

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

Форменные
элементы
крови

Красные
кровяные
тельца

Тромбоциты
(кровяные
пластинки)

Белые
кровяные
тельца

Зернистые

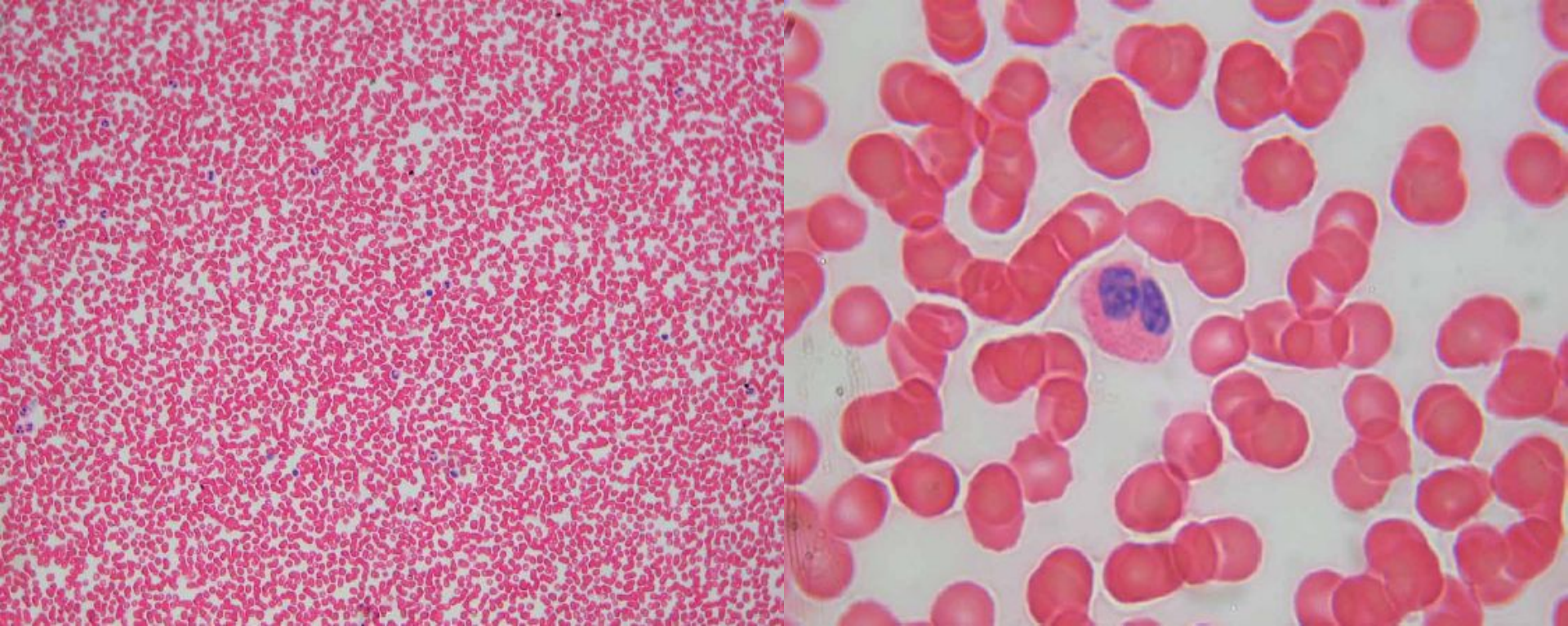
Незернистые

Нейтрофилы,
эозинофилы,
базофилы

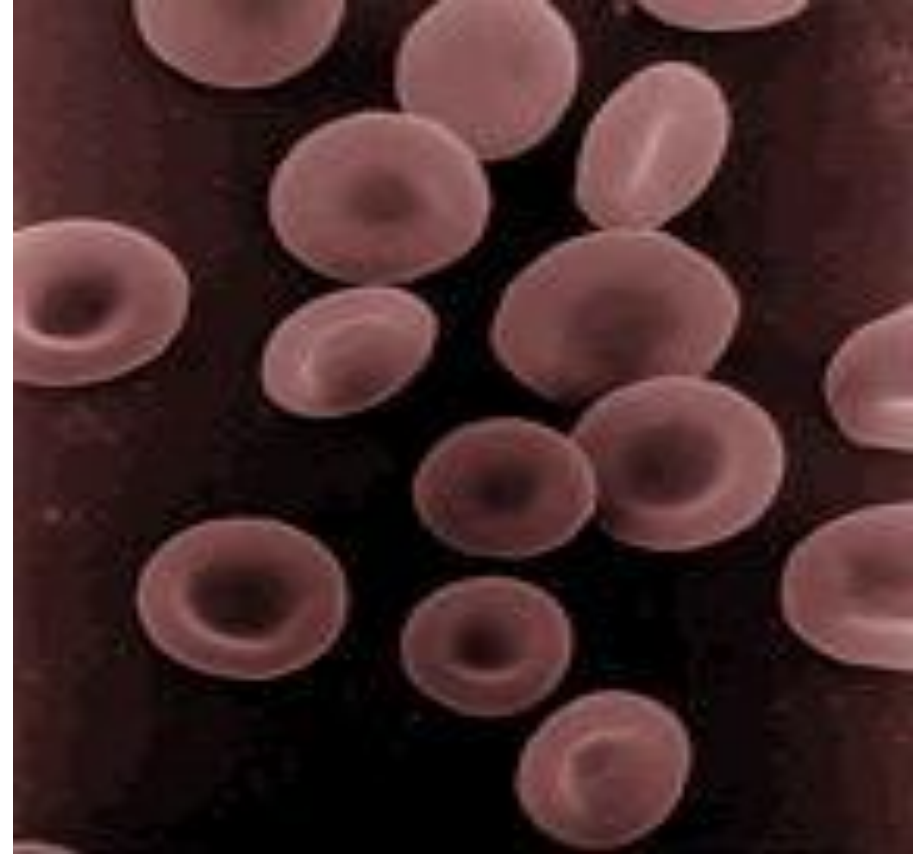
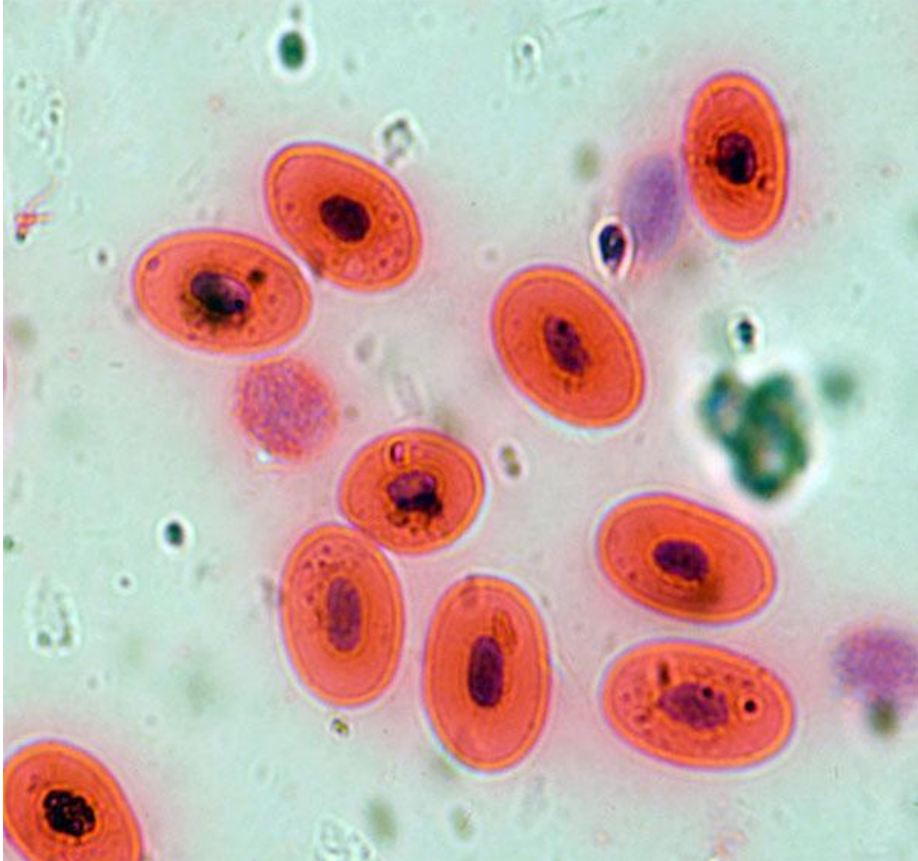
Моноциты

Лимфоциты

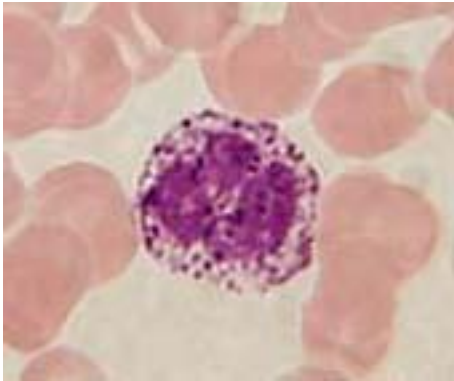
Т-клетки, В-
клетки, НК-
клетки



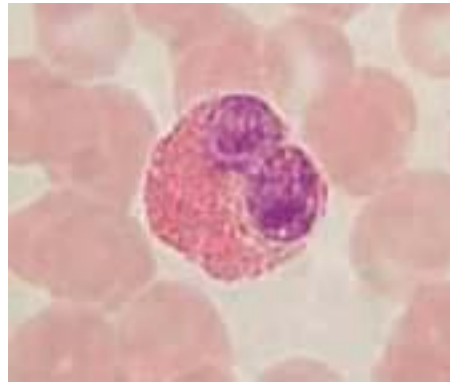
МАЗОК КРОВИ ЧЕЛОВЕКА



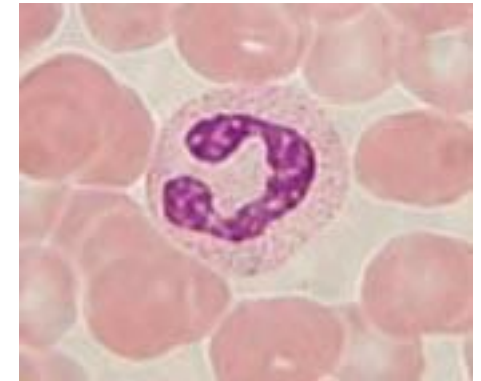
МИКРОСКОПИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА И ЛЯГУШКИ



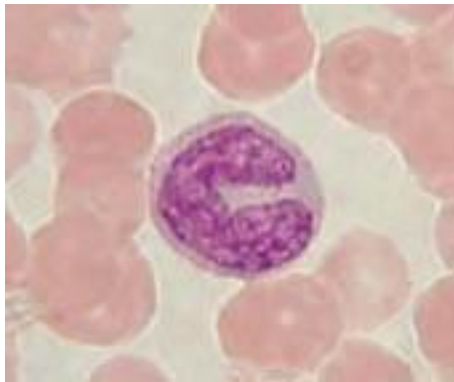
БАЗОФИЛ



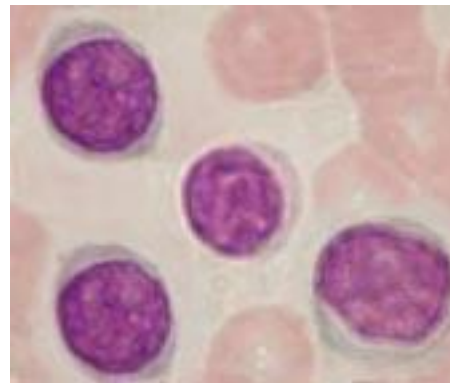
ЭОЗИНОФИЛ



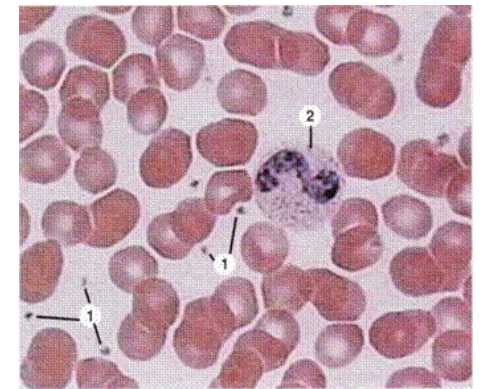
НЕЙТРОФИЛ



МОНОЦИТ

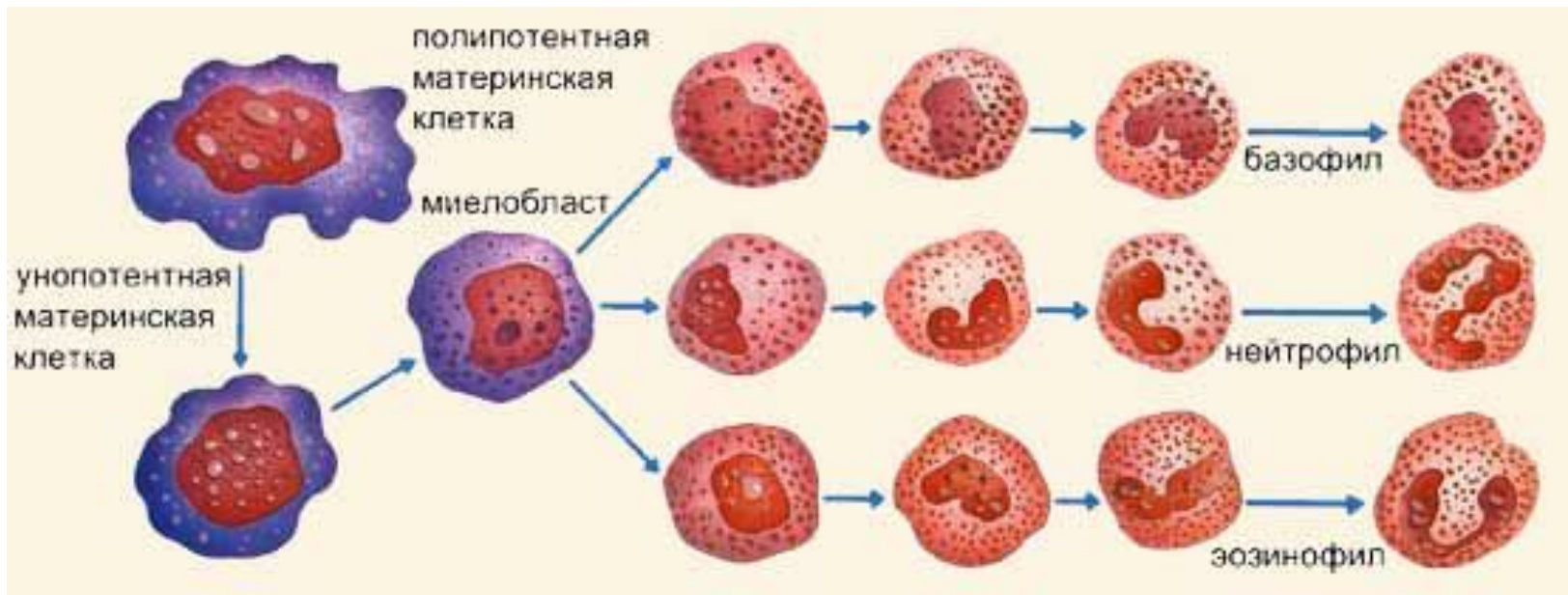


ЛИМФОЦИТЫ

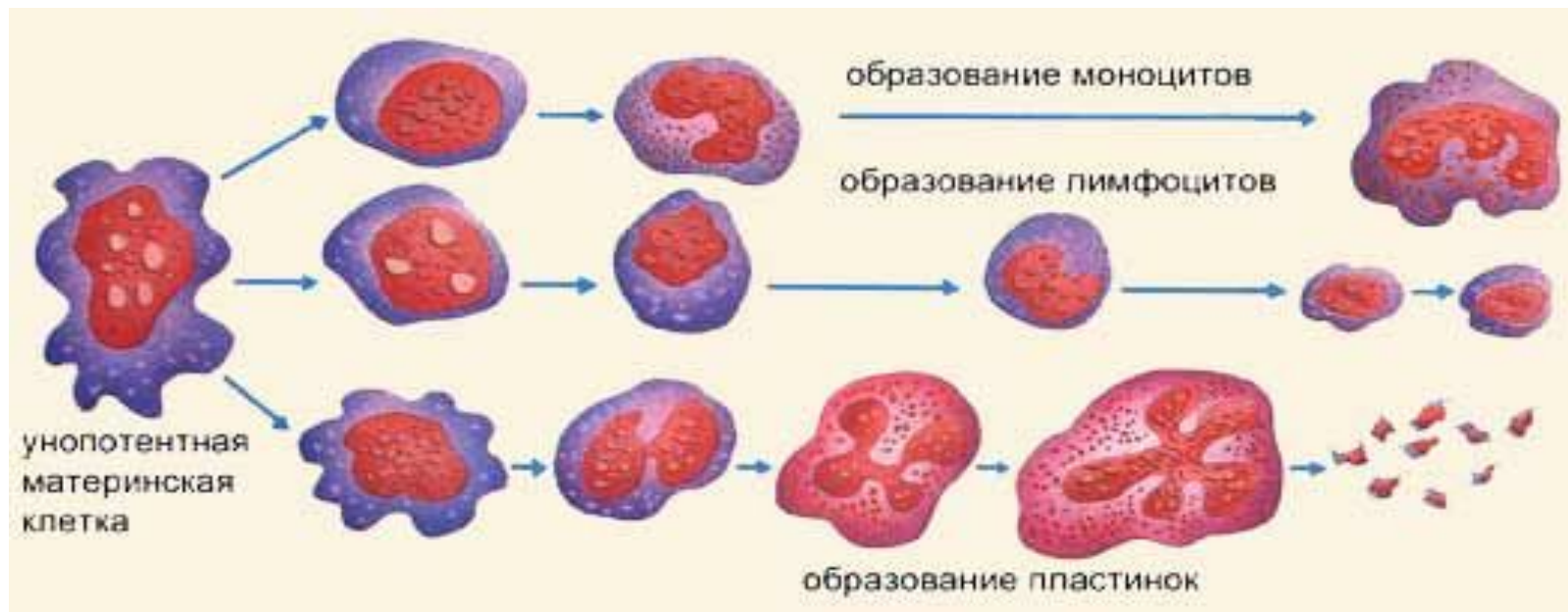


ТРОМБОЦИТ

1 — тромбоциты.
2 —
палочкоядерный
нейтрофил



Лейкопоэз. 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**.



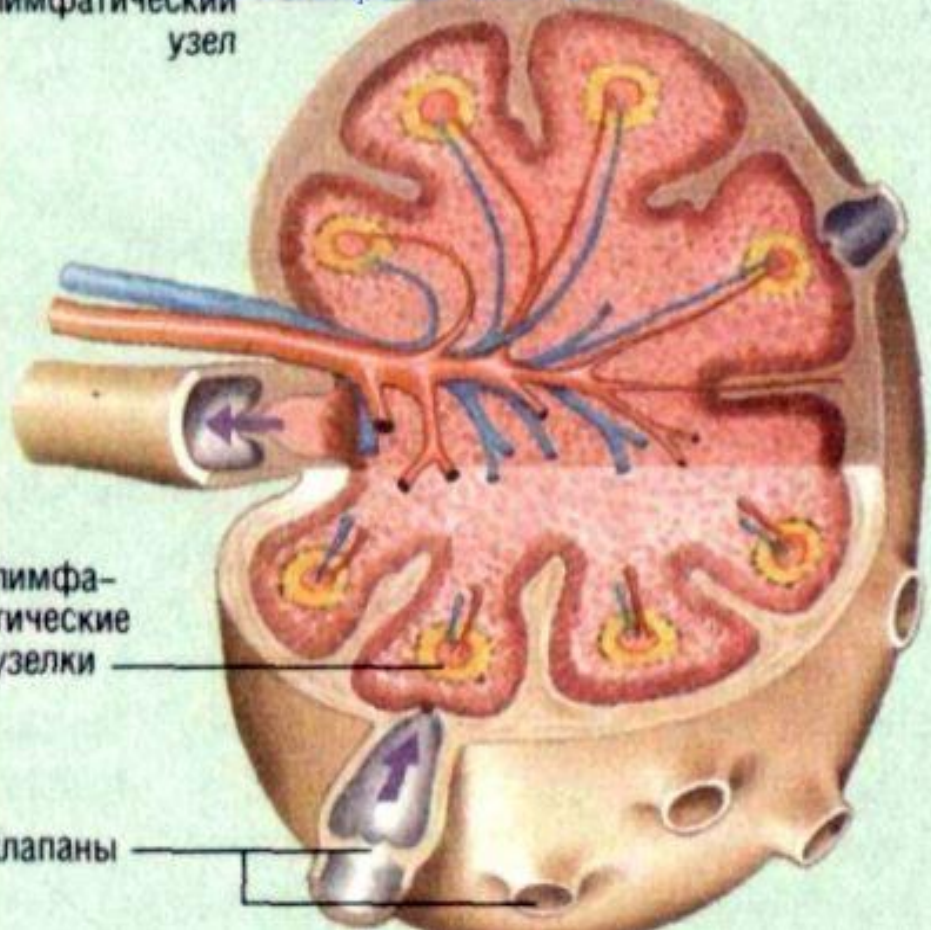
Тромбоцитопоэз. Тромбоциты образуются в красном костном мозге из гигантских клеток **мегакариоцитов**. Унопотентная клетка претерпевает неполное деление, потому что ядро делится, а цитоплазма нет. В результате образуется **мегакариобласт**, от цитоплазмы которого в конце отделяются пластинки.

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

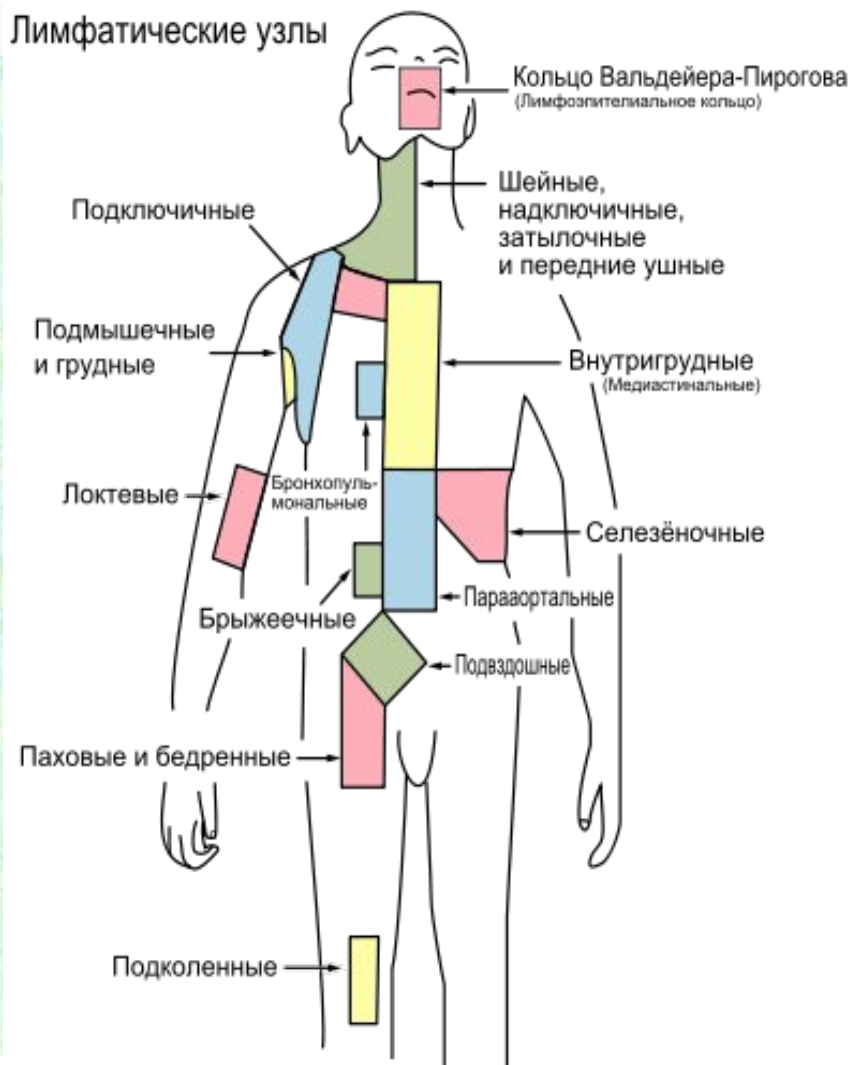
MedicalPlanet.su

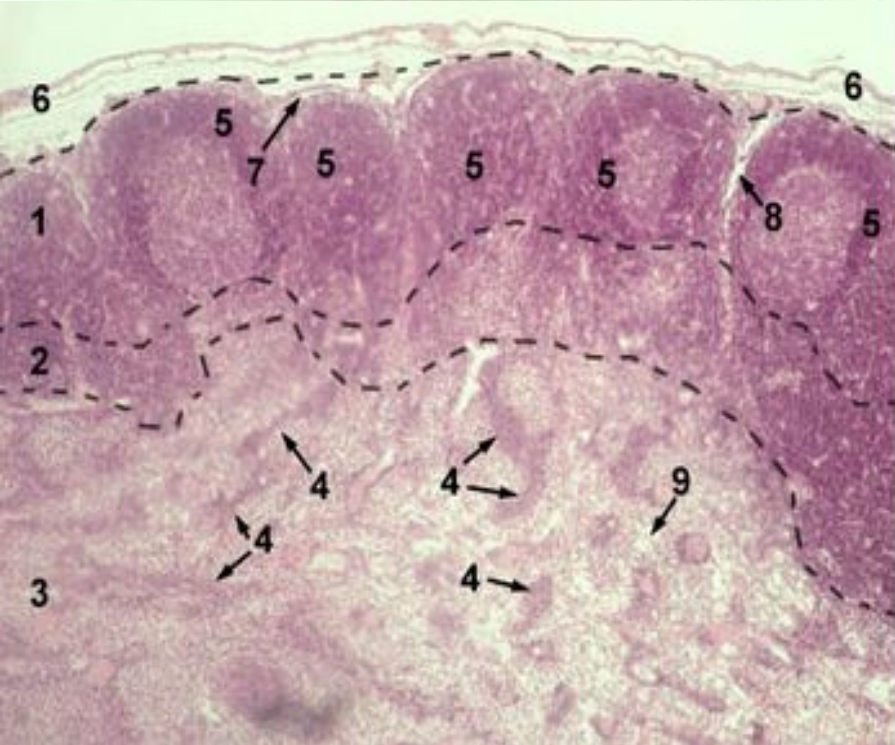
— медицина для вас.

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