



Патофизиология сердца и сосудов (недостаточность кровообращения)



Недостаточность кровообращения

- * Состояние, при котором *система кровообращения не обеспечивает* потребности тканей и органов в кровоснабжении:
 - ✓ *доставки к ним с кровью кислорода и субстратов метаболизма,*
 - ✓ *транспорта от тканей углекислоты и метаболитов.*



ОБЩИЕ ПРИЧИНЫ НЕДОСТАТОЧНОСТИ КРОВООБРАЩЕНИЯ



**РАССТРОЙСТВА
ФУНКЦИИ
СЕРДЦА**



**НАРУШЕНИЕ
ТОНУСА
СОСУДОВ**



**ИЗМЕНЕНИЕ
МАССЫ И/ИЛИ
РЕОЛОГИЧЕСКИХ
СВОЙСТВ КРОВИ**



ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



**КОРОНАРНАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**



АРИТМИИ



**СЕРДЕЧНАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ**