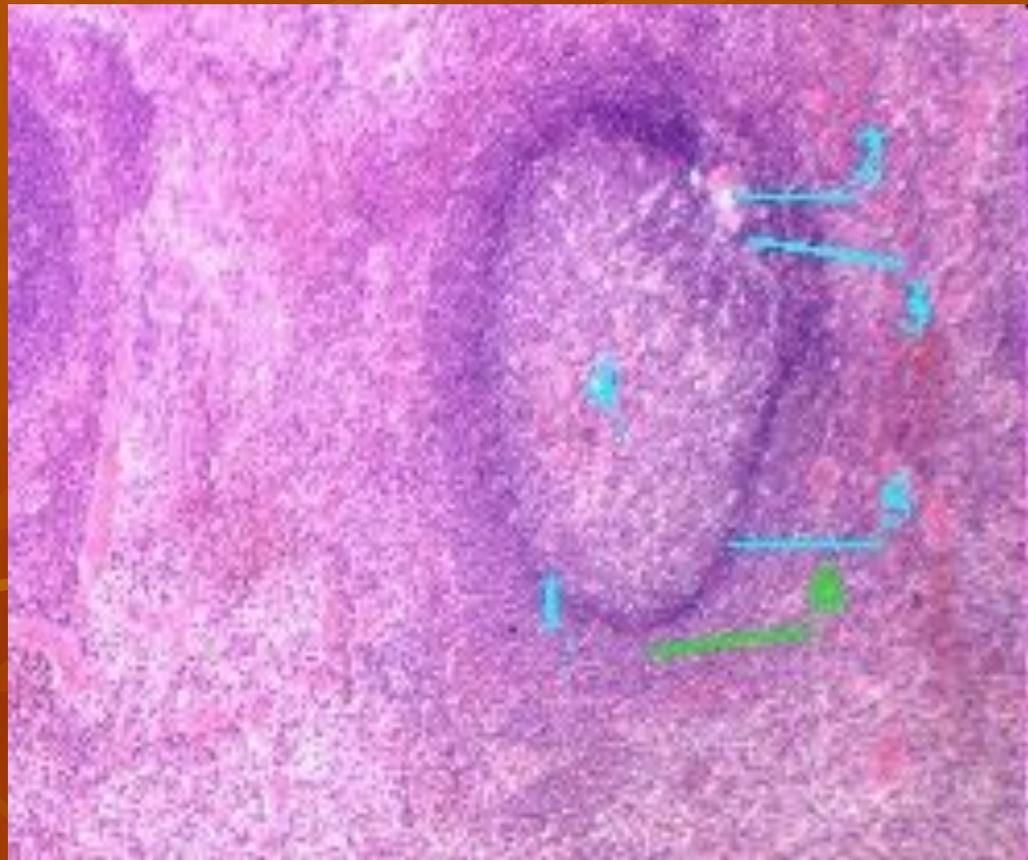
Развитие селезенки



Селезенка (Г-Э, м/ув)



Белая пульпа селезенки (г-э)



Красная пульпа селезенки (г-э)

