

АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА – обеспечивает движение крови по организму человека.

Сердце находится **в центре грудной полости**, между легкими. Сокращаясь, оно перекачивает кровь, несущую кислород. Сердце выбрасывает кровь из своих левых отделов в большой круг кровообращения.

Артерии – сосуды, по которым кровь течет от сердца. В них высокое давление и при повреждении артерий обычно бывает сильное кровотечение.

Достигая органов, артерии делятся на мельчайшие **сосуды – капилляры**, в которых кровь отдает кислород органам и тканям.

Вены – сосуды, по которым кровь снова возвращается к сердцу. Давление в венах низкое, а в венах шеи – отрицательное. Венозные кровотечения обычно менее опасны, чем артериальные, но при повреждении вен шеи туда может засасываться воздух (воздушная эмболия) – смертельно опасное осложнение.

Вернувшись по венам к сердцу, кровь попадает в его правые отделы, откуда выталкивается в легкие, снова обогащается кислородом и опять возвращается в левые отделы сердца. Сосуды легких называются малым кругом кровообращения.

Частота сердечных сокращений в покое у взрослого человека 60 - 80 в 1 минуту.

Артериальное давление 110/70-120/80 мм рт. ст.

