

Развивающиеся в тканях изменения связаны с продолжительностью и тяжестью ишемии, чувствительностью органов к недостатку кислорода, наличием коллатеральных сосудов. Наиболее чувствительными к [артериальному малокровию](#) являются головной мозг, почки, миокард, в меньшей степени — лёгкие и печень, а соединительная, костная и хрящевая ткани отличаются максимальной устойчивостью к недостатку кислорода.

Основой ишемии является гипоксия, механизмы повреждающего действия которой описаны выше. При острой ишемии развиваются дистрофические и некротические изменения, а при хронической — преимущественно **атрофические** и **склеротические**. Для степени повреждения тканей большое значение имеет функциональное состояние органа в момент развития гипоксии, определяющее интенсивность обменных процессов в нем и потребность в кислороде. Например, при гипотермии эти показатели снижаются, что используется во время операций на сердце в условиях искусственного кровообращения. При хроническом малокровии успевает сформироваться коллатеральное кровообращение, снижающее кислородную недостаточность.

Интересные статьи:

- 1) [Кома](#)
- 2) [Группы генных болезней](#)
- 3) [Наследственная предрасположенность](#)