



Нарушение кровообращения и лимфообращения

План

1. Нарушение центрального кровообращения
2. Нарушение периферического кровообращения: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия, тромбоз и эмболия
3. Нарушение микроциркуляции
4. Нарушение лимфообращения

Нарушение центрального кровообращения

- Сердечная недостаточность – компенсированная форма . Бледность кожи, цианоз губ, тахикардия, одышка, отеки – при физич. нагрузке.
- Сердечная недостаточность – декомпенсированная форма.
Вышеназванные симптомы появл. в покое.

Нарушение периферического кровообращения

- Артериальная гиперемия или полнокровие – увеличение притока крови по артериям.

Бывает физиологическая и патологическая

Возникает при

- Психогенном раздражении
- УФО
- Воспалении
- Раздражающими кожу веществами

Венозная гиперемия

Или полнокровие – это увеличение кровенаполняемости за счет нарушенного оттока по венам.

Возникает при

- Уменьшения просвета вены (тромб, эмбол)
- У людей с недостаточным развитием эласт. Слая вен и клапанов
- Сердечная и легочная недостаточность

Ишемия

- уменьшение кровенаполнения органа за счет уменьшения притока крови по артериям.

Причины:

- Психогенное возд. вызывающее спазм сосудов, курение
- Уменьшение просвета артерий за счет тромба, эмбола, атероск. бляшки

Значение ишемии

- Приводит к снижению функции органа, например:
 - Ишемия мозга ведет к снижению всех функций мозга (стар. маразм)
 - Ишемия миокарда – к сердечной недостаточности
 - Ишемия почек – к почечной недостаточности

Инфаркт – самый неблагоприятный исход ишемии и бывает в любой ткани

- это некроз ткани, вызванный острым прекращением кровообращения

Инфаркт бывает:

- Белый
- Красный
- Белый с геморрагическим венчиком

Диапедез по краям

Тромбоз – это прижизненное образование тромба внутри сосуда или в сердце

Причины

- Изменение свойств сос. стенки (варик. расширение вен)
- Наруш. состояние крови, вязкость
- Расстройство кровотока: застой, стаз

Виды тромбов

- Белые
- Красные
- Смешанные
- Пристеночные
- Обтурирующие
- Организация
- Канализация

Эмболия – это перенос током крови частиц, не встречающихся в норме и закупорка сосуда

- Воздушная
- Газовая
- Инеродными телами
- Бактериальная,микроб., паразитар.
- Жировая
- Клеточная, тканевая
- тромбоземболия

Нарушение микроциркуляции

- Сладж – склеивание эритроцитов в капилляре в виде монетных столбиков

Нарушение лимфообращения

- Лимфостаз
- Лимфоотек
- Слоновость – стойкий лимфатический отек, проросший соединительной тканью навсегда