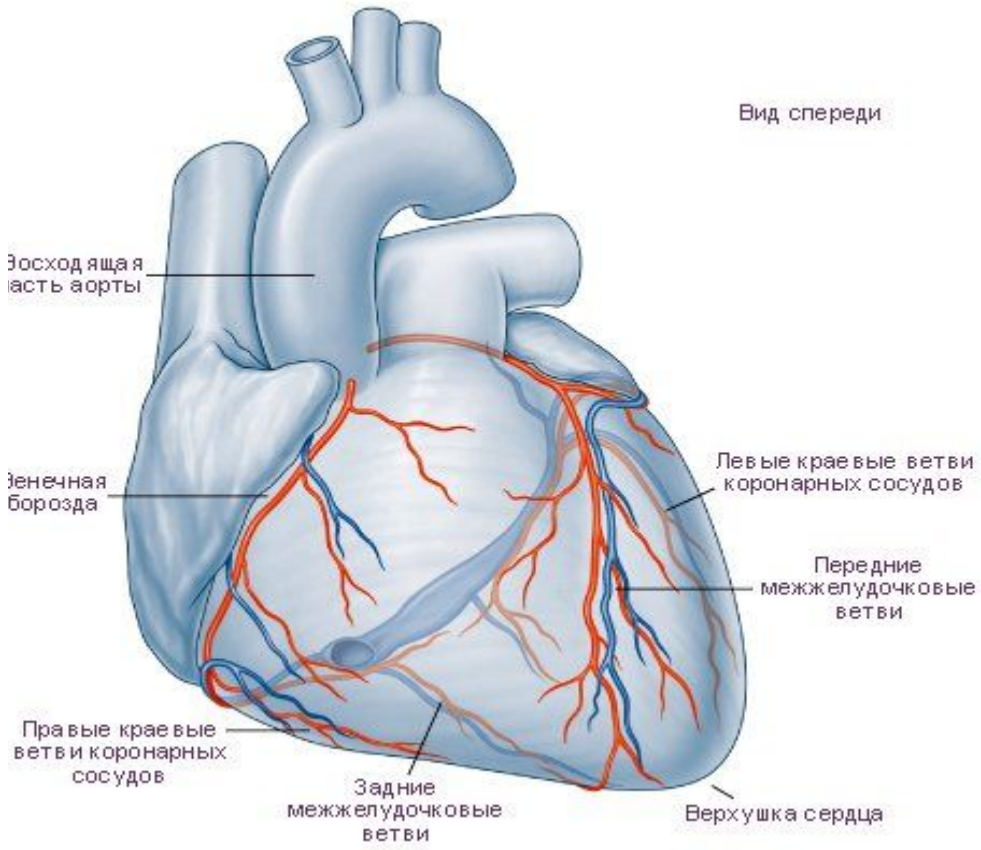
Сосуды сердца.

Сердце получает артериальную кровь из двух венечных (коронарных) артерий — правой и левой. Обе артерии начинаются от аорты сразу над ее полулунными клапанами и проходят в венечной борозде, находящейся на границе предсердий и желудочков. Ветви венечных артерий анастомозируют между собой в венечной борозде и в области верхушки сердца. Из конечных разветвлений венечных артерий образуются капилляры, которые обеспечивают газообмен и питание стенок сердца. Из капилляров образуются венулы, из венул — вены, которые, укрупняясь, формируют венечный синус, впадающий в правое предсердие. Наряду с крупными венами в стенках сердца имеются мелкие вены, впадающие непосредственно в правое предсердие и в желудочки.