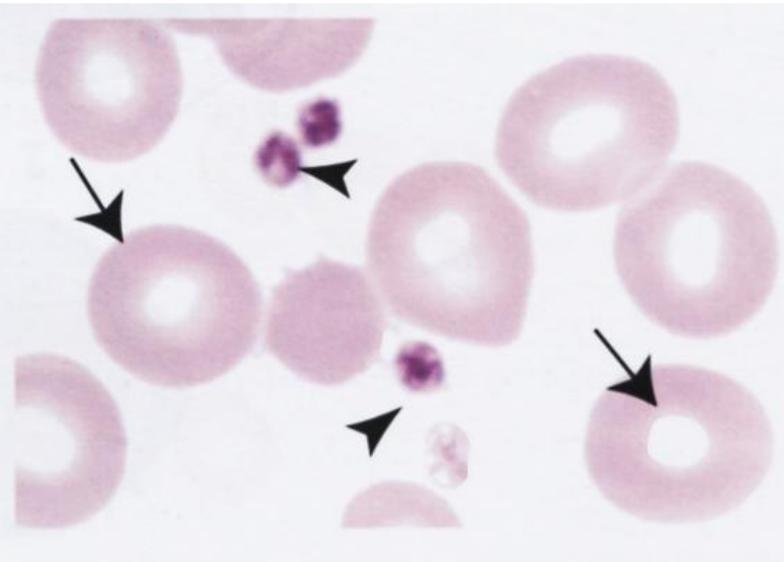
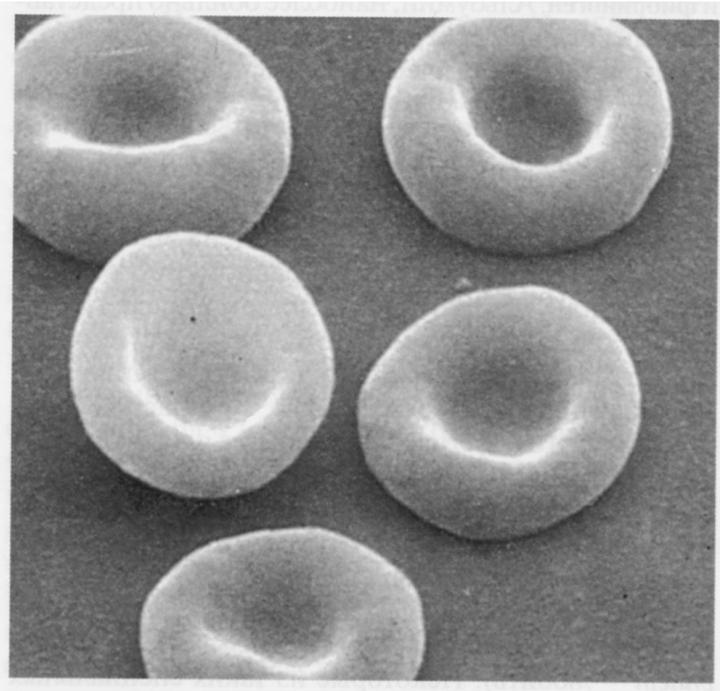


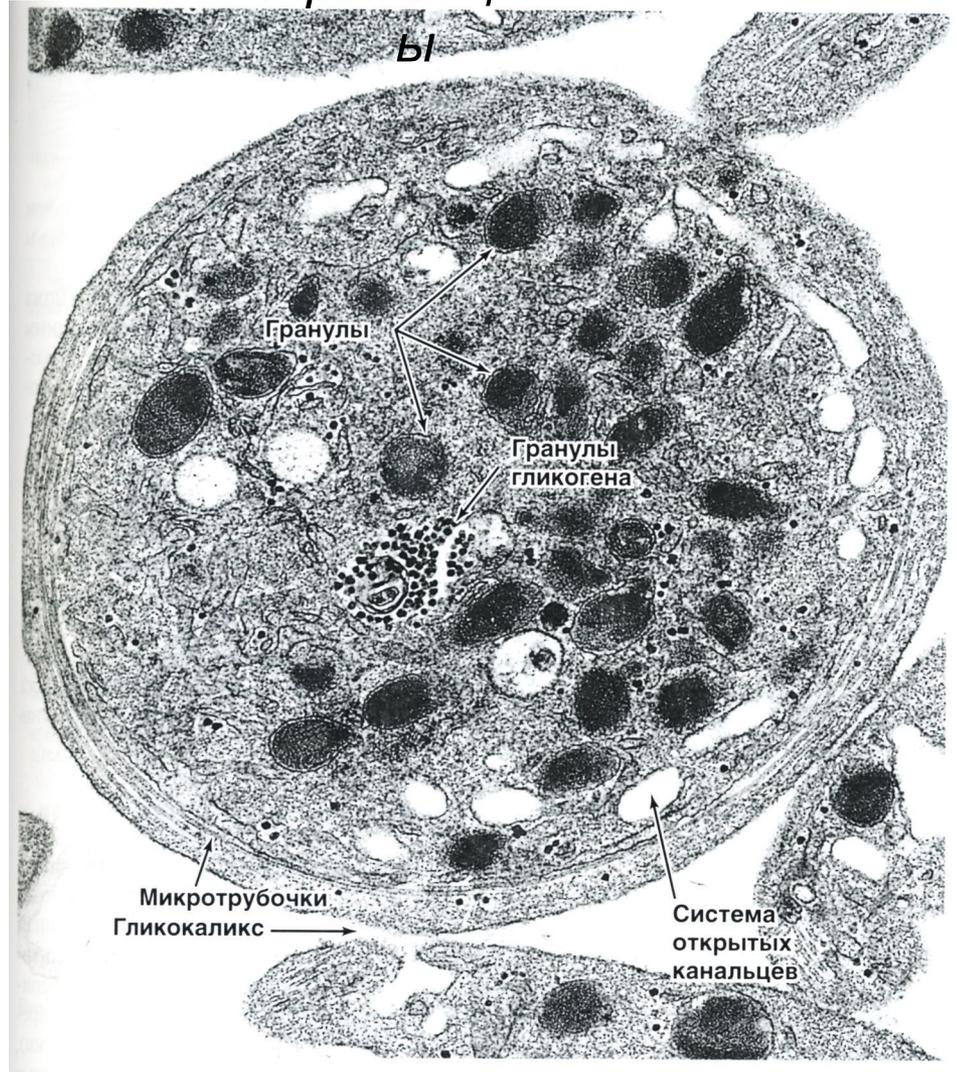


**Все ткани внутренней среды характеризуются рядом особенностей строения:**

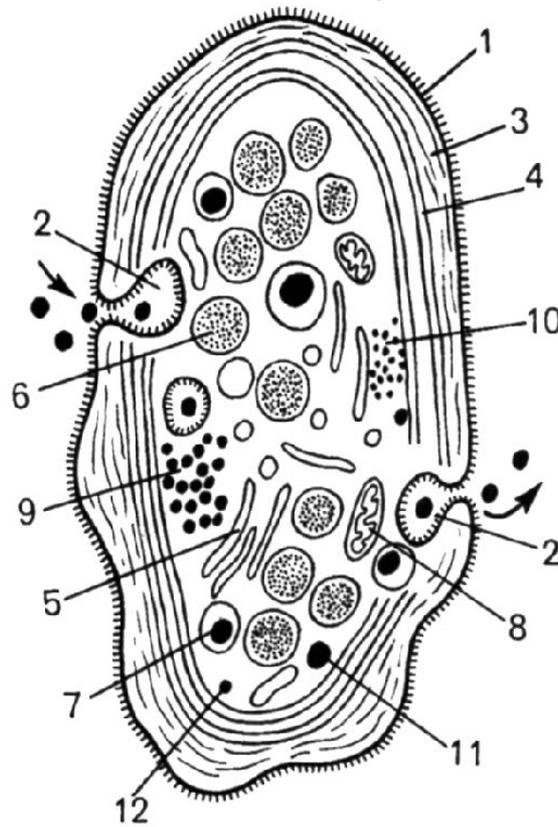
- удаленность клеток друг от друга,
- отсутствие межклеточных контактов,
- много межклеточного вещества,
- развитие из мезенхимы



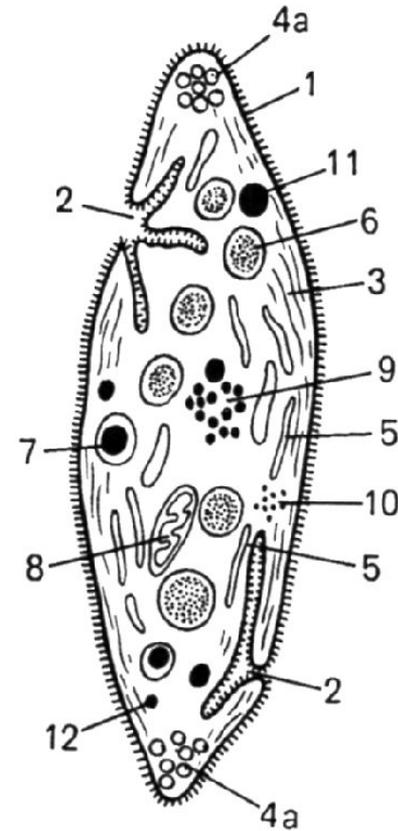
# Эритроциты и тромбоциты



## Строение тромбоцита



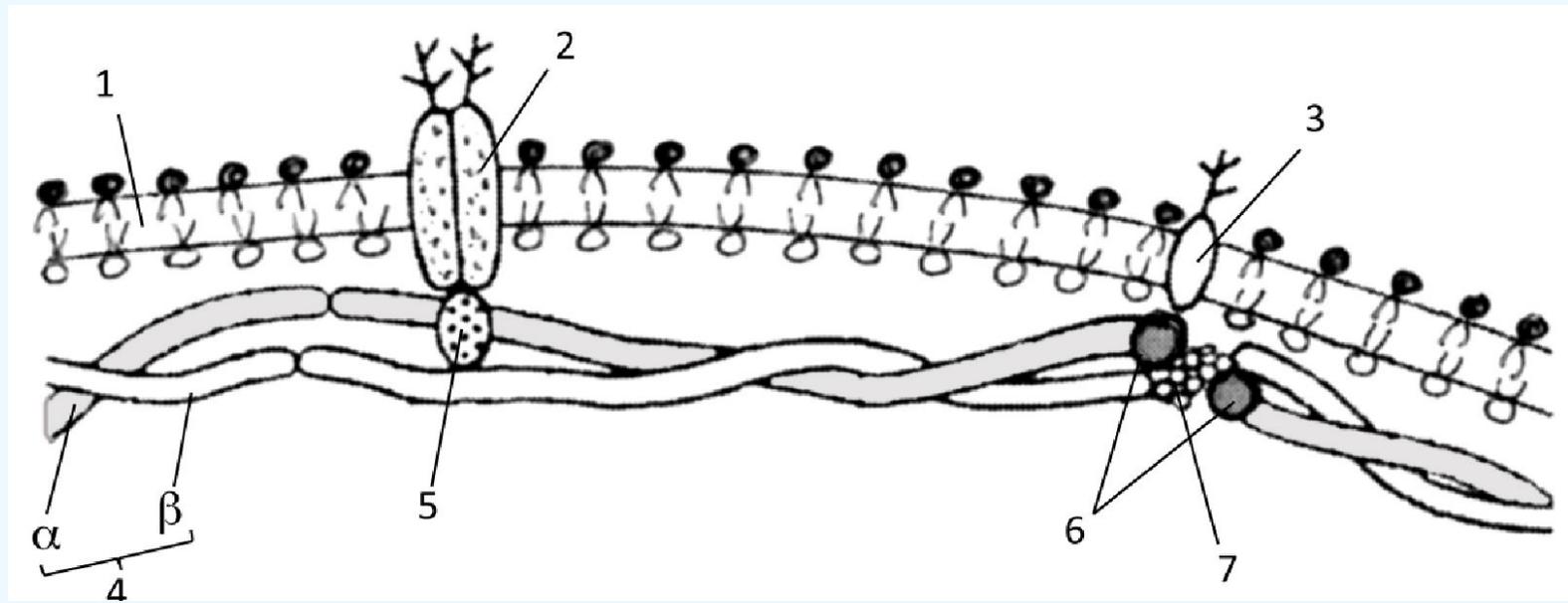
А



Б

А - горизонтальный срез; Б - поперечный срез.

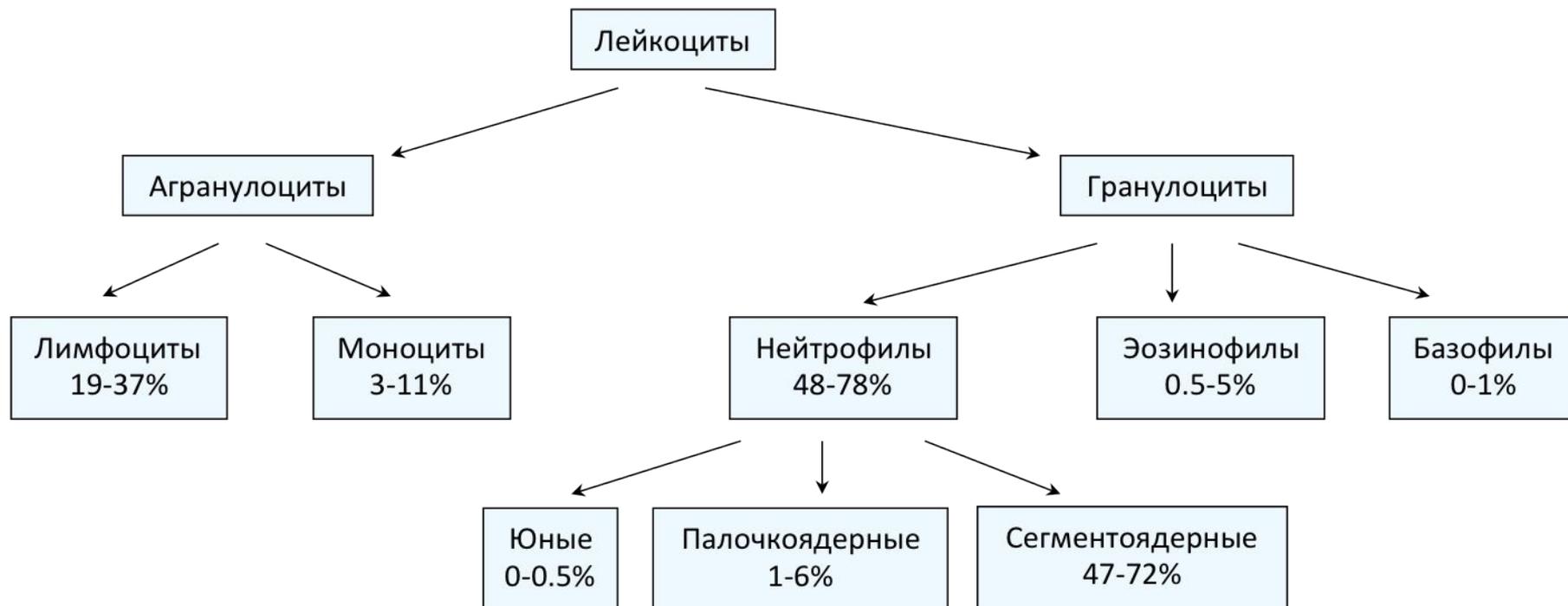
1 - плазмолемма; 2 - открытая система каналов; 3 - актиновые филаменты; 4 - циркулярные пучки микротрубочек; 4а - микротрубочки в поперечном разрезе; 5 - плотная тубулярная система; 6 -  $\alpha$ -гранулы; 7 -  $\delta$ -гранулы; 8 - митохондрии; 9 - гранулы гликогена; 10 - гранулы ферритина; 11 - лизосомы; 12 - пероксисомы.



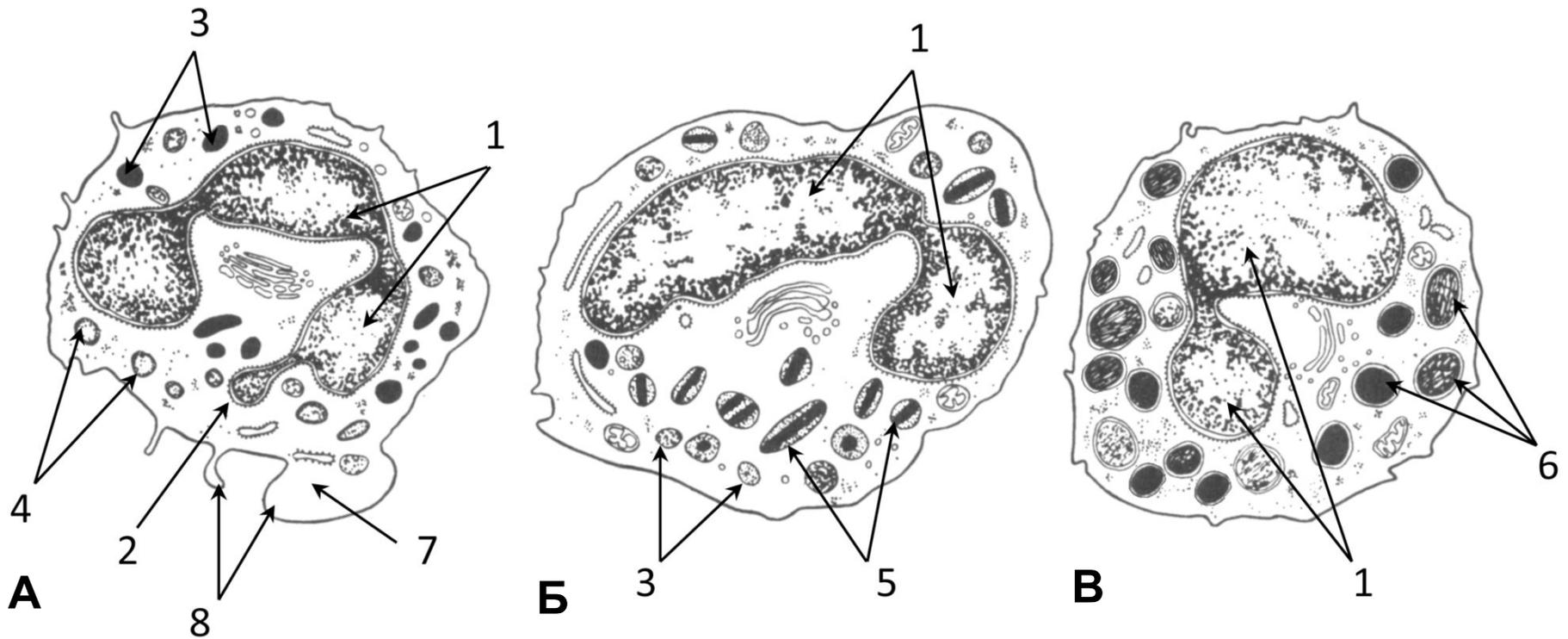
### Плазмолемма эритроцита.

1-плазмолемма, 2- белок полосы 3, 3- гликофорин, 4- спектрин, 5- анкирин,  
6- белок полосы 4.1, 7- актин.

# Лейкоцитарная формула



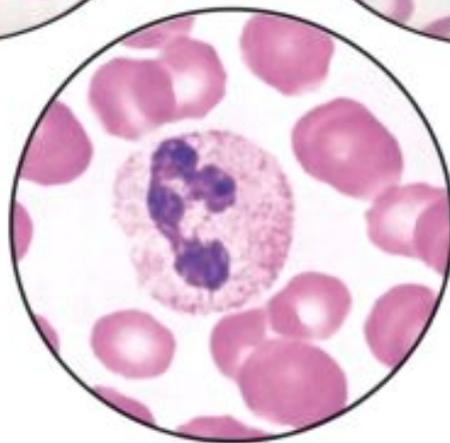
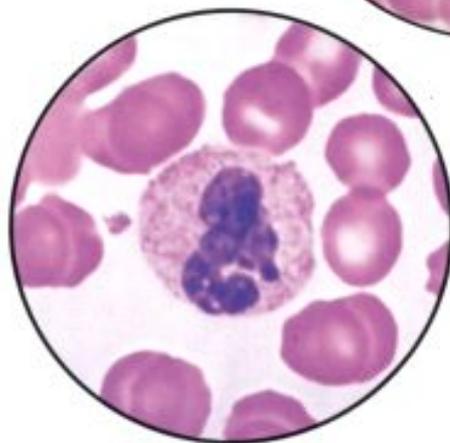
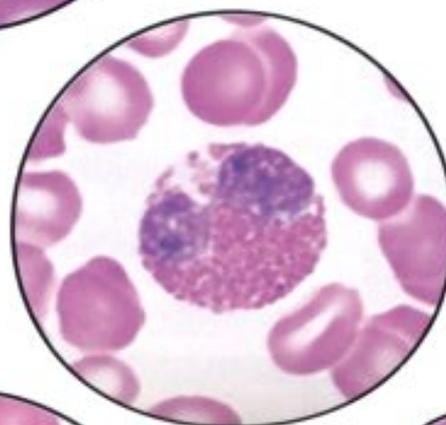
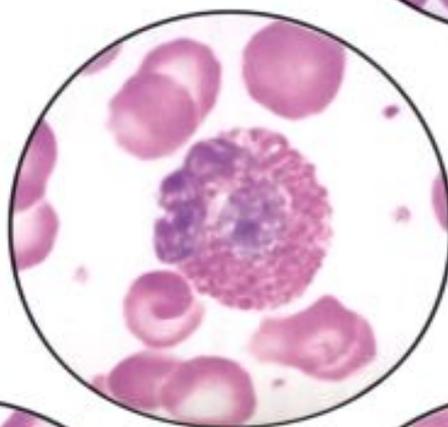
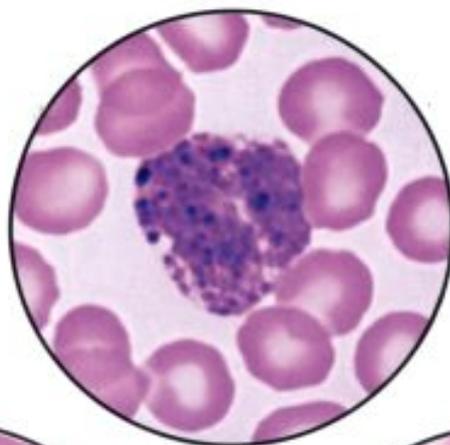
## Строение гранулоцитов



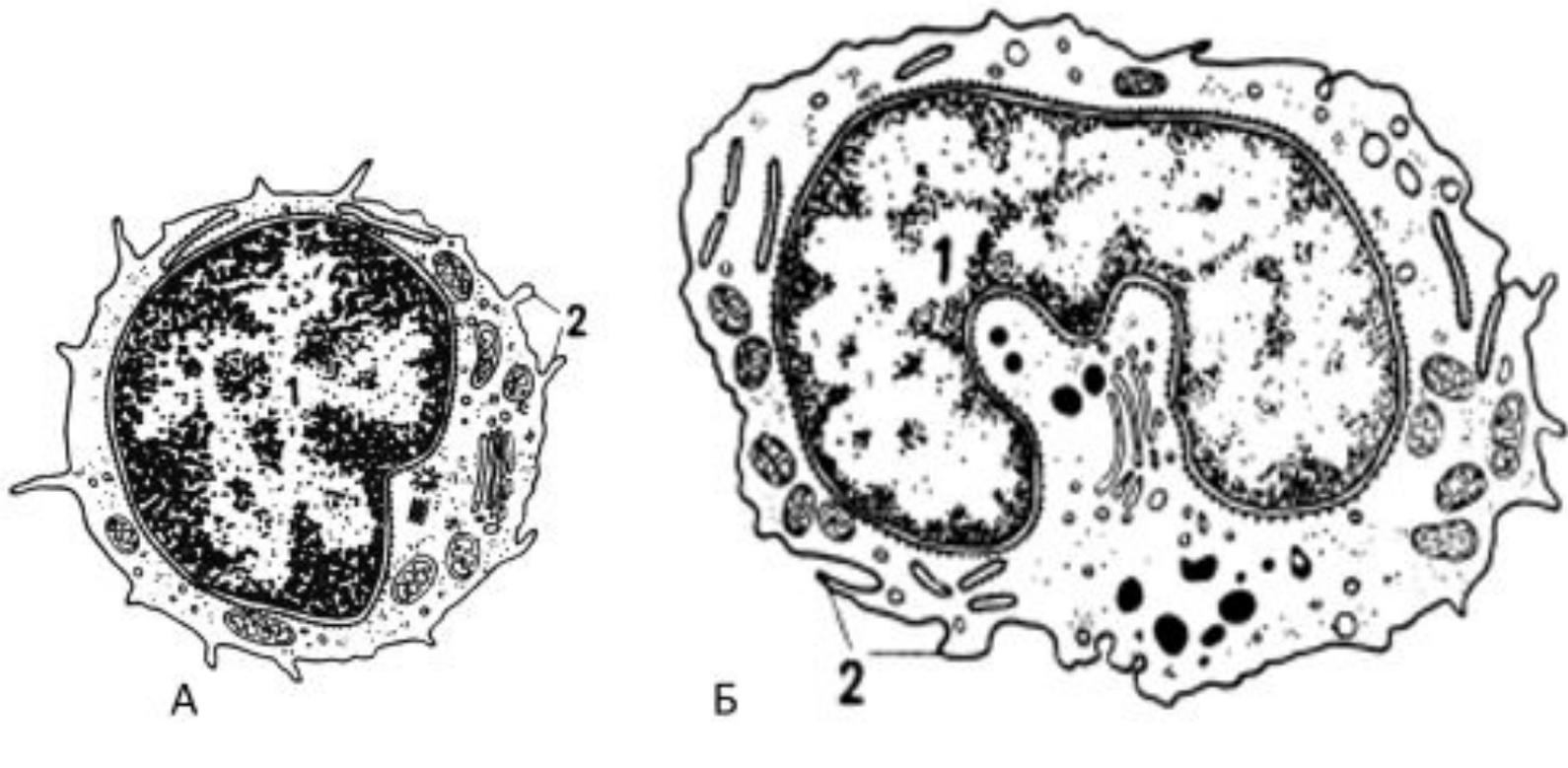
*А — сегментоядерный нейтрофил; Б — эозинофил; В — базофил:*

*1 — сегменты ядра; 2 — тельце полового хроматина; 3 — первичные (азурофильные) гранулы; 4 — вторичные (специфические) гранулы; 5 — зрелые специфические гранулы эозинофила, содержащие кристаллоиды; 6 — гранулы базофила различной величины и плотности; 7 — периферическая зона, не содержащая органелл; 8 — микроворсинки и псевдоподии.*

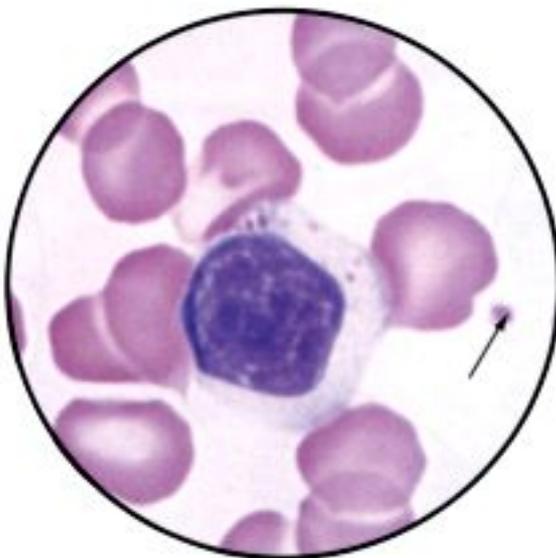
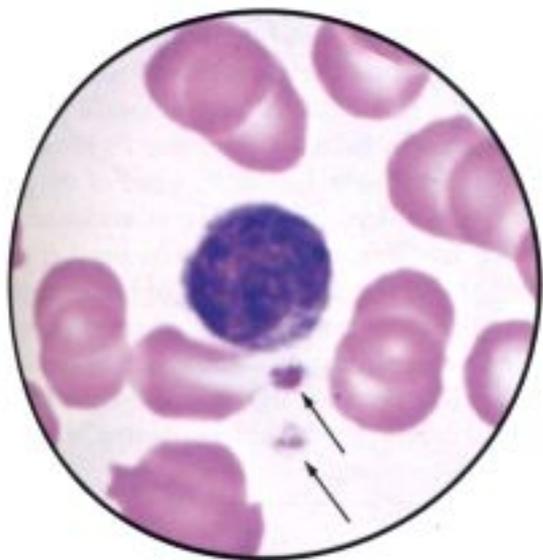
- Базофил
- Эозинофи  
л
- Нейтрофи  
л



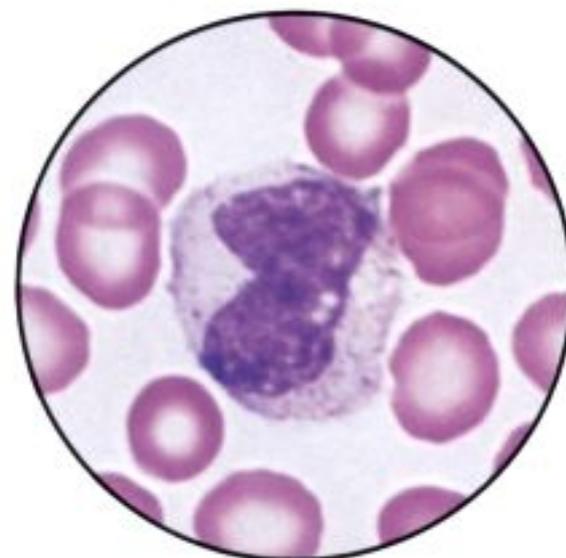
## Строение агранулоцитов



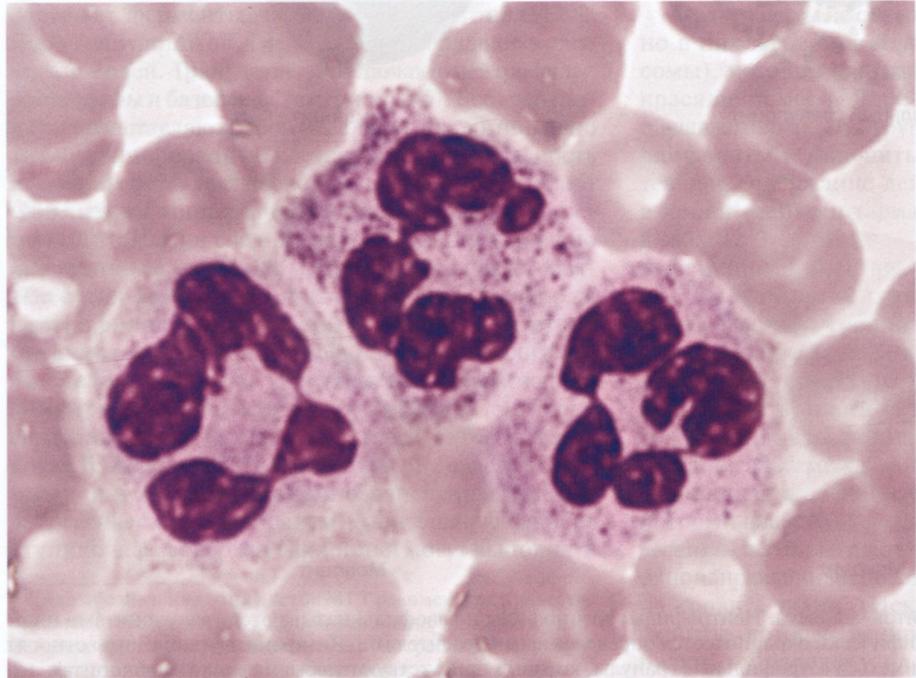
А — лимфоцит; Б — моноцит: 1 — ядро; 2 —  
микроворсинки



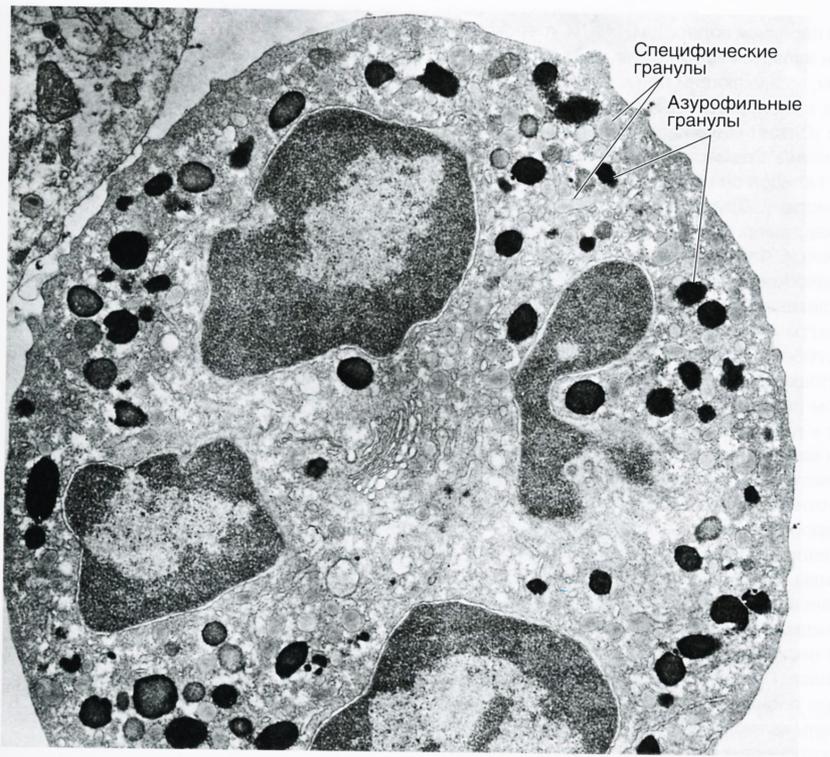
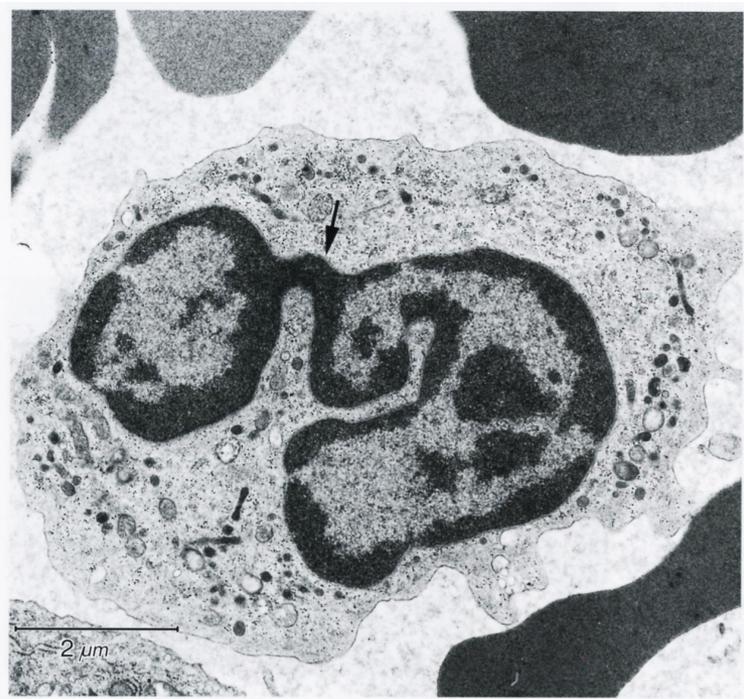
*Лимфоциты: малый и большой*



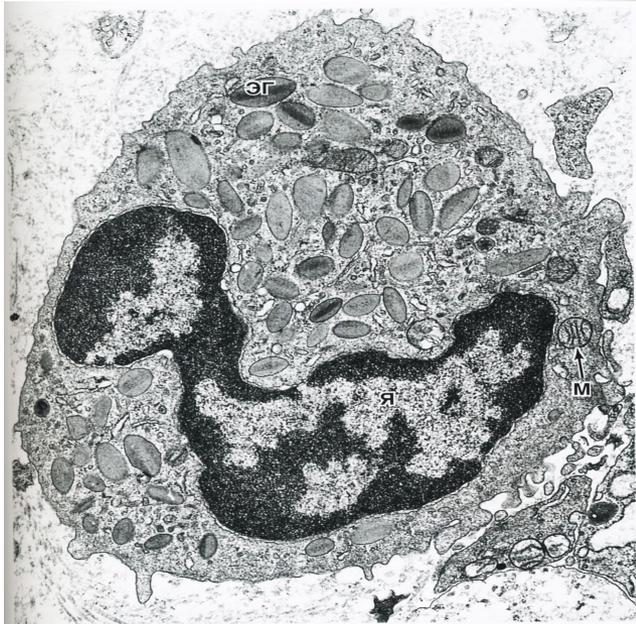
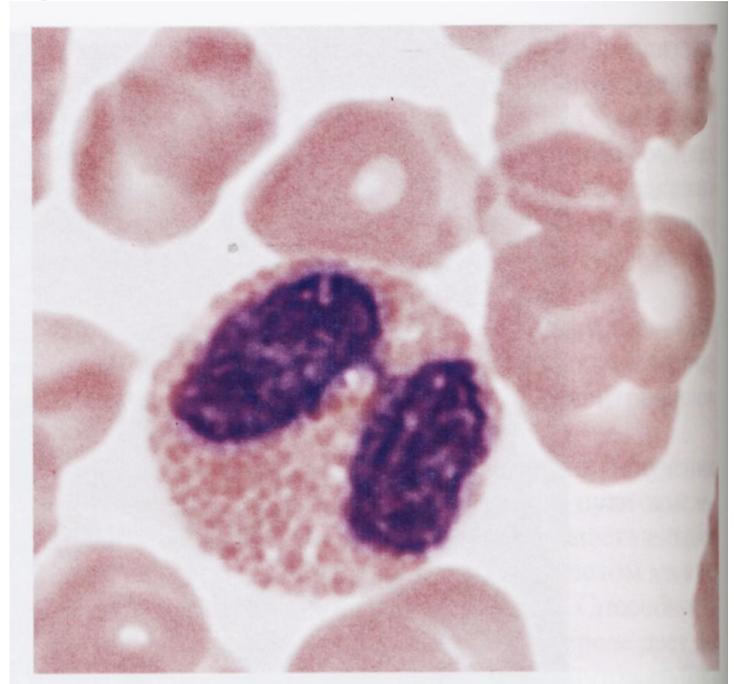
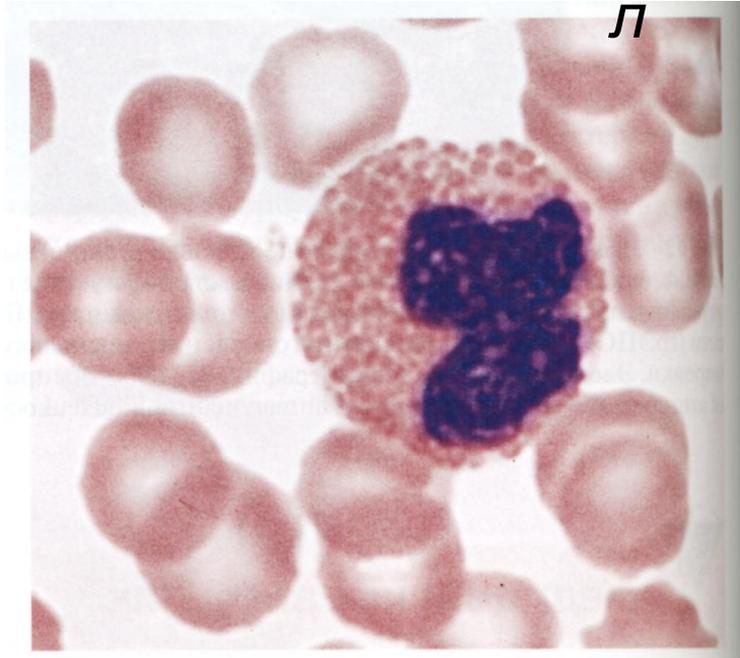
*Моноцит*



Нейтрофи  
л

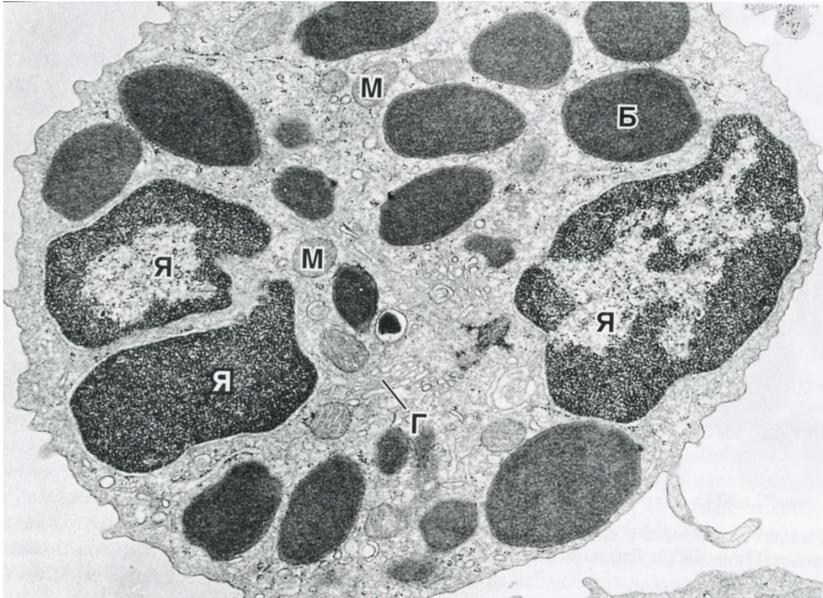
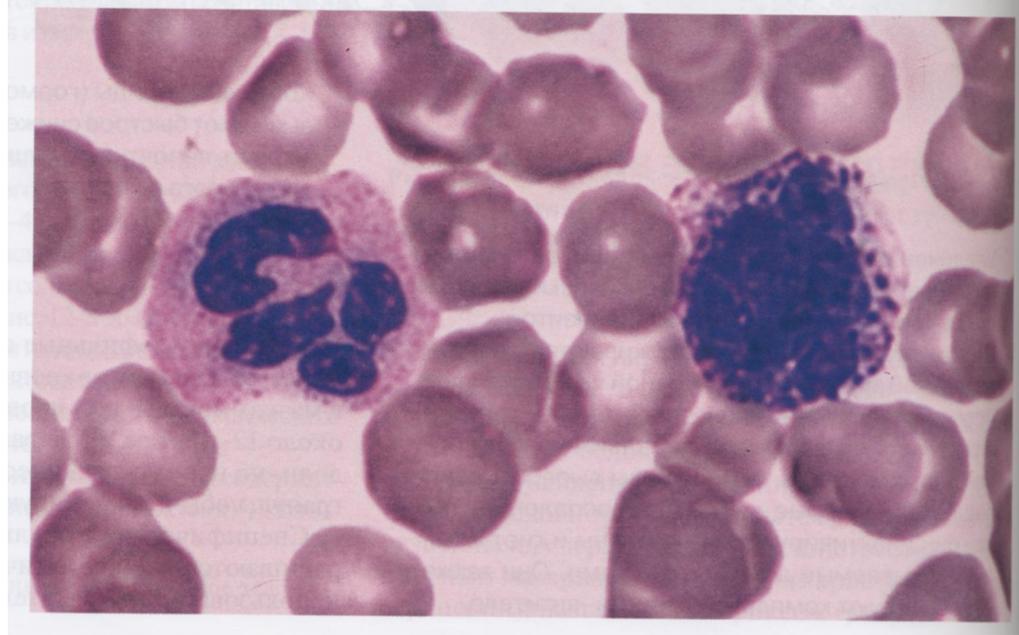
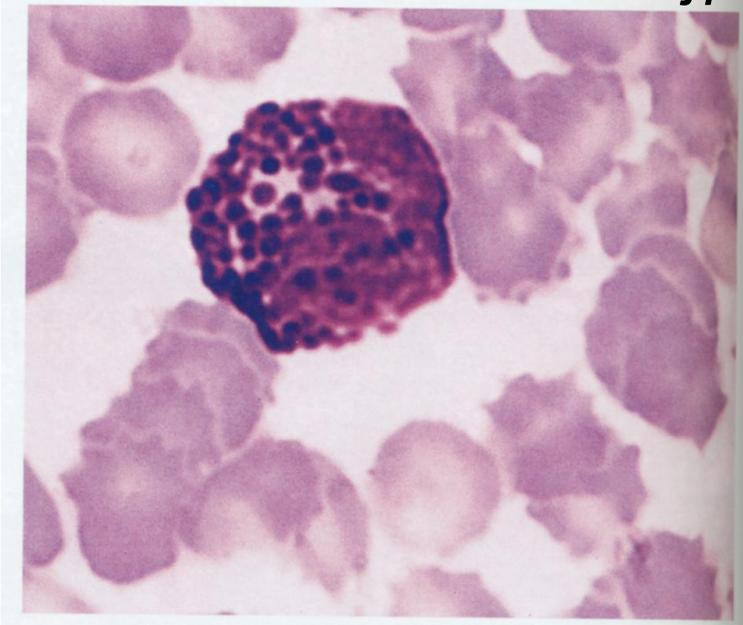


# Эозинофи

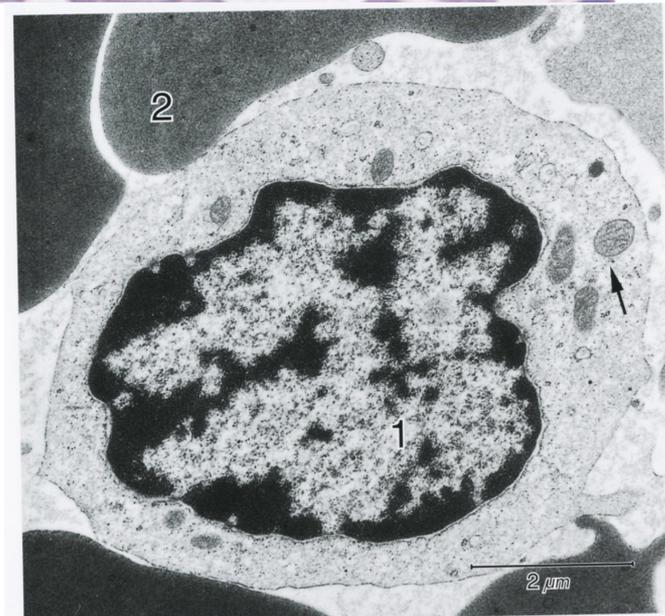
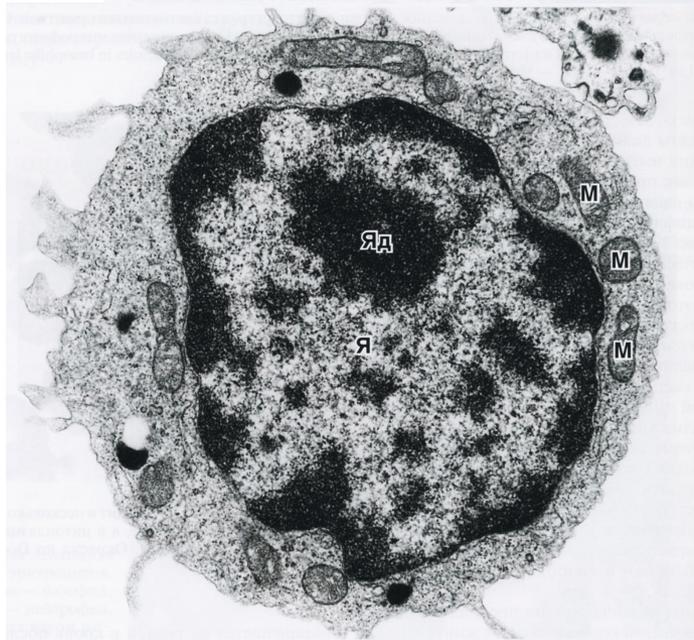
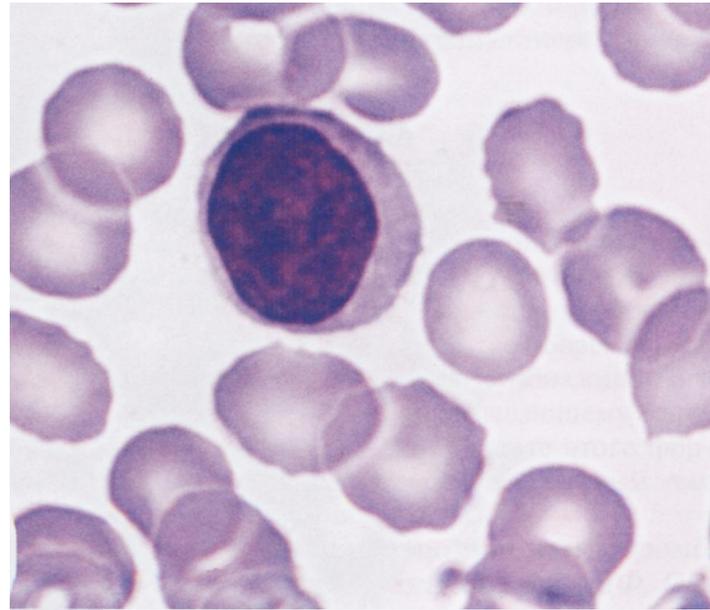
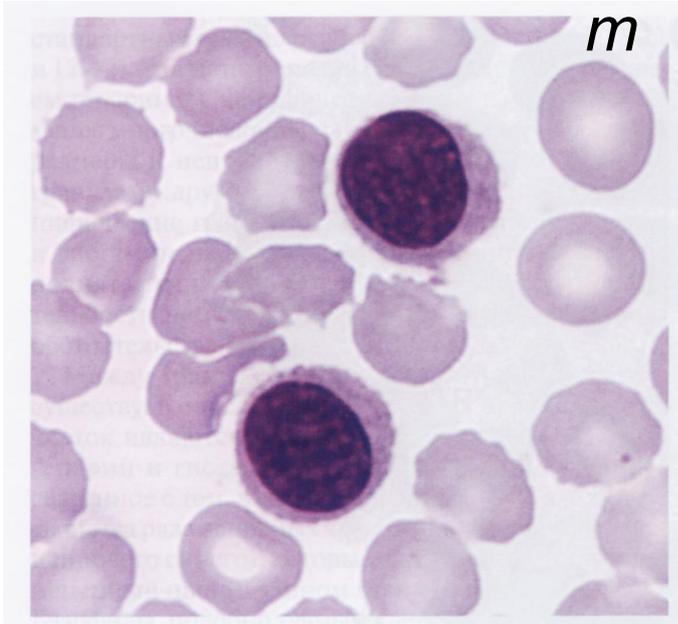


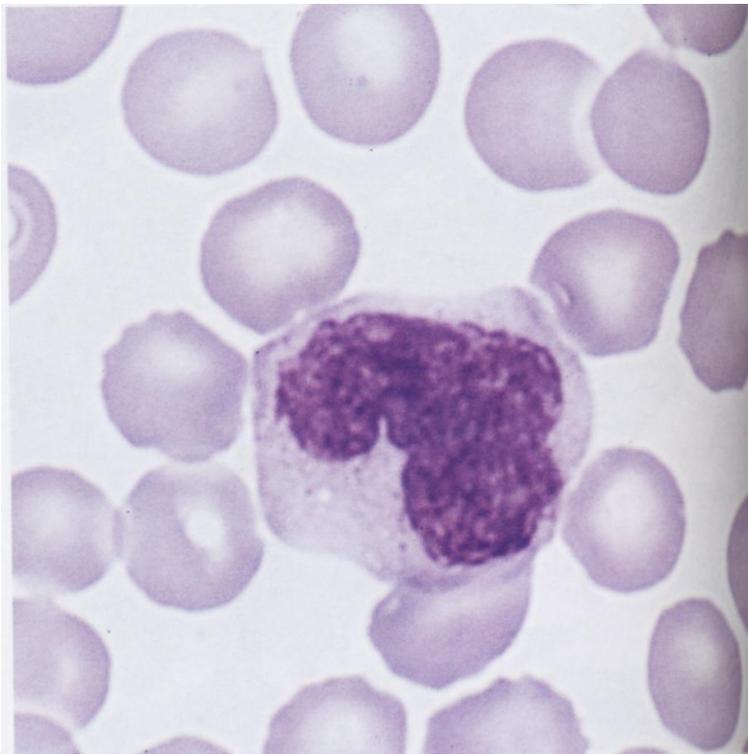
# Базофи

л

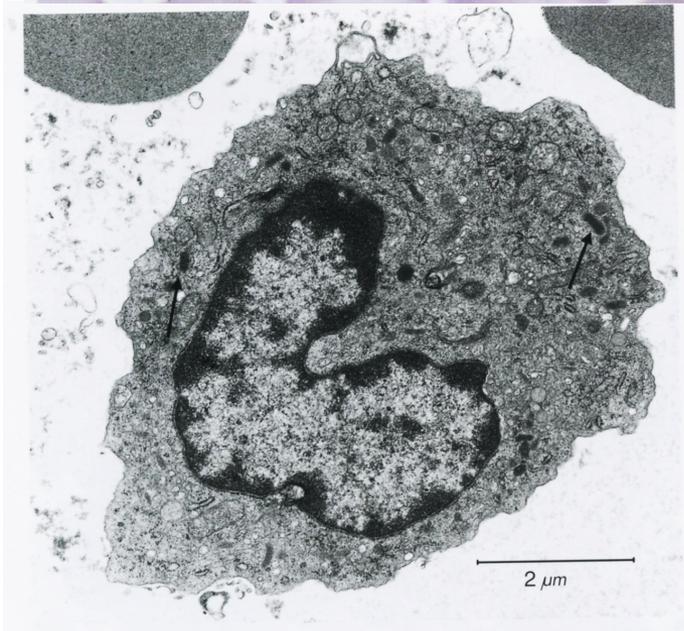


# Лимфоци



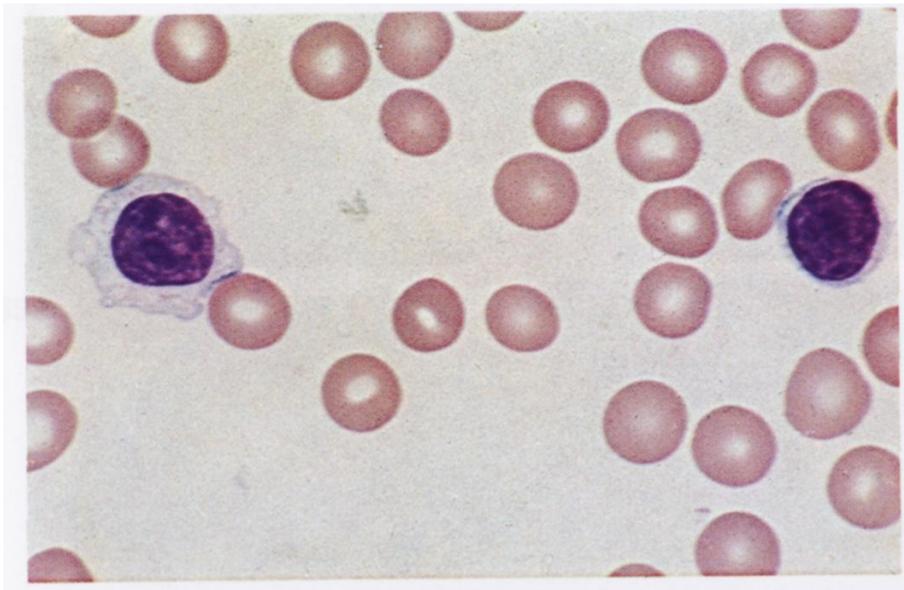


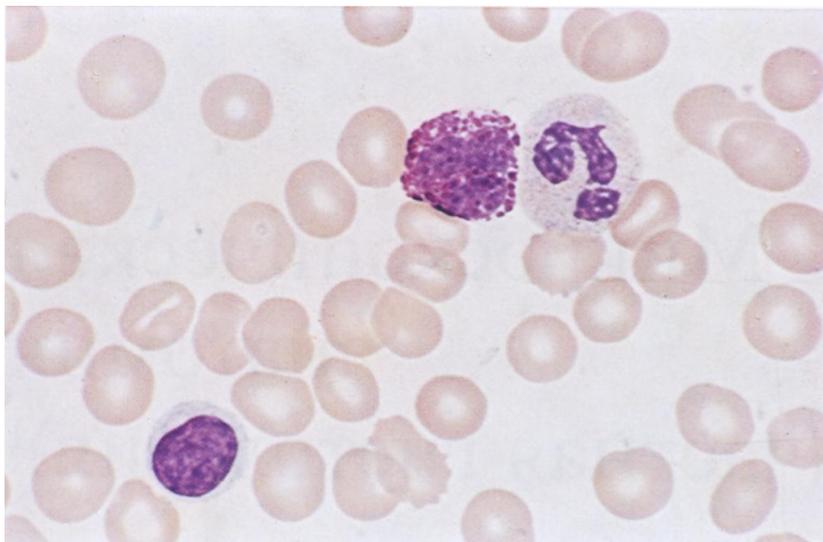
*Моноцит*





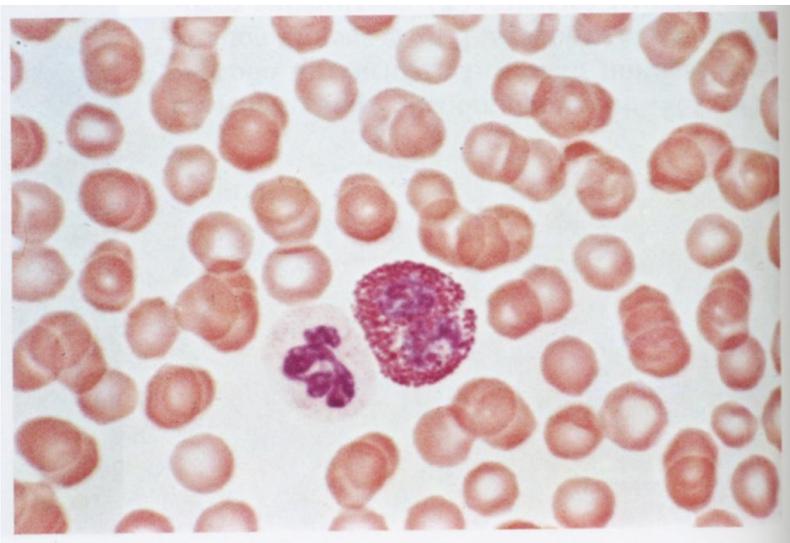
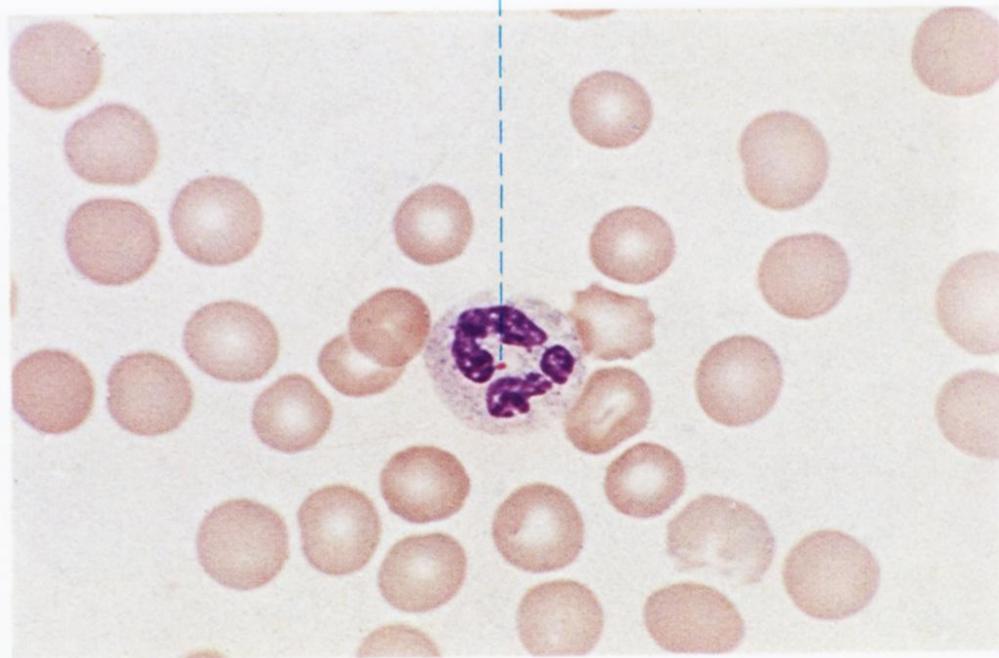
- Тромбоциты
- Нейтрофил
- Лимфоциты
- Моноцит





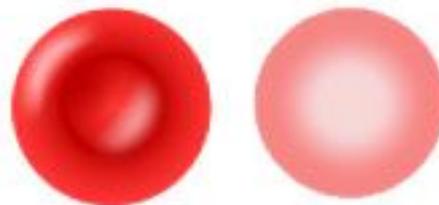
- Базофил
- Нейтрофи  
л
- Лимфоцит
- Эозинофи  
л

«Барабанная палочка»

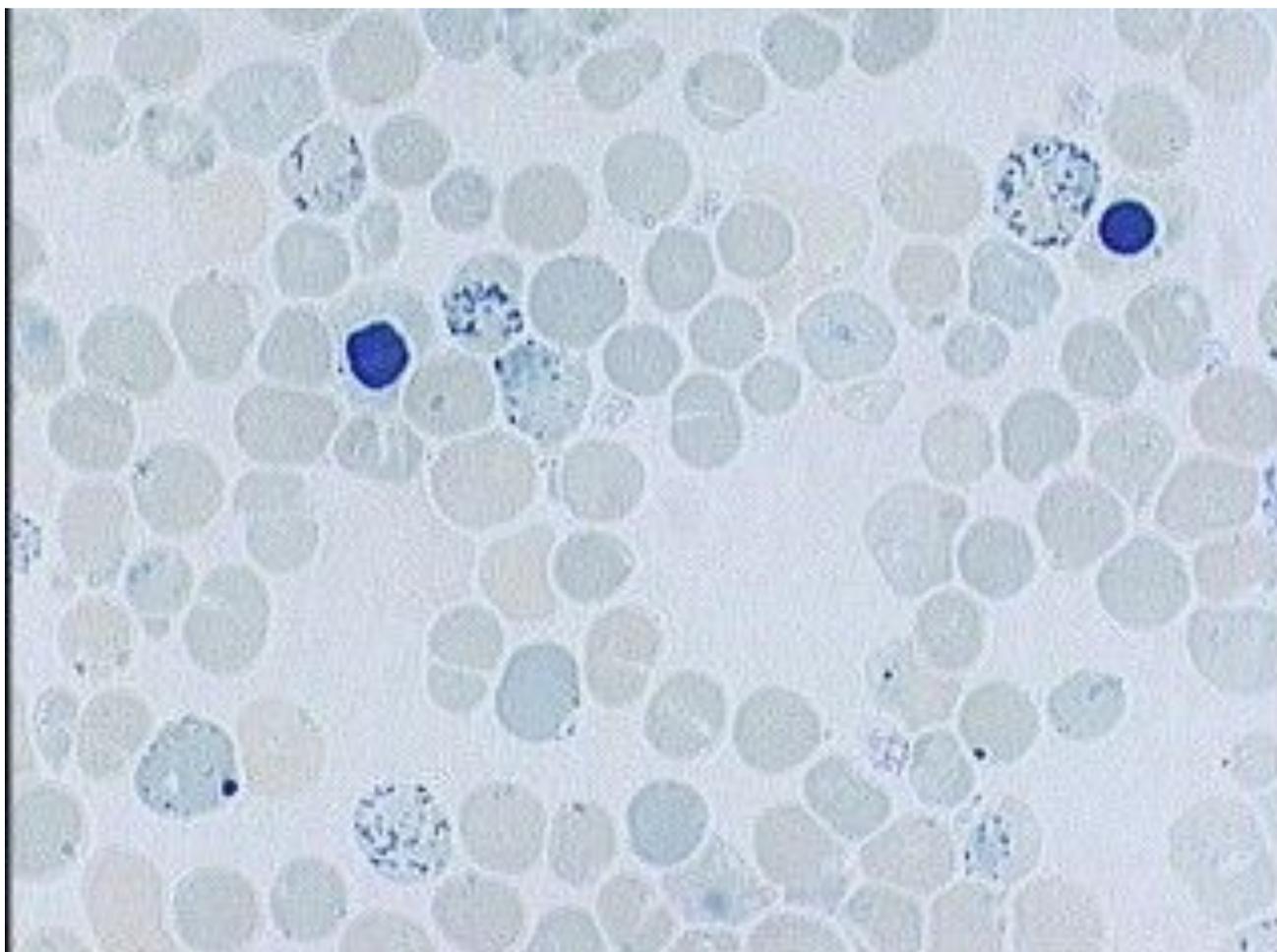


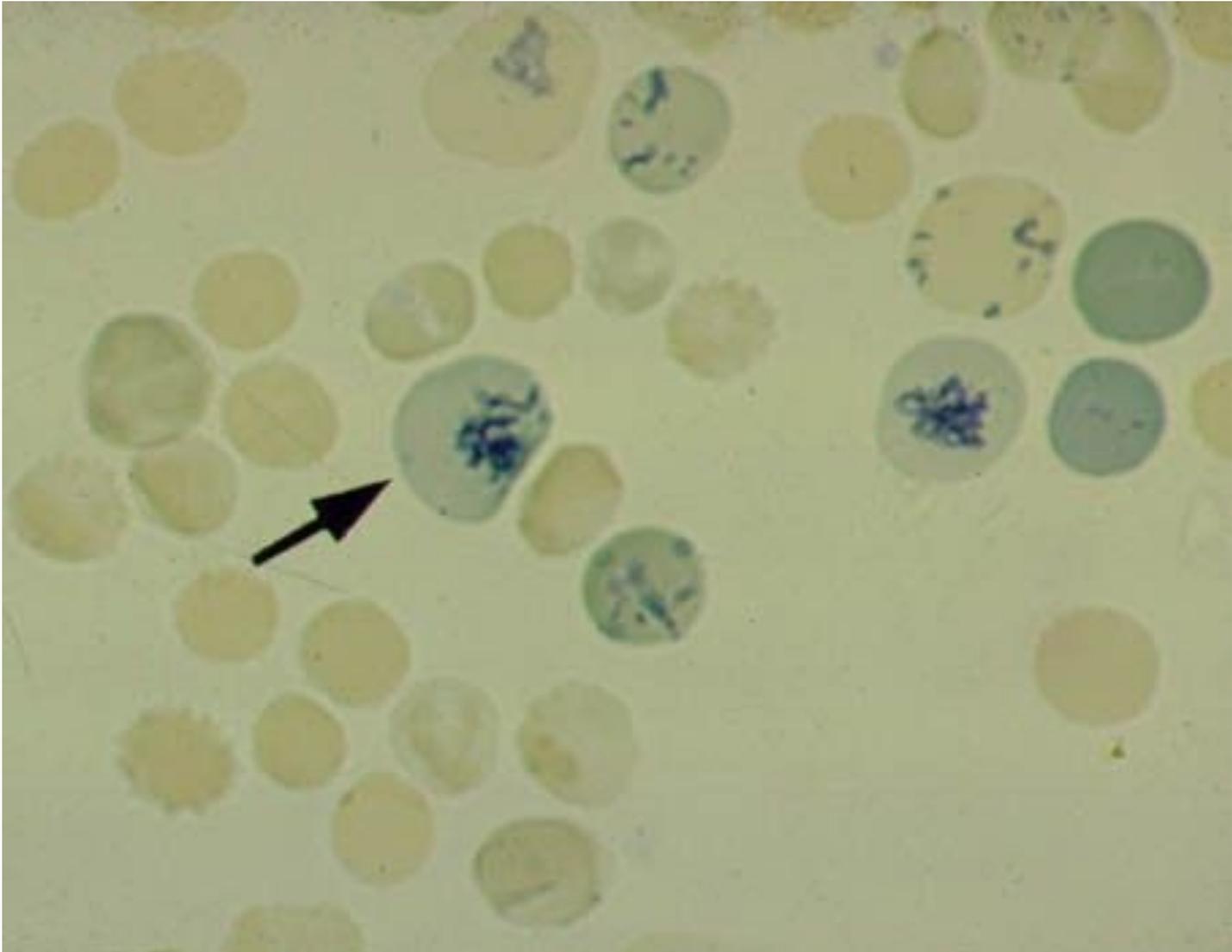


**РЕТИКУЛОЦИТ**



**ЭРИТРОЦИТ**





Препарат: «Мазок  
КРОВИ»

