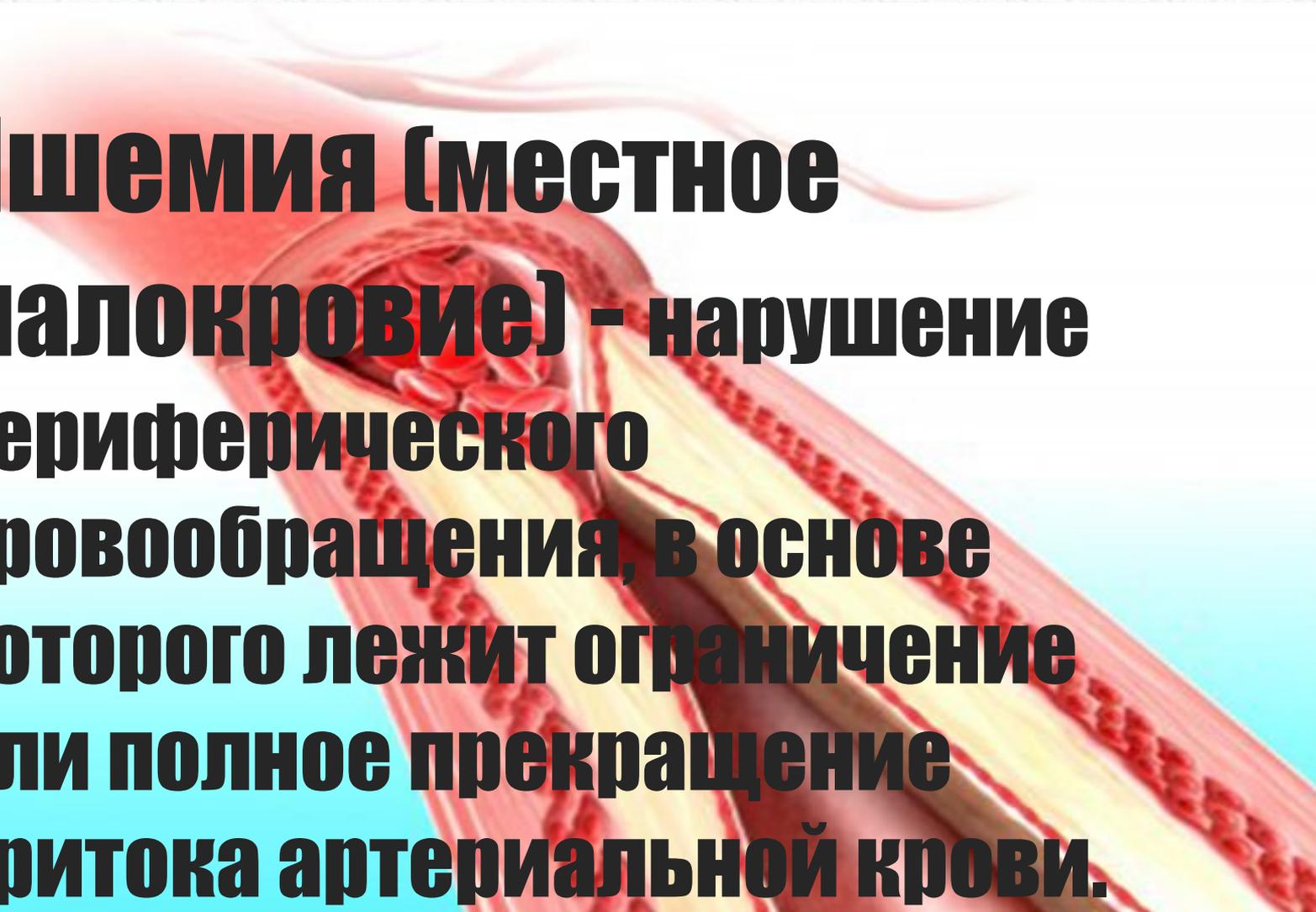


Ишемия

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

An anatomical illustration of a blood vessel, likely an artery, showing a significant narrowing or blockage in the lumen. The vessel is shown in cross-section, with the inner lining (endothelium) and the surrounding layers (media and adventitia) visible. The blockage is depicted as a dark, irregular mass within the vessel, reducing the space available for blood flow. The background is a gradient of light blue and white, with a soft glow around the vessel.

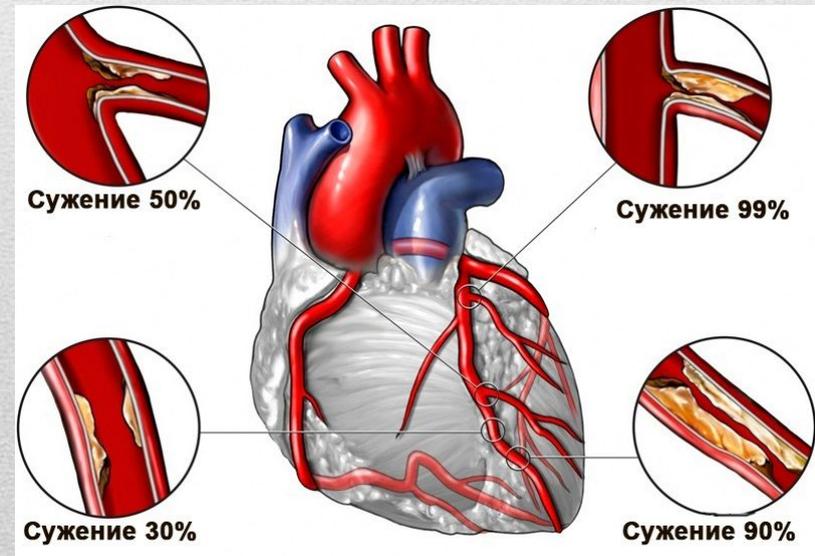
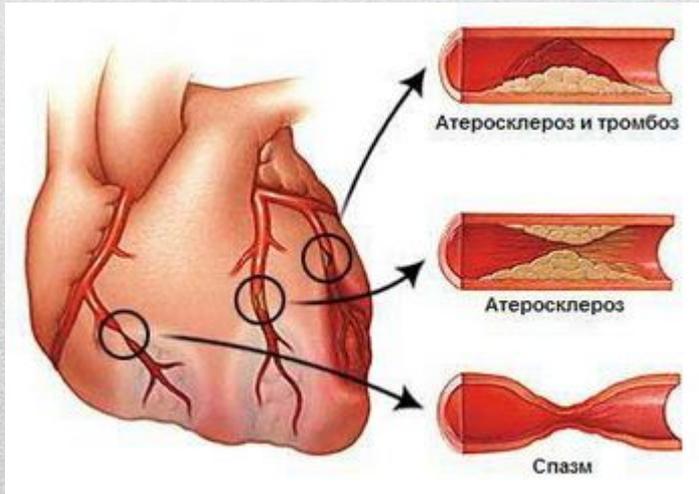
**Ишемия (местное
малокровие) - нарушение
периферического
кровообращения, в основе
которого лежит ограничение
или полное прекращение
притока артериальной крови.**

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

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

ВИДЫ ИШЕМИИ

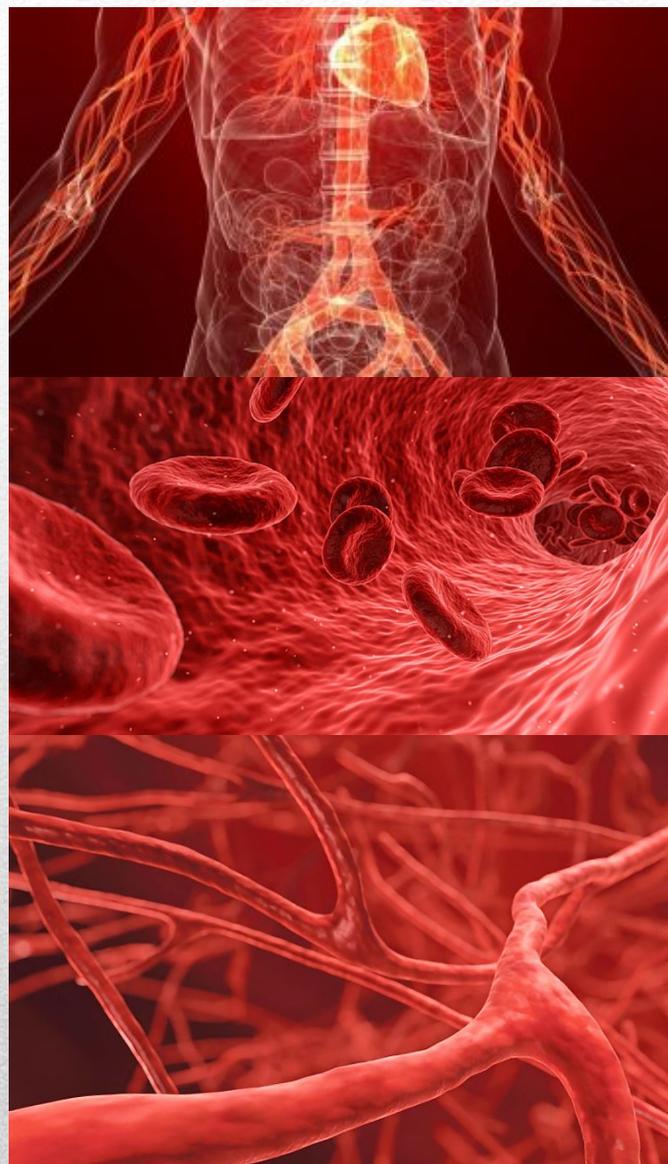
1. Компрессионная ишемия (сдавления приводящей артерии);
2. Обтурационная ишемия (следствием частичного сужения или полного закрытия просвета артерии тромбом или эмболом);
3. Ангиоспастическая ишемия (следствие раздражения сосудосуживающего аппарата и рефлекторного спазма сосудов).



СТАДИИ РАЗВИТИЯ ИШЕМИИ В ТКАНЯХ:

1. Снижение эффективности цикла Кребса, повышение интенсивности гликолиза и пентозного цикла, снижение интенсивности энергетического обмена.
 2. Истощение запасов макроэнергических 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!**
