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 «**ползанья 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