

Проявления ишемии обусловлены главным образом уменьшением кровоснабжения ткани и соответствующими изменениями микроциркуляции.

В органе при ишемии изменяются цвет, размер, скорость кровотока, тургор и др.

□ Цвет органа становится бледным из-за уменьшения притока артериальной крови, сужения поверхностно расположенных сосудов и уменьшения количества функционирующих капилляров.

□ Снижается пульсация артерий, [гидродинамическое давление](#), линейный и объёмный скорости кровотока, происходит сужение артерий, вен, сосудов микроциркуляторного русла, увеличение числа закрытых капилляров. Значительное падение давления в капиллярах приводит к развитию ишемического стаза.

□ Орган уменьшается в размерах, понижается его температура за счёт уменьшения притока тёплой артериальной крови, активности окислительных процессов и теплопродукции.

□ Тургор ткани снижается, так как падает сосудистая фильтрация и количество межклеточной жидкости.

□ Ослабляется лимфообразование и лимфоотток.

Нередко возникают неприятные ощущения от онемения, покалывания или «**ползания мурашек**» до сильной боли, что обусловлено накоплением в ишемизированных тканях медиаторов

боли (кининов, гистамина, молочной, пировиноградной кислот, простагландинов, ионов K^+).



Интересные статьи:

1) [Теории заболевания](#)

2) [Механизм защиты легочной системы](#)

3) [Топографические классификации кариеса](#)