

Также возрастают функциональные возможности: ускоряется метаболизм и регенерация (восстановление). Это используется при постановке медицинских банок, горчичников и т.п. Артериальная гиперемия самостоятельного значения в патологии не имеет, хотя при ней повышается риск разрывов сосудов (при наличии изменений их стенок) и кровоизлияний.

Ускорение кровотока и интенсификация окислительных процессов в органах и тканях могут способствовать генерализации инфекции и развитию сепсиса, чрезмерному образованию и выходу гормонов из вовлечённых эндокринных желёз, что наблюдается, например, при тиреотоксическом кризе. Выраженная местная артериальная гиперемия может вызывать малокровие в других органах. [Постишемическая гиперемия](#) с одной стороны восполняет кислородный и субстратный дефицит, развившийся при ишемии, а с другой — вызывает вымывание недоокисленных продуктов распада и свободноперекисного окисления липидов в системный кровоток, что приводит к повреждению мембран клеток в других участках.

При общем артериальном полнокровии увеличиваются показатели системной гемодинамики:

объёмный кровоток в коже;

минутный объём сердца;

общее периферическое сопротивление;

артериальное давление.

Следовательно, возрастает нагрузка на сердце, что повышает риск развития сердечной недостаточности и артериальной гипертензии. Иначе говоря, артериальная гиперемия, имеющая защитное и приспособительное значение, может стать причиной различных патологических процессов.

Интересные статьи:

- 1) [Реакции, обусловленные антителами](#)

2) [Клетка, инфицированная онкогенным вирусом](#)

3) [Состав МКБ](#)