

**КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА И ЛЯГУШКИ,  
СТРОЕНИЕ КРОВЕТВОРНЫХ  
ОРГАНОВ,  
ГЕМОПОЭЗ**

Форменные  
элементы  
крови

Красные  
кровяные  
тельца

Тромбоциты  
(кровяные  
пластинки)

Белые  
кровяные  
тельца

Зернистые

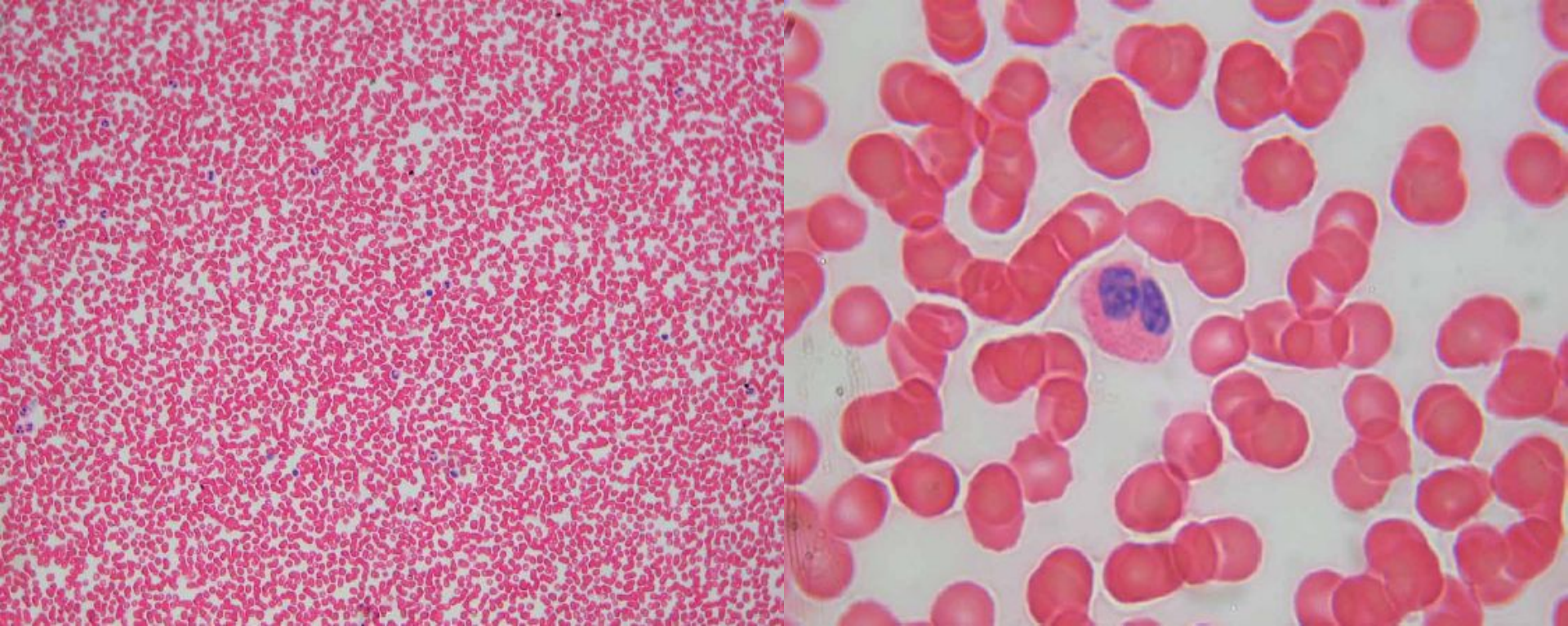
Незернистые

Нейтрофилы,  
эозинофилы,  
базофилы

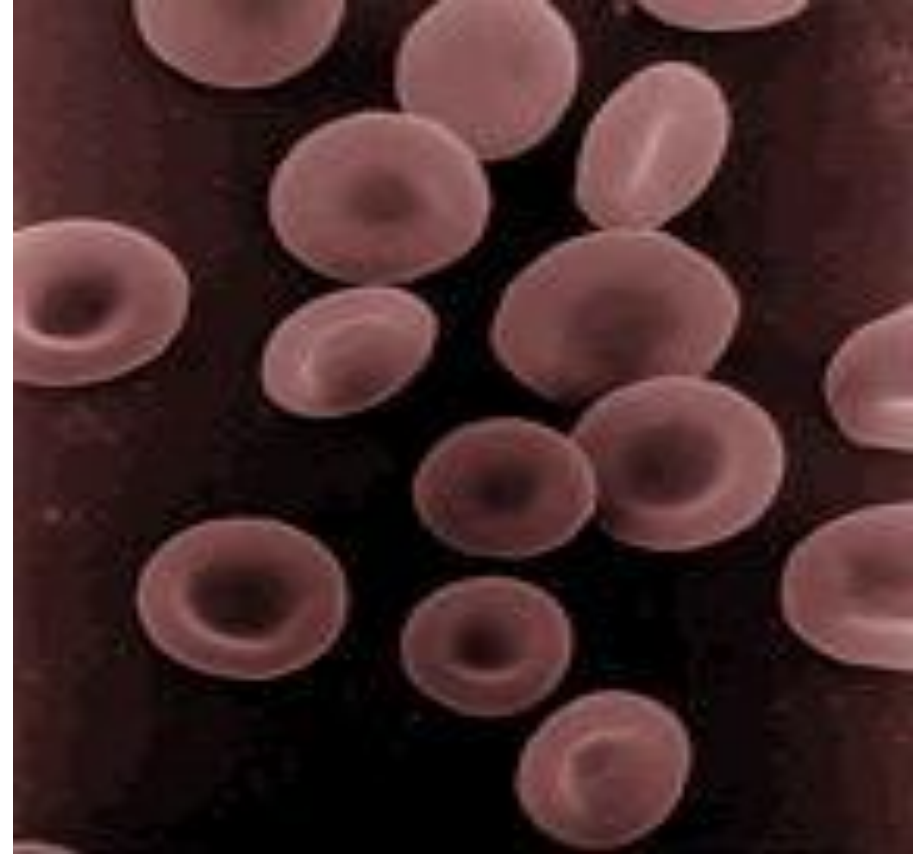
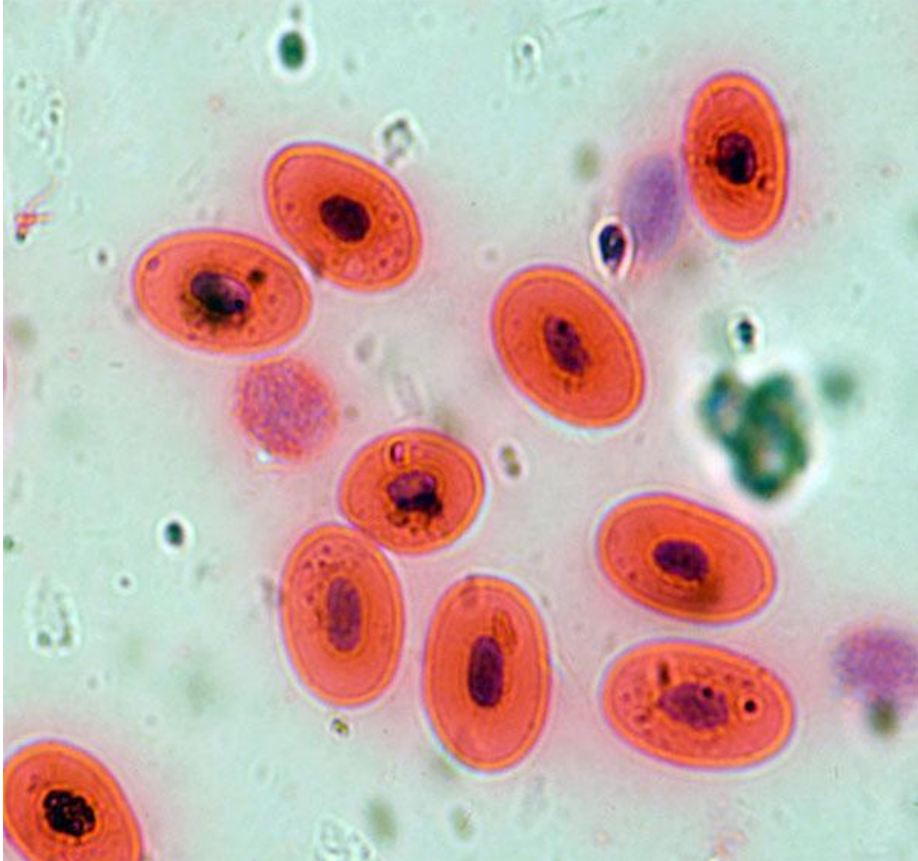
Моноциты

Лимфоциты

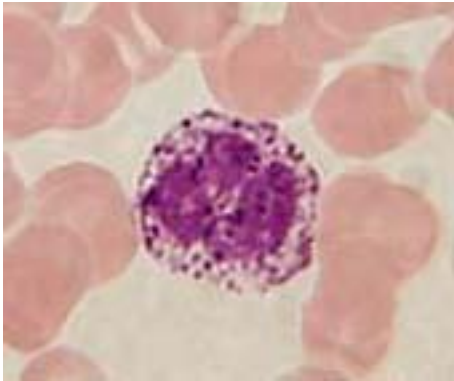
Т-клетки, В-  
клетки, НК-  
клетки



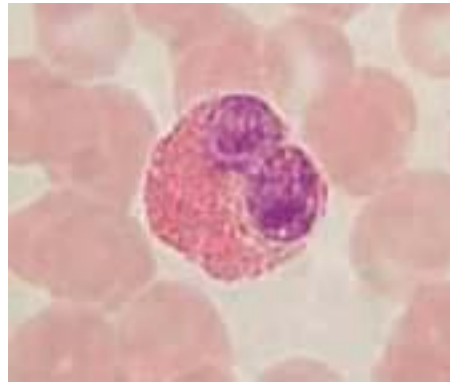
**МАЗОК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА**



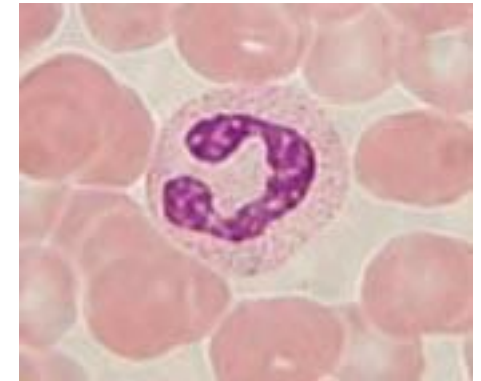
## **МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА И ЛЯГУШКИ**



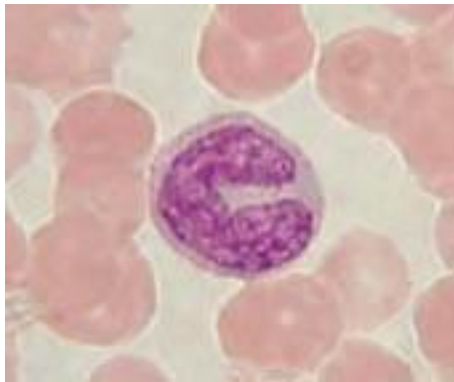
**БАЗОФИЛ**



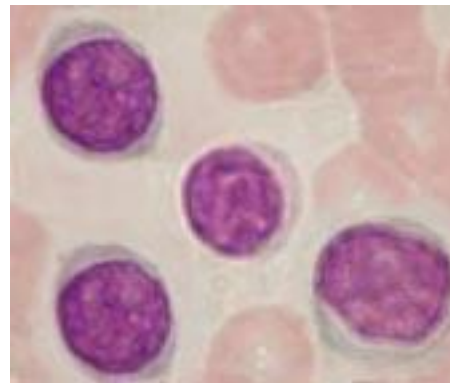
**ЭОЗИНОФИЛ**



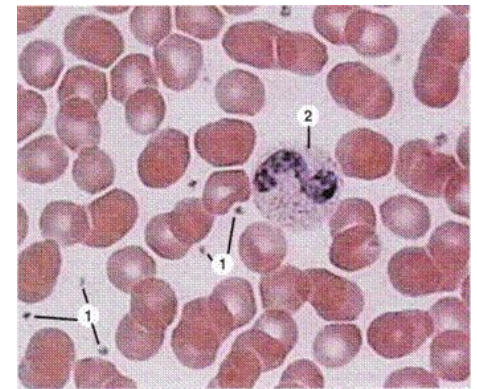
**НЕЙТРОФИЛ**



**МОНОЦИТ**

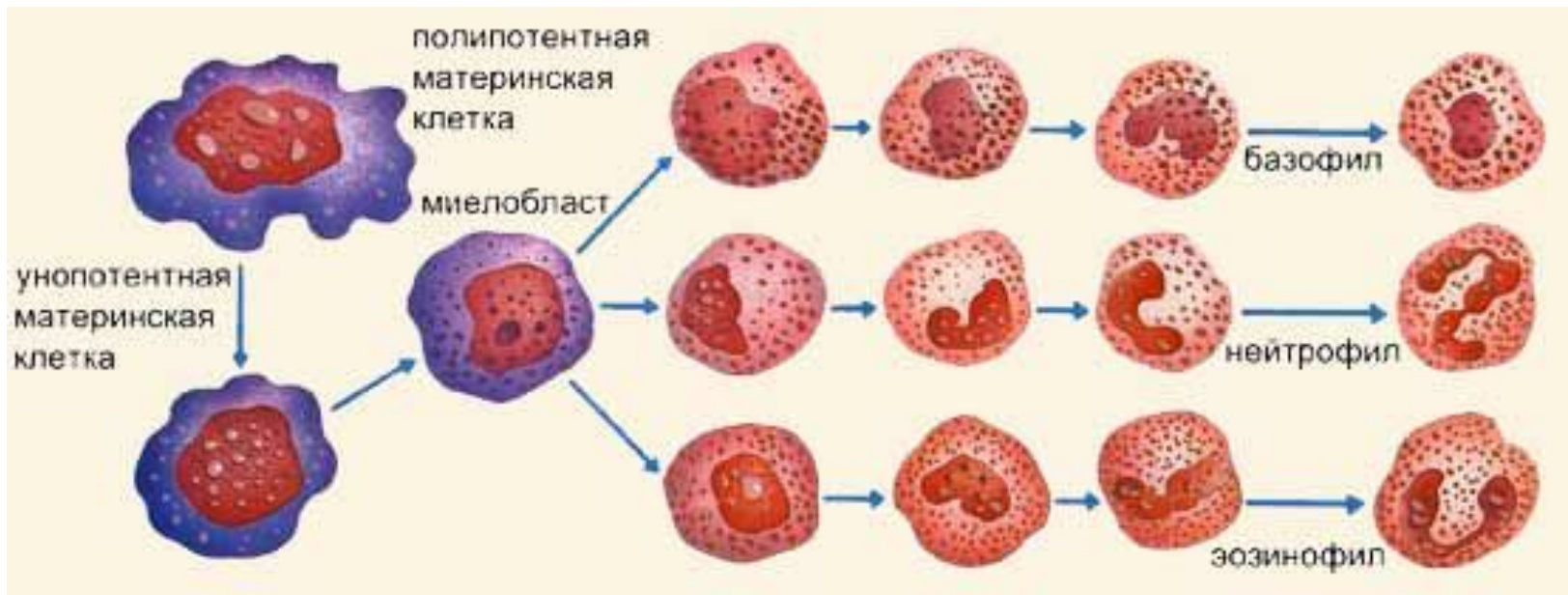


**ЛИМФОЦИТЫ**

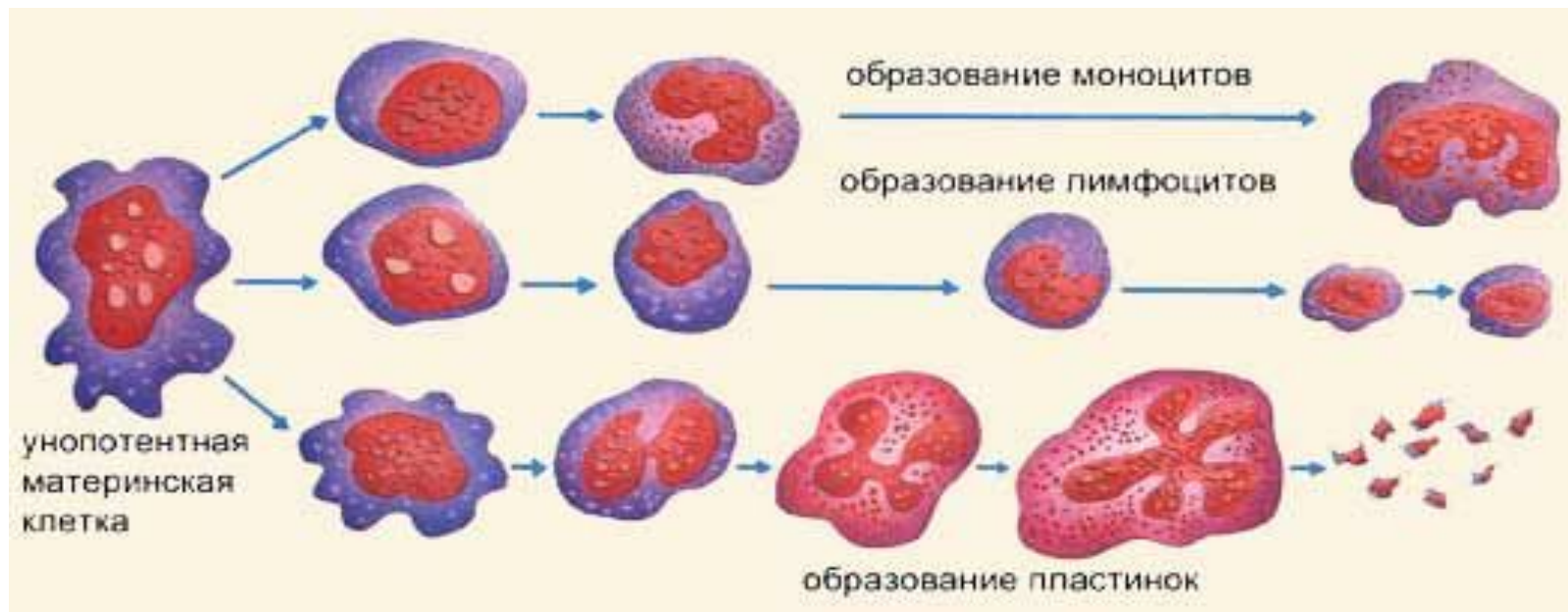


**ТРОМБОЦИТ**

1 — тромбоциты.  
2 —  
палочкоядерный  
нейтрофил



**Лейкопоз.** Происходит процесс, порождающий гранулоциты: унопотентная материнская клетка претерпевает первое преобразование и превращается в **миелобласт**, с почти круглым ядром, а затем делится на **миелоциты**, с собственными признаками, которые приведут соответственно к образованию **базофилов, нейтрофилов и эозинофилов**.



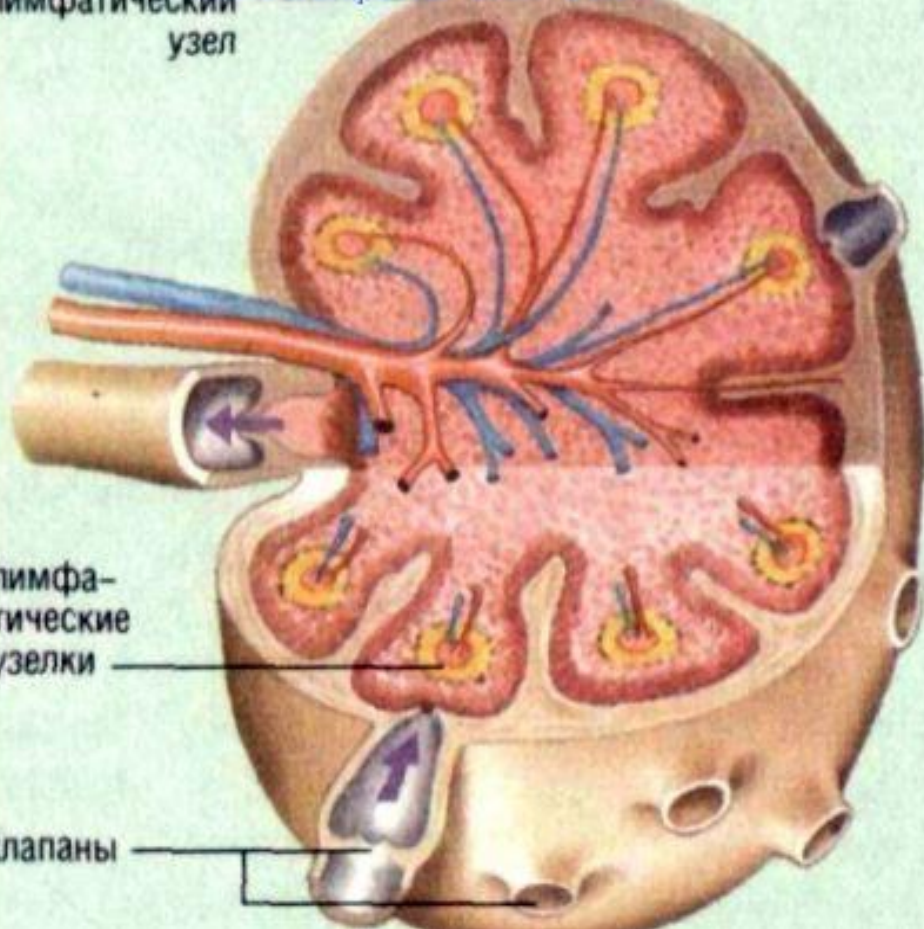
**Тромбоцитопоэз.** Тромбоциты образуются в красном костном мозге из гигантских клеток **мегакариоцитов**. Унопотентная клетка претерпевает неполное деление, потому что ядро делится, а цитоплазма нет. В результате образуется **мегакариобласт**, от цитоплазмы которого в конце отделяются пластинки.

**Моноциты** всегда сохраняют признаки первичной клетки, поэтому они могут образовываться как при последовательных преобразованиях унопотентной материнской клетки, так и непосредственно из полипотентной материнской клетки.

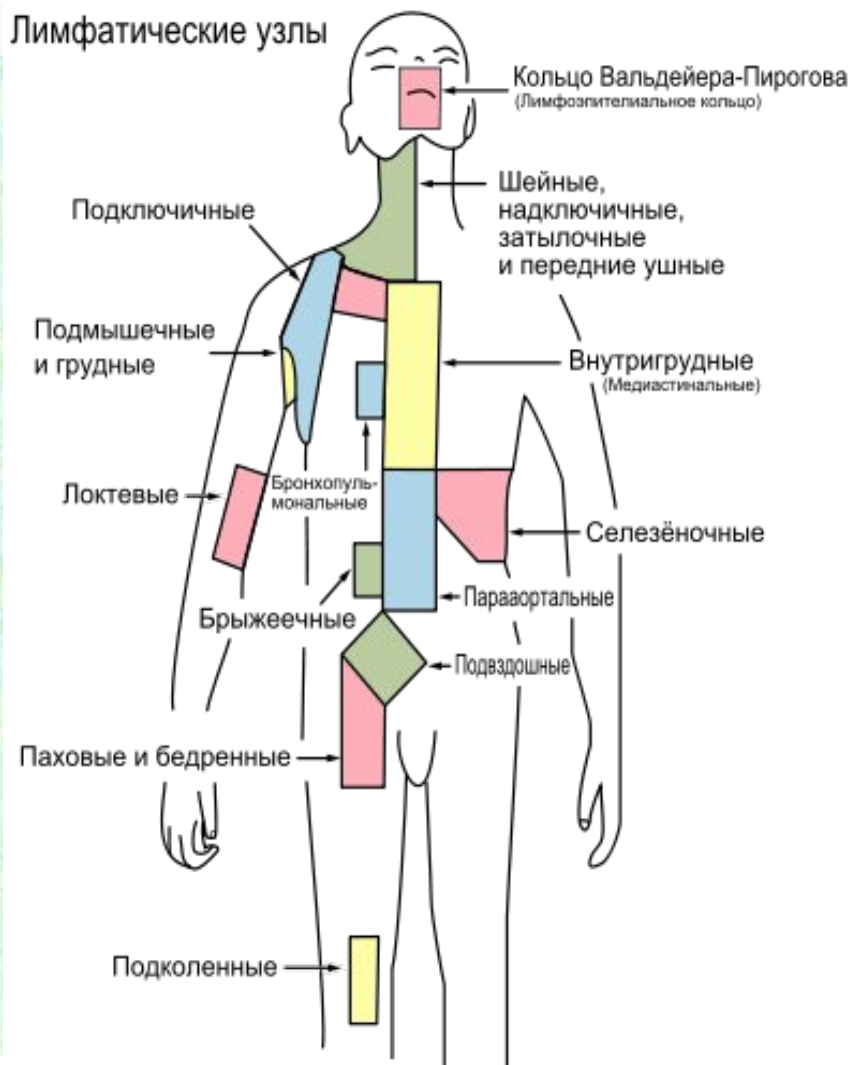
MedicalPlanet.su

— медицина для вас.

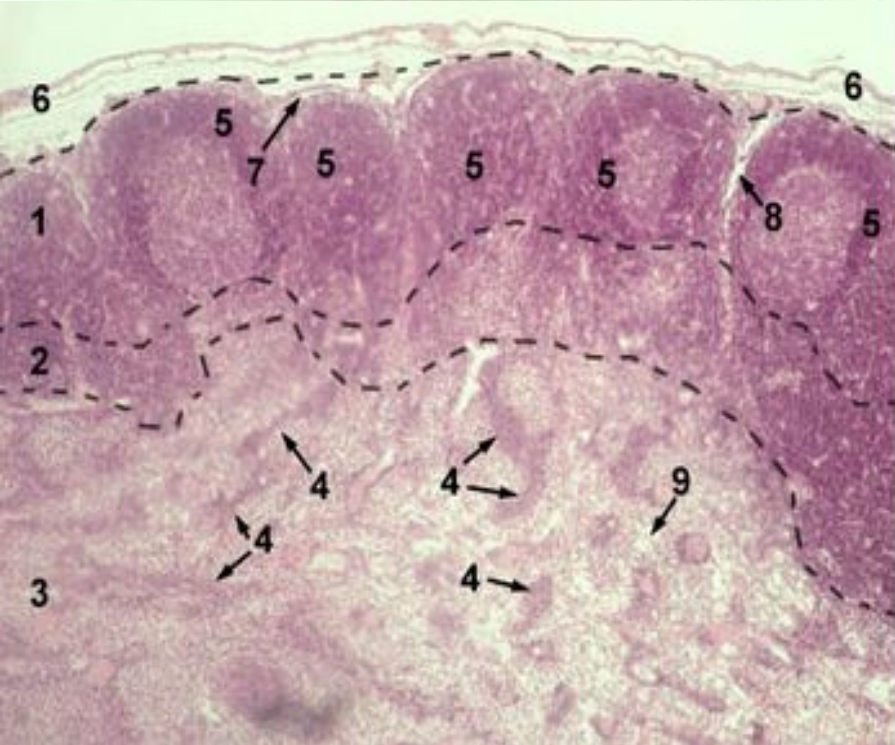
лимфатический узел



### Лимфатические узлы







## ЛИМФАТИЧЕСКИЙ УЗЕЛ

- 1 - корковое вещество
- 2 - паракортикальная зона
- 3 - мозговое вещество
- 4 - мозговые тяжи
- 5 - лимфоидная фолликула
- 6 - капсула
- 7 - субкапсулярный синус
- 8 - корковый синус
- 9 - мозговой синус