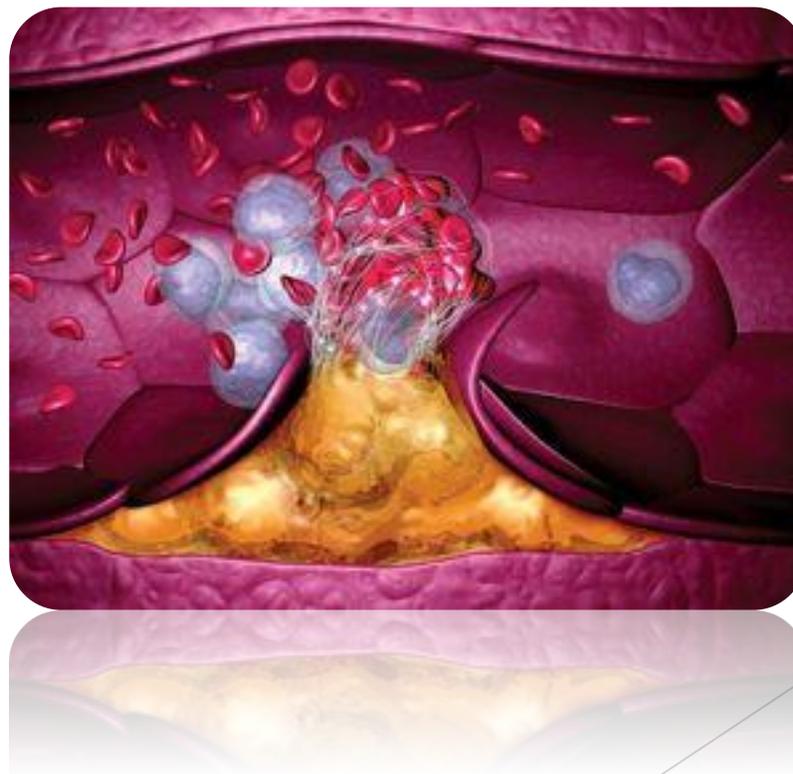


Венозная гиперемия

Выполнила: Заковряшина Любовь
студентка 1 группы 2 курса л.ф.

Венозная гиперемия

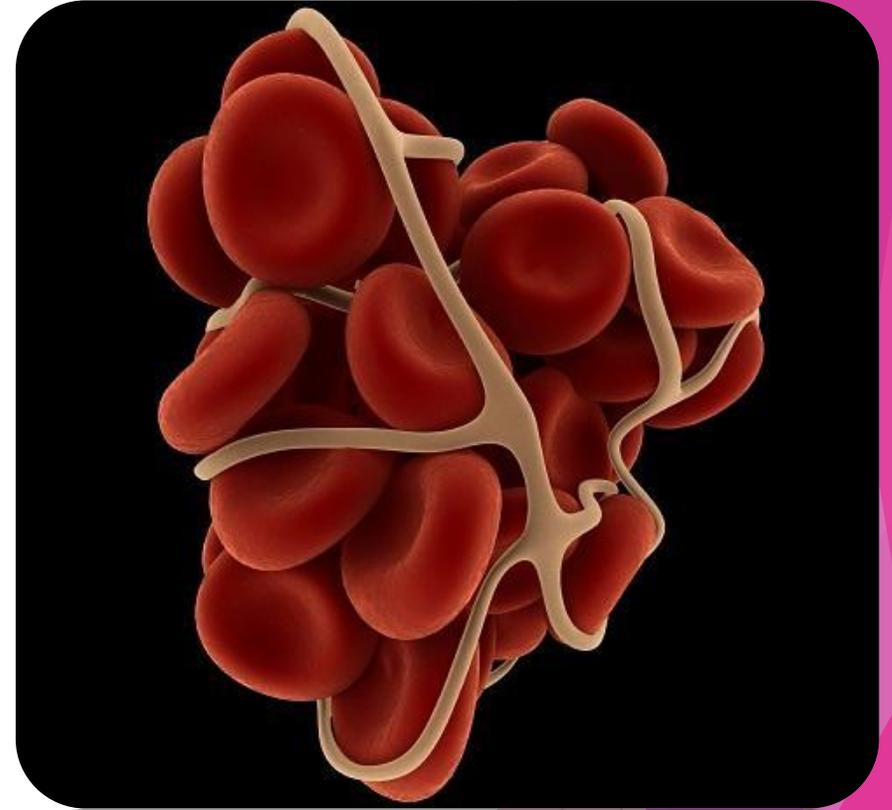
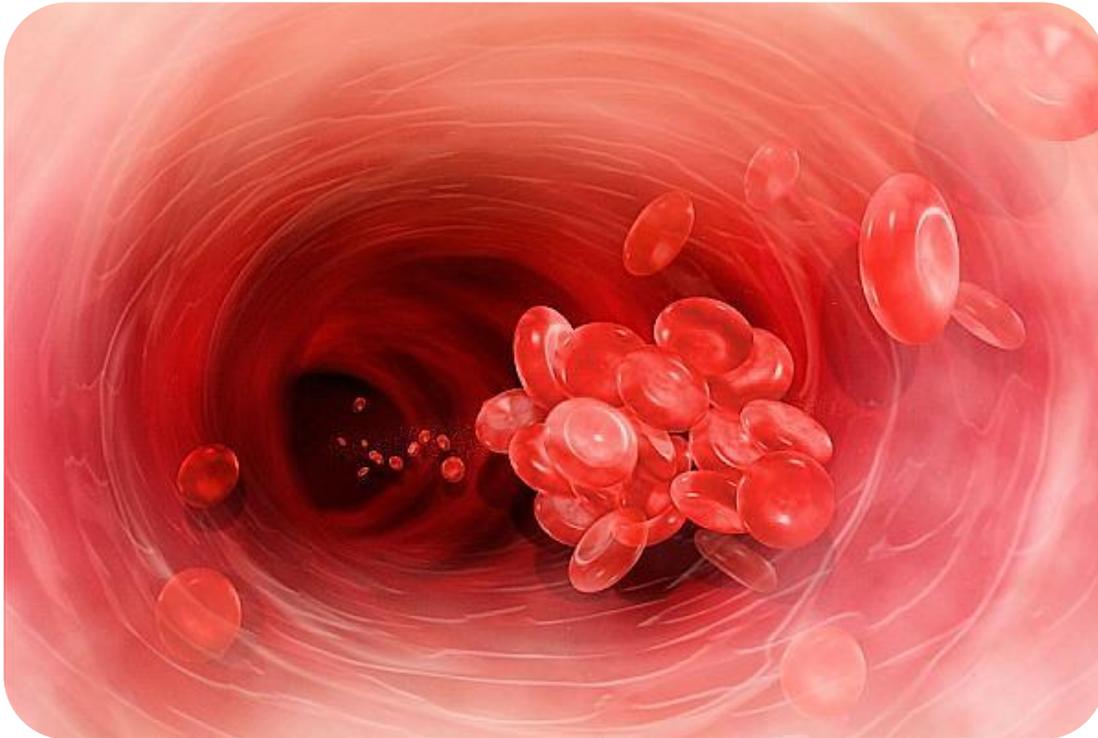
Венозная гиперемия - увеличение кровенаполнения органа или ткани вследствие уменьшения оттока крови по венам, при замедлении скорости кровотока. Этот процесс называют также пассивной гиперемией или венозным застоем.



Причины и механизмы развития:

По механизму развития выделяют следующие виды венозной гиперемии:

1. Обтурационная, вызванная механическим препятствием оттоку крови в венозном сосуде (тромб, эмбол).



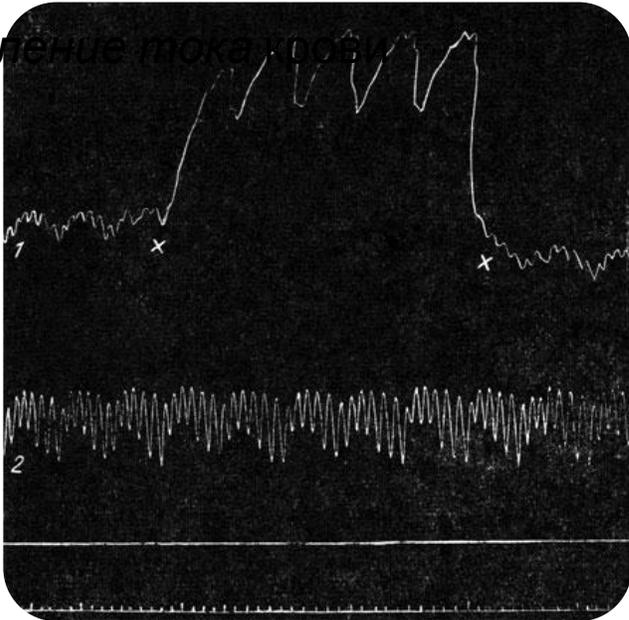
2. Компрессионная, обусловленная внешним сдавлением вен (лигатура, опухоль, спайки, беременная матка, отек).

3. Застойная, связанная с нарушением насосной функции сердца. Такая гиперемия может развиваться в сосудах большого круга кровообращения - при недостаточности левого желудочка (сердечная астма), в системе воротной вены - при тромбозе и стенозе воротной вены, циррозе печени.

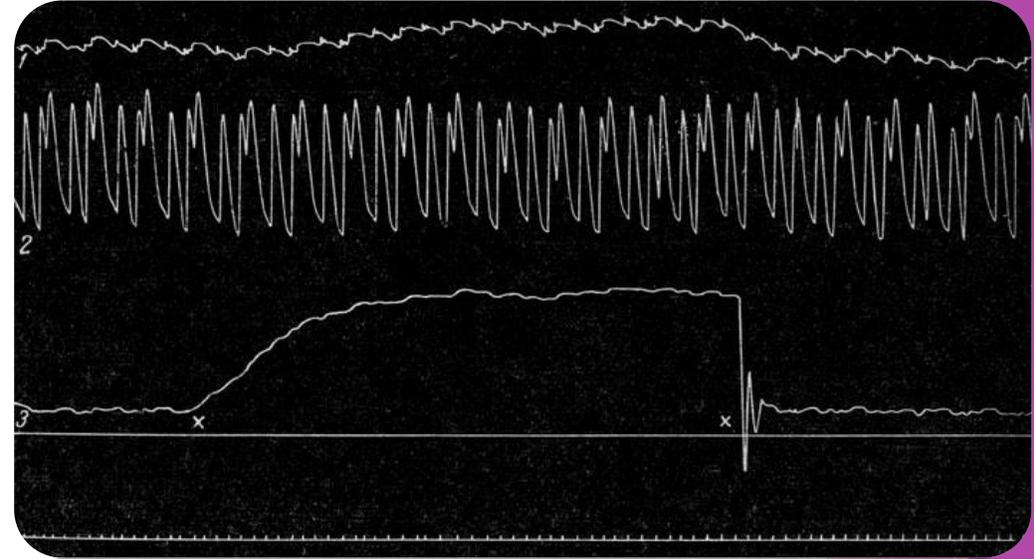


Признаки венозной гиперемии:

- 1) покраснение органа с синюшным оттенком (цианоз)
- 2) понижение температуры пораженного участка ткани
- 3) повышение кровяного давления в венах
- 4) увеличение объема
- 5) замедление тока крови



Объем почки при зажатии почечной вены.



Кровяное давление в сосудах лапы собаки при венозном застое

Особенности гемодинамики:

Схема 7

Изменения микроциркуляции при венозном застое крови (Г. И. Мчедlishvili)



Гемодинамика характеризуется уменьшением оттока крови при неизменном ее притоке. Вследствие этого переполняются кровью и растягиваются венулы и капилляры.

При прогрессирующем застое кровотока утрачивает равномерность (толчкообразное, маятникообразное движение, полная остановка).

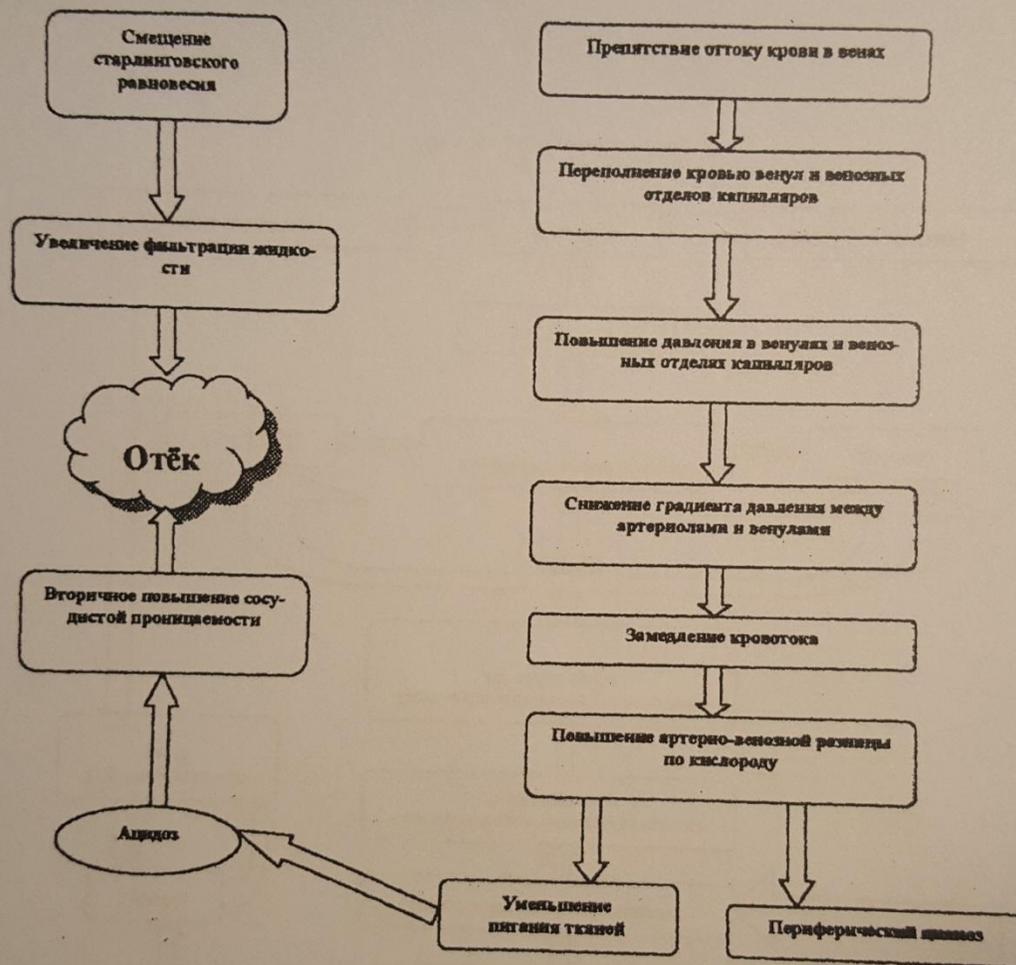


Рис. 3. Патогенез венозной гиперемии

Рис. 3. Патогенез венозной гиперемии

Вариксы:

Венозные сосуды при длительном застое не просто расширяются, а приобретают извитой характер (вариксы).



Последствия венозной гиперемии:

- ▶ бурая атрофия сердечной мышцы
- ▶ бурая индурация легких
- ▶ мускатная печень
- ▶ цианотическая индурация почек



