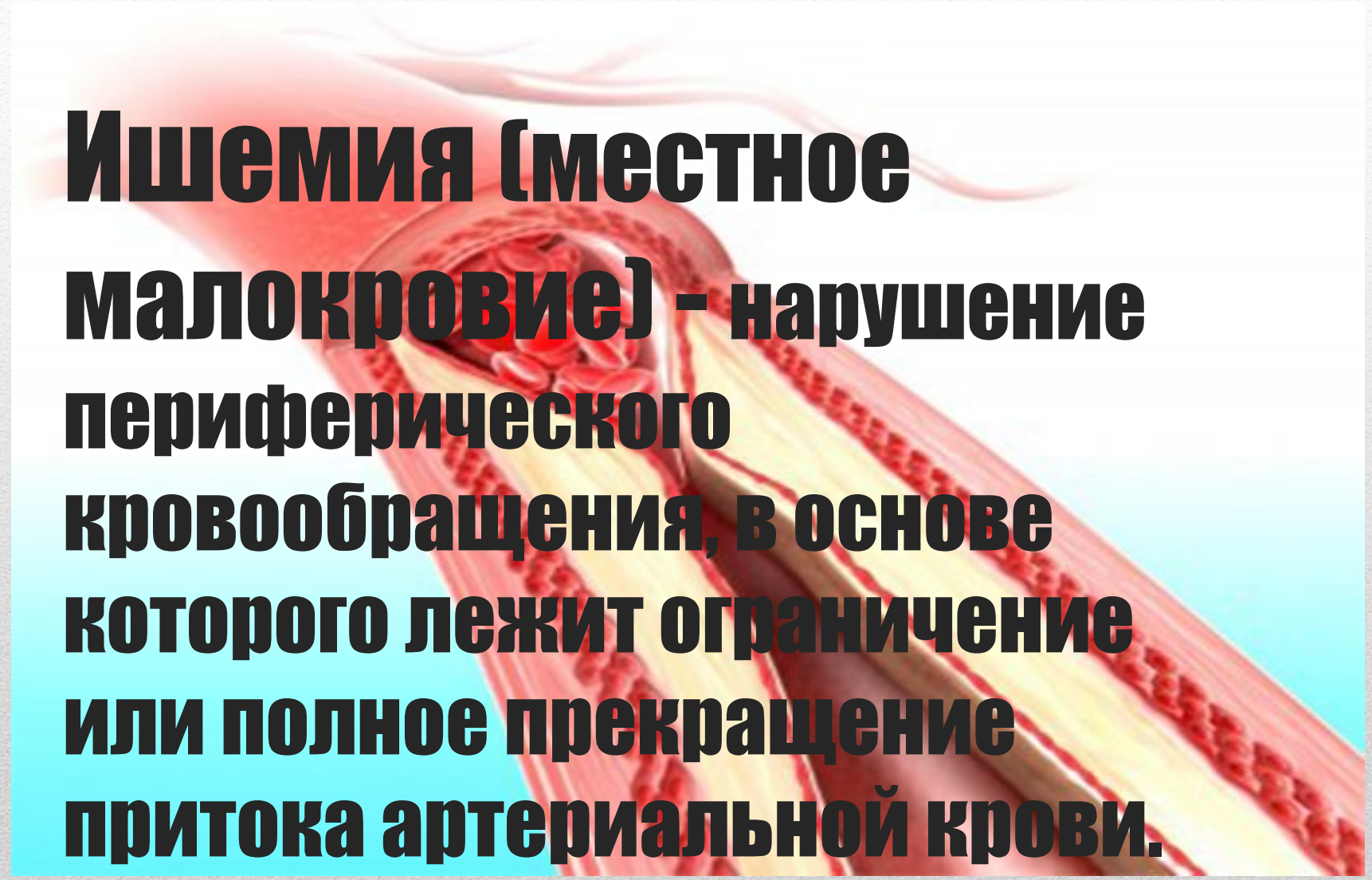
Ишемия

Выполнила: студентка 343 группы медико-профилактического факультета Бобрикович Ксения Андреевна



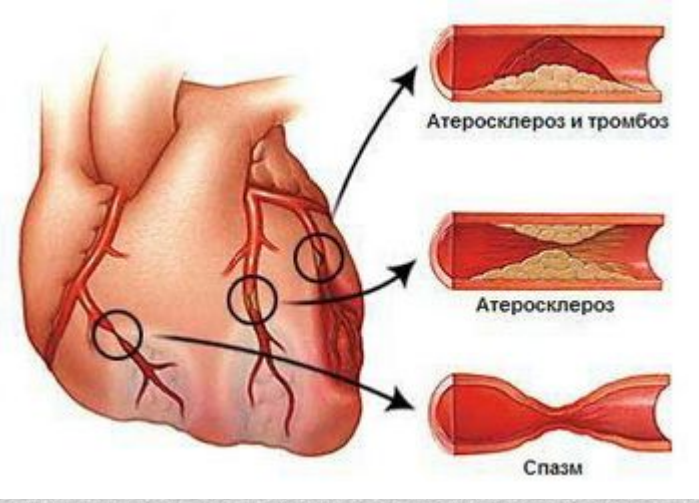
Ишемия (местное малокровие) - нарушение периферического кровообращения, в основе которого лежит ограничение или полное прекращение притока артериальной крови.

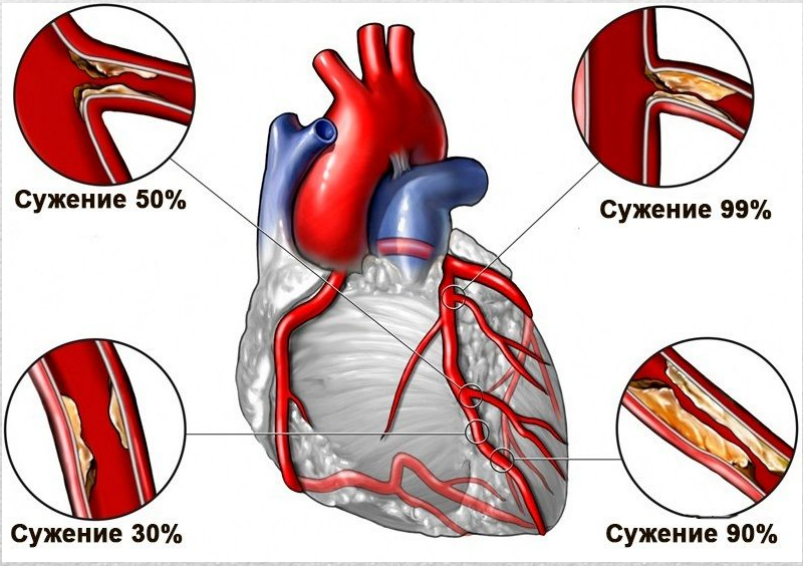
ПРИЧИНЫ ИШЕМИИ: СДАВЛЕНИЕ АРТЕРИЙ, ОБТУРАЦИЯ ПРОСВЕТА, ДЕЙСТВИЕ НА НЕРВНО-МЫШЕЧНЫЙ АППАРАТ.

В соответствии с причинами ишемии ее разделяют на 3 основных вида.

ВИДЫ ИШЕМИИ

1. Компрессионная ишемия (сдавления приводящей артерии);
2.Обтурационная ишемия (следствием частичного сужения или полного закрытия просвета артерии тромбом или эмболом);
3. Ангиоспастическая ишемия (следствие раздражения сосудосуживающего аппарата и рефлекторного спазма сосудов).





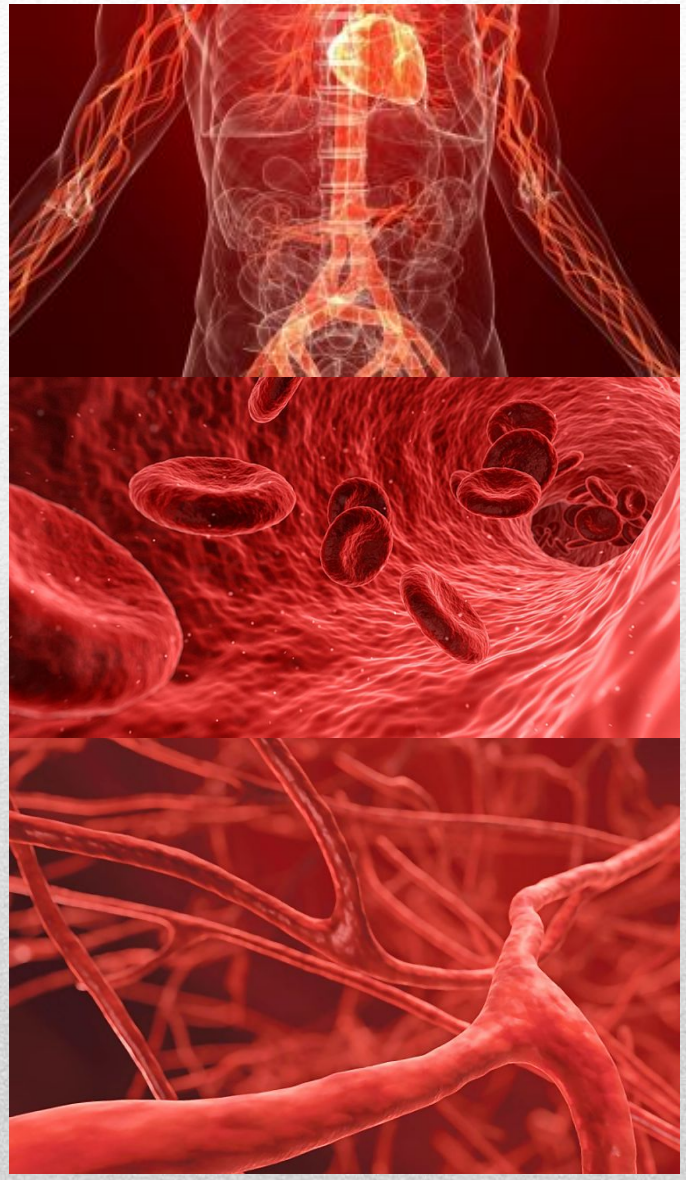
СТАДИИ РАЗВИТИЯ ИШЕМИИ В ТКАНЯХ:

1.Снижение эффективности цикла Кребса, повышение интенсивности гликолиза и пентозного цикла, снижение интенсивности энергетического обмена.

2. Истощение запасов макроэргических фосфатов .

3. Стадия усиленного биосинтеза основных биохимических компонентов соединительной ткани .

В результате артериального малокровия снижается гидродинамическое давление, замедляется линейная и объёмная скорости кровотока.



Симптомы ишемии

- нарушение чувствительности в виде парестезии (ощущение онемения, покалывания, "ползания мурашек");
- болевой синдромо;
- нарушение функции органа или ткани;
- дистрофические изменения;
- уменьшение диаметра и количества видимых артериальных сосудов;
- побледнение тканей или органов;
- снижение величины пульсации артерий;
- понижение температуры ишемизированной ткани или органа;
- снижение лимфообразования ;
- уменьшение объема и тургора тканей и органов.

ПОСЛЕДСТВИЯ ИШЕМИИ:

- Снижение специфических функций.
- Понижение неспецифических функций и процессов: местных защитных реакций, лимфообразования, пластических процессов.
- Развитие дистрофических процессов, гипотрофии и атрофии тканей.
- Некрозы и инфаркты.

Спасибо за внимание!