Система кровообращения состоит из артерий, артериол, прекапилляров, капилляров, посткапилляров, венул, артериоловенулярных анастомозов и вен. В систему лимфообращения входят протоки, капилляры, интра- и экстраорганные сосуды, а также лимфатические узлы. Функции систем крово- и лимфообращения: **транспортная; метаболическая;**

гомеостатическая;

регуляция кровоснабжения органов и тканей.

Все эти функции осуществляются в микроциркуляторном русле, в которое входят сосуды от артериол до венул.

Кровеносная и лимфатическая системы тесно связаны между собой.

Их состояние во многом зависит от показателей гомеостаза: осмотического и онкотического давлений;

водно-электролитного баланса;
уровня гормонов (ренин-ангиотензин-альдостероновой системы), влияющих на сосудистое русло. Поэтому любое нарушение одного из этих параметров влечёт изменения метаболизма
и различные повреждения клеток и тканей. Например, возрастание гидростатического давления, снижение онкотического давления плазмы, нарушение лимфооттока при ряде патологических состояний, сопровождаемых задержкой натрия и воды, приводят к формированию отёка.

Выделяют следующие расстройства крово- и лимфообращения: нарушения кровенаполнения, патологию системы гемостаза, кровотечение, плазморрагия, нарушения лимфообращения, стаз, эмболию и ДВС-синдром.

Интересные медицинские статьи:

1) Меланома

2) Клинические проявления комы

3) Хрониосепсис