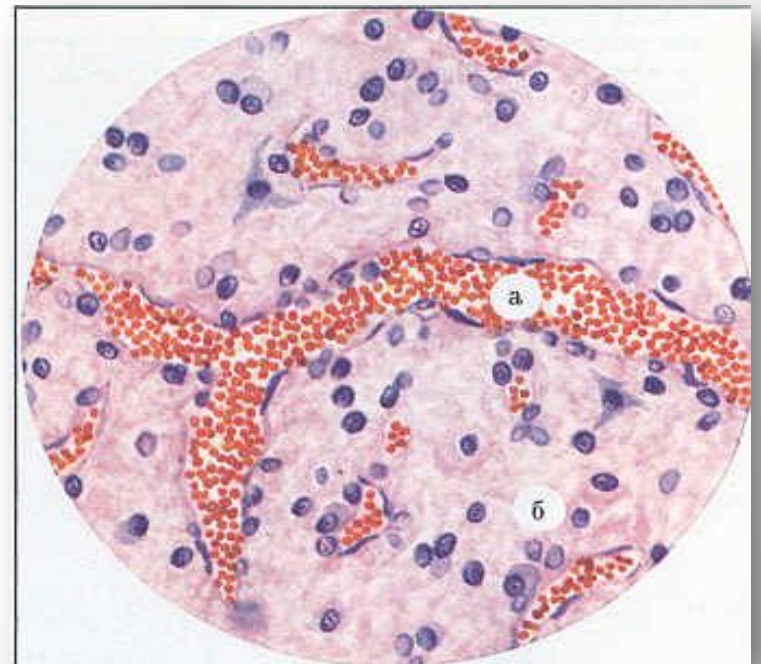


Стаз

Понятие. Виды. Причины и механизмы развития. Значение для организма.

Выполнила: Студентка 343 группы
Лыскова Анастасия Денисовна
Преподаватель: Корпачёва Ольга
Валентиновна

- **Стаж** (от лат. *stasis* остановка) – остановка тока крови в сосудах микроциркуляторного русла, главным образом в капиллярах.
- **Причины**
- Дисциркуляторные нарушения, связанные с инфекциями, интоксикациями, венозным полнокровием, шоком.
- Изменение реологических свойств крови.
- Тромбоз мелких сосудов.
- Сладж-феномен.



Стаж в сосудах

Виды Стаза

- Первичный (истинный) стаз. Формирование стаза первично начинается с активации форменных элементов крови и выделения ими большого количества проагрегантов или прокоагулянтов.
- На следующем этапе форменные элементы агрегируют, агглютинируют и прикрепляются к стенке микрососуда.
- Это и вызывает замедление или остановку кровотока в сосудах.



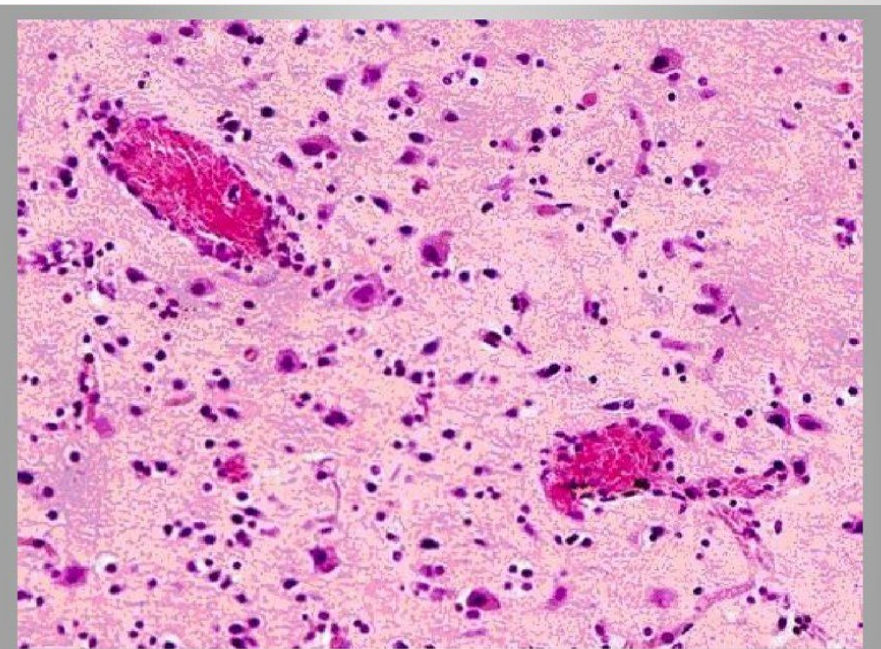
- Вторичный стаз

- 1) **Ишемический стаз**

развивается как исход тяжёлой ишемии в связи со снижением притока артериальной крови, замедлением скорости её тока. Это и приводит к агрегации и адгезии клеток крови.

- 2) **Застойный (венозозастойный)** вариант стаза является результатом замедления оттока венозной крови, сгущения её, изменения физико-химических свойств, повреждения форменных элементов крови (в частности, в связи с гипоксией). В

последующем клетки крови адгезируют друг с другом и со стенкой микрососудов.



Стаз головного мозга



Механизмы развития



Изменение реологических св-в крови, представленные усиленной внутрикапиллярной агрегацией эритроцитов, что ведет к увеличению сопротивления току крови по капиллярам, замедлению его и остановке.

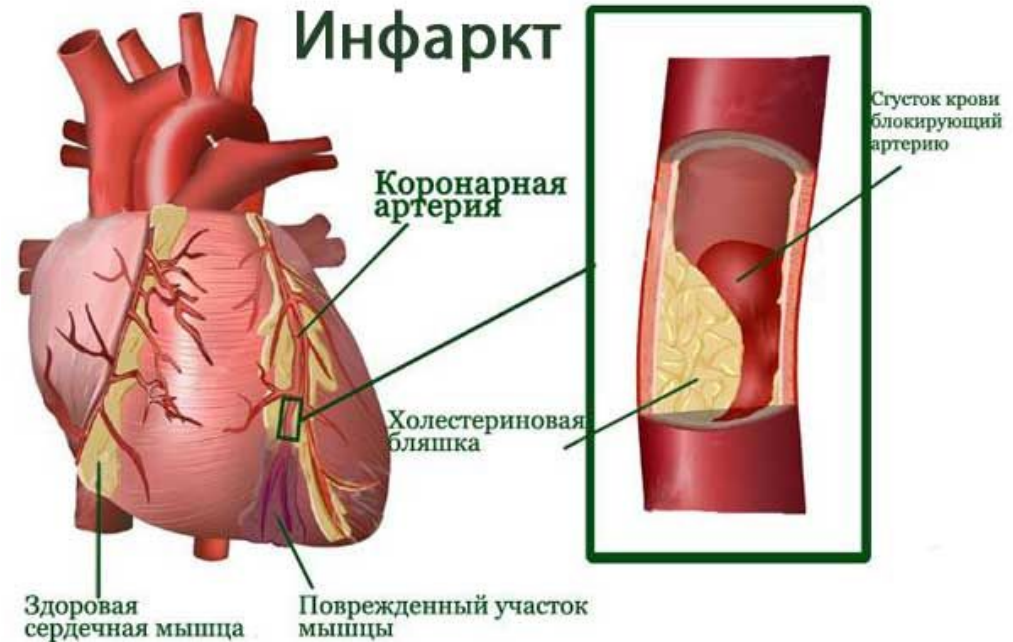


Развитию внутрикапиллярной агрегации эритроцитов способствуют:

- ❖ изменения капилляров, ведущие к повышению проницаемости их стенок;
- ❖ нарушение физико-химических св-в эритроцитов;
- ❖ изменения состава белков крови за счет увеличения грубодисперсных фракций;
- ❖ дисциркуляторные расстройства – венозное полнокровие (застойный стаз) или ишемия;
- ❖ нарушение иннервации микроциркуляторного русла

Последствия стаза

- При быстром устранении причины стаза ток крови в сосудах микроциркуляторного русла восстанавливается и в тканях не развивается каких-либо существенных изменений.
- Длительный стаз приводит к развитию дистрофических изменений в тканях, нередко — к гибели участка ткани или органа (инфаркт).



Инфаркт селезенки-белый