

В здоровом организме нормальное кровообращение и лимфообращение, тесно связанные между собой, обуславливаются деятельностью сердца, кровеносных и лимфатических сосудов.

Нейро-гуморальные механизмы, регулирующие деятельность сердца и сосудов, приспособляются к воздействиям факторов внешней среды, и благодаря этому сердечно-сосудистая система в одних случаях усиливает свою деятельность, а в других ослабляет. Однако при всех обстоятельствах если и происходят **некоторые колебания** уровня кровяного давления, то здоровый организм всегда сохраняет один и тот же постоянный уровень артериального, венозного и капиллярного давления и в этом проявляется одно из замечательных свойств организма поддерживать гомеостаз.

Таким образом, гомеостаз сердечно-сосудистой системы зависит как от состояния сердца и сосудов, так и от нейро-гуморальных механизмов, регулирующих их деятельность. При патологических условиях, например различных инфекционных болезнях, некоторых токсикозах, кислородной недостаточности, изменениях крови, повреждается как сама мышца сердца, так и стенки кровеносных и [лимфатических сосудов](#).

Кроме того, под влиянием тех же вредных факторов повреждаются нервные клетки и эндокринные железы, регулирующие деятельность сердечно-сосудистой и **лимфатической системы**

, что приводит к нарушению гомеостаза. Сердце в значительной мере теряет способность приспособляться к изменяющимся условиям внешней среды, оно отвечает на них неадекватной реакцией, в связи с чем и возникают

нарушения кровообращения

. Если они происходят в связи с поражением механизмов, регулирующих деятельность сердца, или с патологическими процессами, возникающими в самом сердце, то будут отражаться на кровообращении во всех органах. В других случаях нарушения кровообращения и лимфообращения наступают на ограниченной территории в связи с патологическим процессом, возникающим на протяжении какой-либо небольшой сосудистой ветви.

Прочитать еще:

- 1) [Септикопиемия](#)
- 2) [Морфология лимфожелезистой формы](#)
- 3) [Смена воспалительных процессов](#)