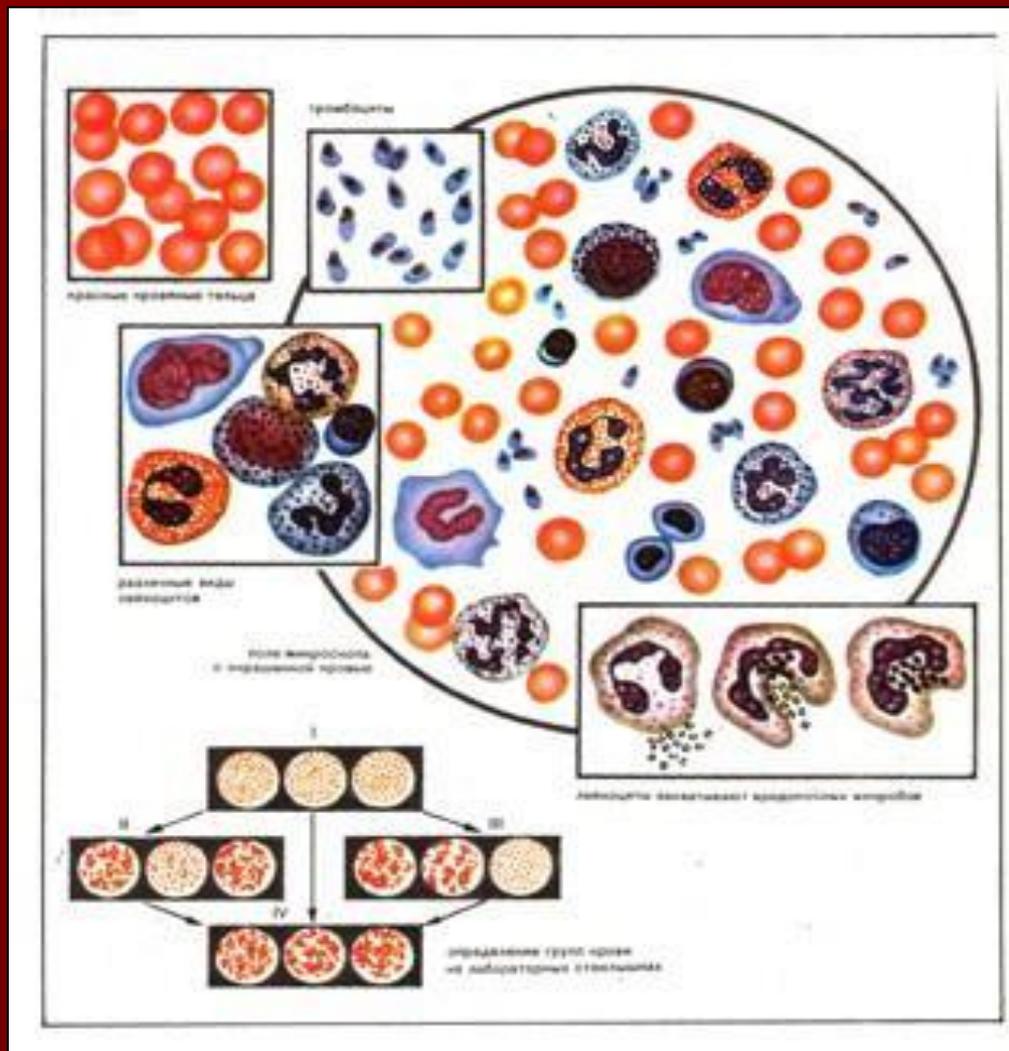


Тема: « Кровь »

КРОВЬ



Понятие кровь.

Кровь- это жидкая соединительная ткань.

Циркулирует в замкнутой системе сосудов.

Объем в среднем около 5 литров.

Функции крови:

- Дыхательная
- Питательная
- Защитная
- Транспортная
- Терморегуляторная

Состав крови.

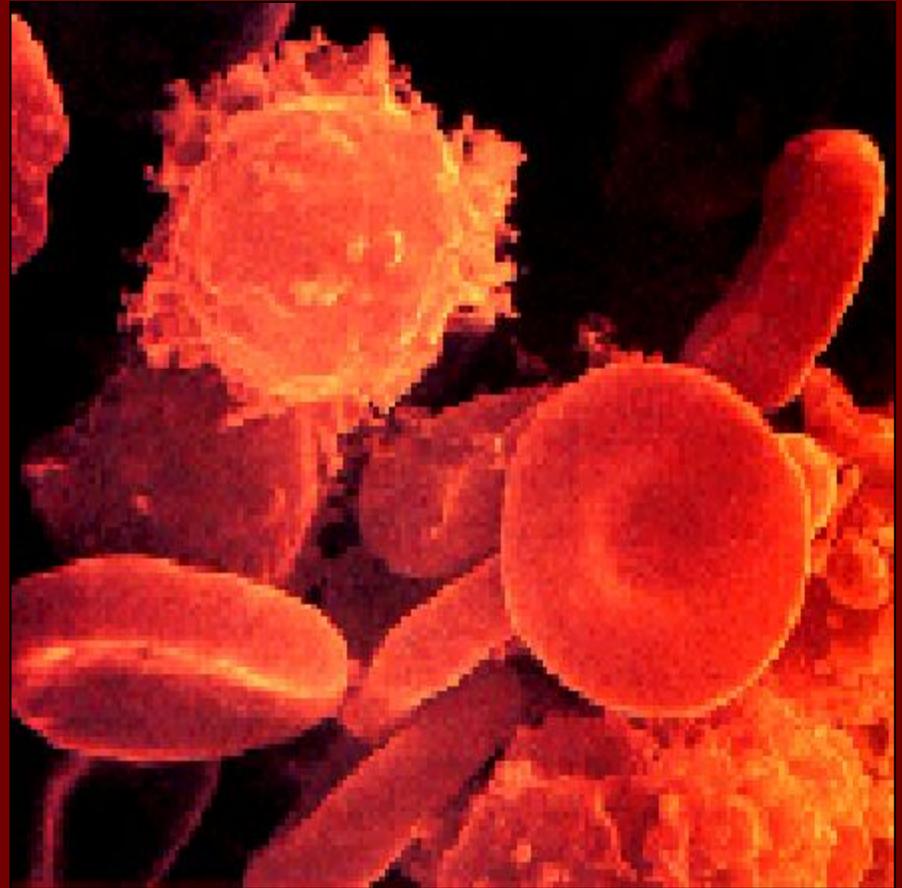


Плазма.



Состав плазмы

1. Вода.
2. Минеральные соли.
3. Белки.



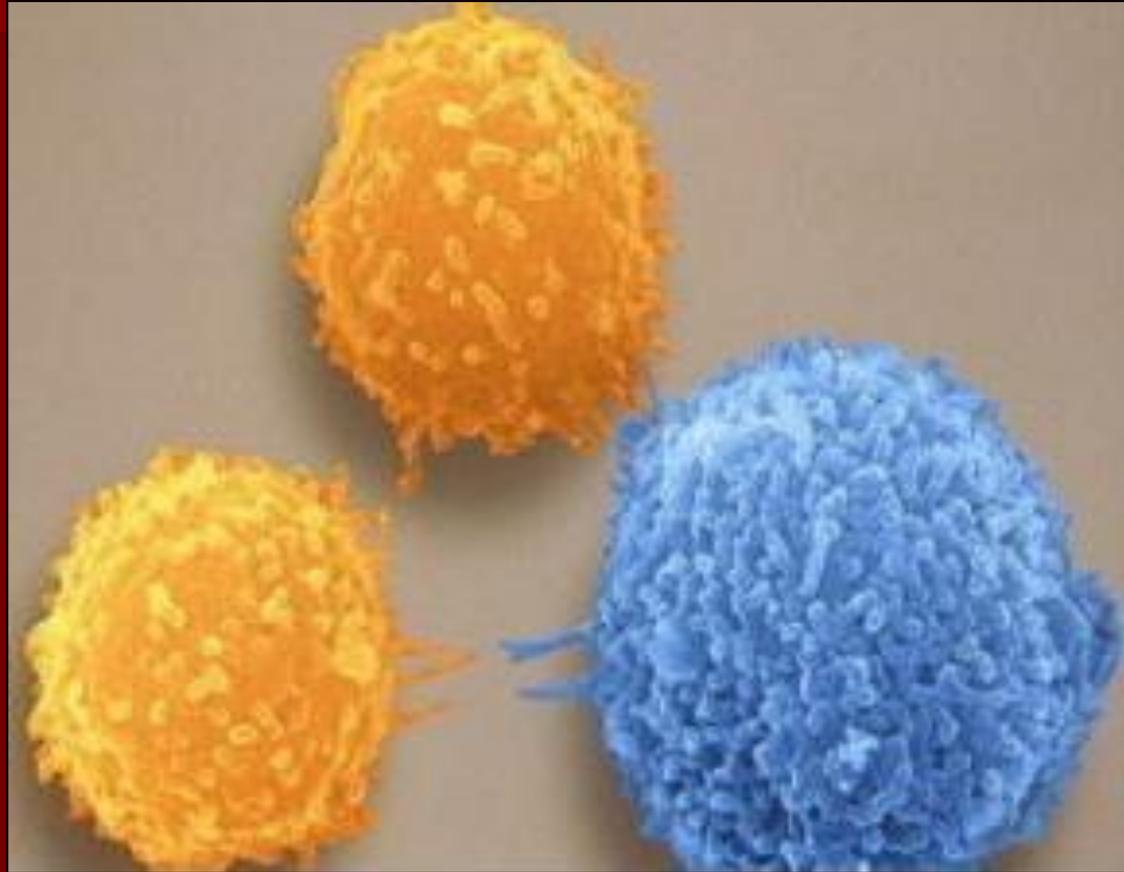
Эритроциты- красные клетки крови.



Эритроцит.

1. Количество в 1 мм 4-5 млн.
2. Ядро отсутствует.
3. Образуются в красном костном мозге.
4. Живут 4 месяца.
5. Содержит гемоглобин.
6. Функция транспорт газов.
7. Разрушаются в печени и селезенке.

Лейкоциты.



Лейкоциты

1. Количество в 1 мм 4-6 тыс.
2. Ядро есть.
3. Форма непостоянная.
4. Цвет отсутствует.
5. Функция защитная- иммунитет

Иммунитет.

Иммунитет-способность организма защищать себя от болезнетворных организмов и вирусов, а также от инородных тел и веществ.

Виды иммунитета.

иммунитет

естественный

искусственный

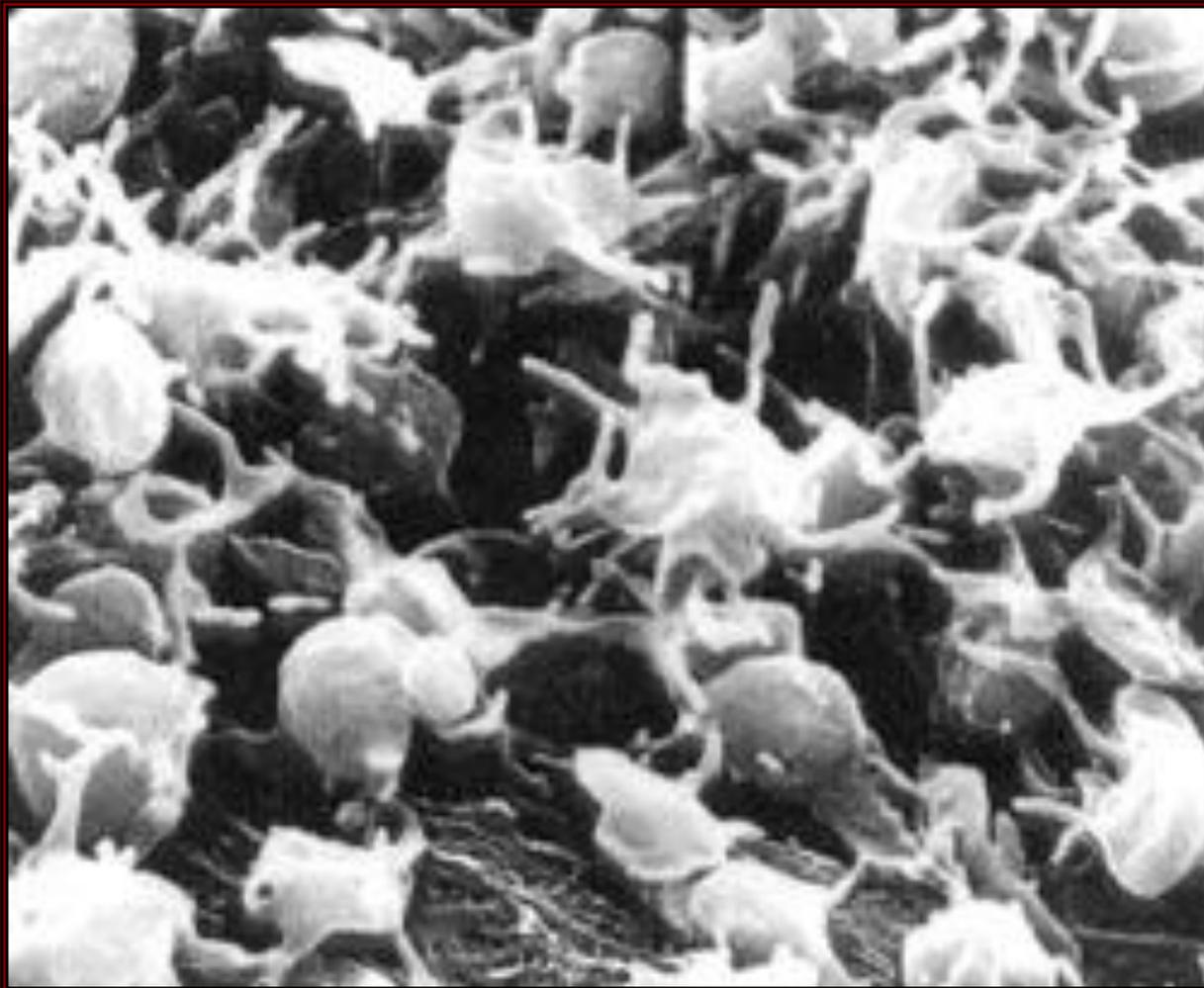
врожденный

приобретенный

Активный

Пассивный

Тромбоциты.



Тромбоциты- кровяные пластины.

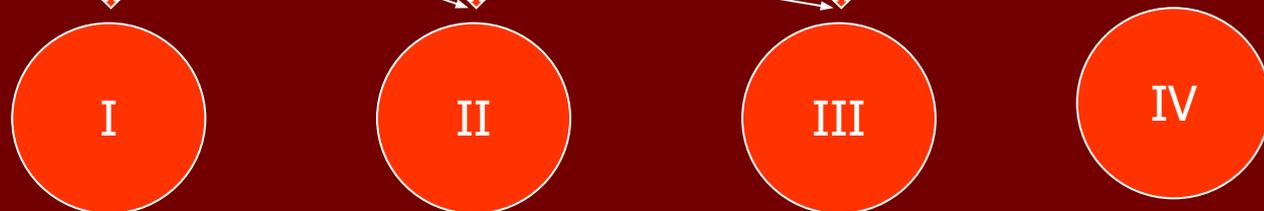
1. Количество в 1 мм 300-400 тыс.
2. Ядро отсутствует.
3. Цвет отсутствует.
4. Образуются в красном костном мозге.
5. Живут 4 дня.
6. Функция: важная роль в начале процесса свертывания крови.

Основы переливания крови.

Донор



Реципиент



Rh+ Мать и дитя

Rh-

Болезни крови.

1. Малокровие (Анемия).
2. Белокровие (Лейкемия).
3. СПИД
4. Гемофилия.