

ФИЗИОЛОГИЯ ГИМОДИНАМИКИ И ЕЕ ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

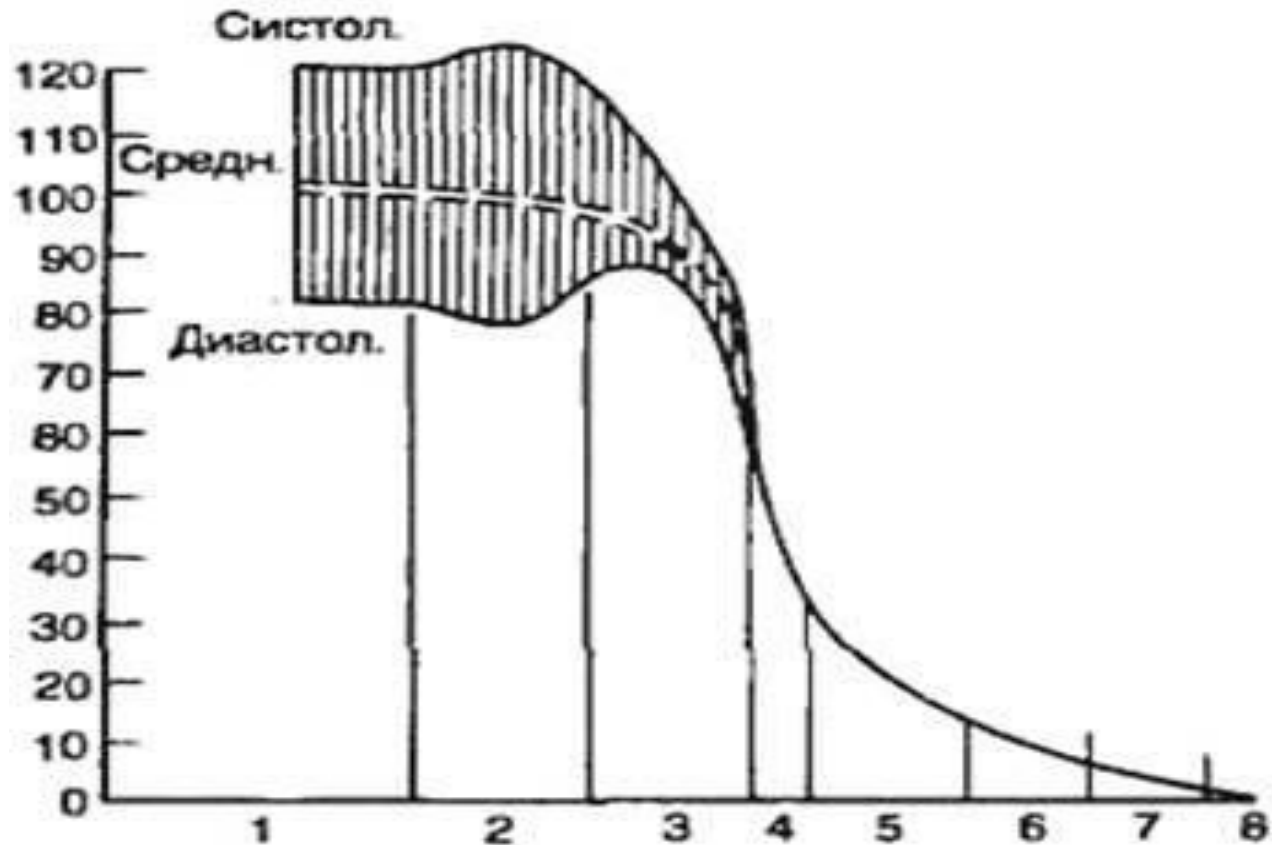
**Мультимедийное сопровождение
лекций проф. Шилова С.Н.**

**По дисциплине «*Возрастная анатомия
и физиология человека*»**

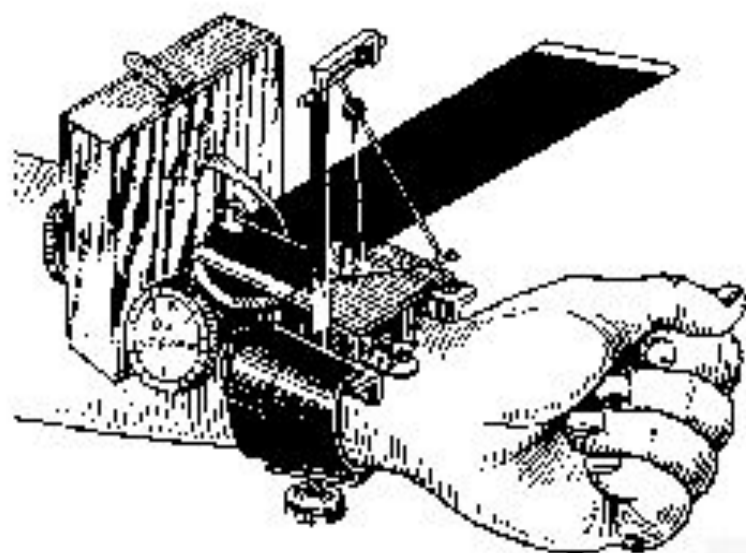
Изменения давления в разных частях сосудистой системы.

1 — в аорте; 2 — в крупных артериях; 3 — в мелких артериях; 4 — в артериолах; 5 — в капиллярах; 6 — в венулах; 7 — в венах; 8 — в полой вене.

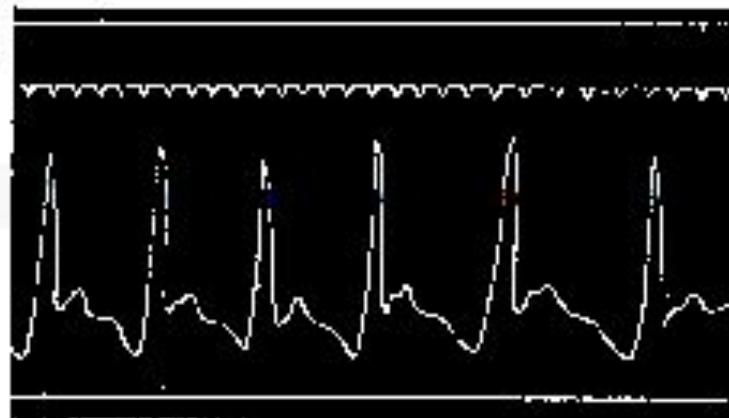
Штриховкой обозначено колебание давления в систолу и диастолу, пунктиром — среднее давление.



Сфигмограф Франка

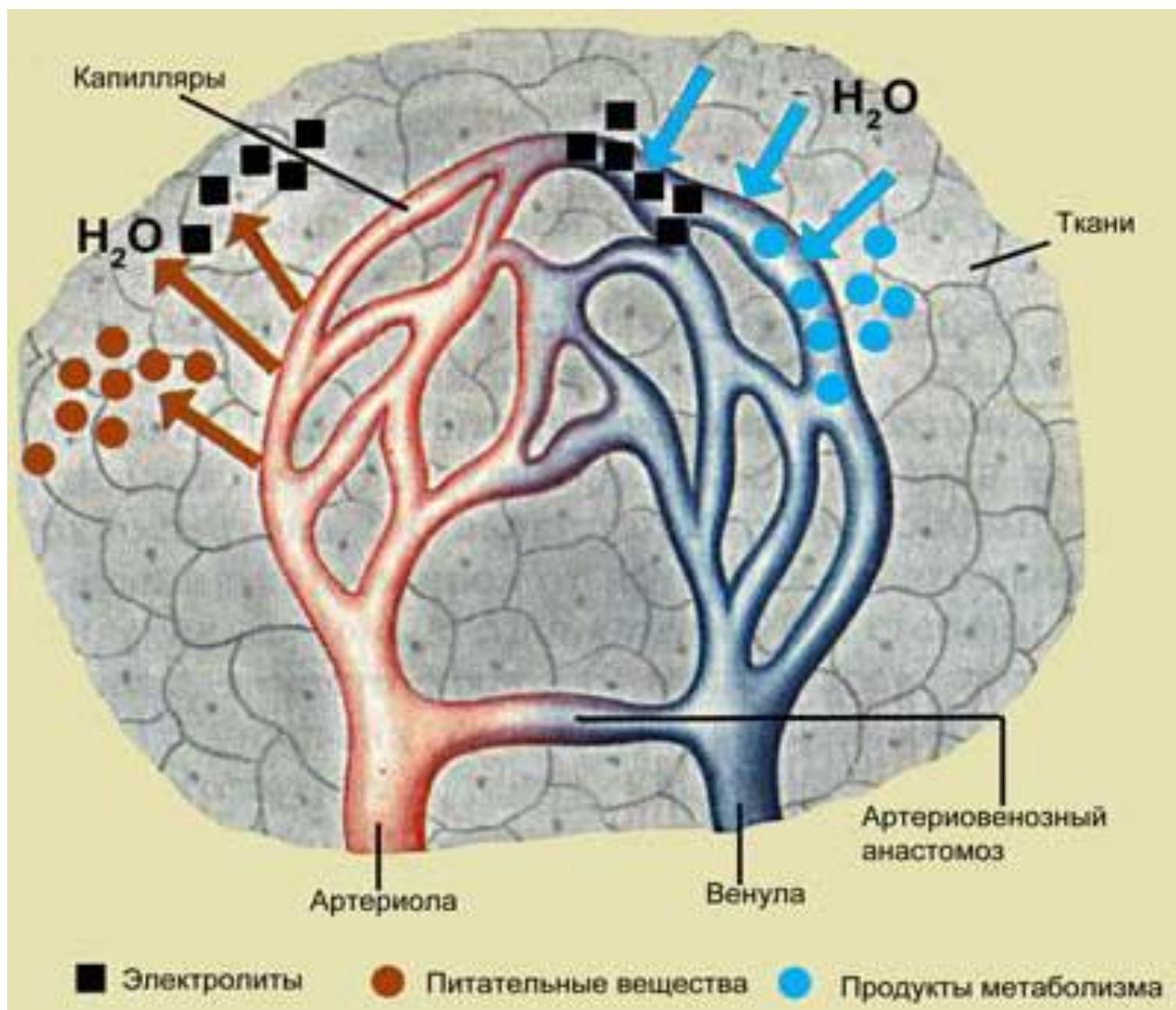


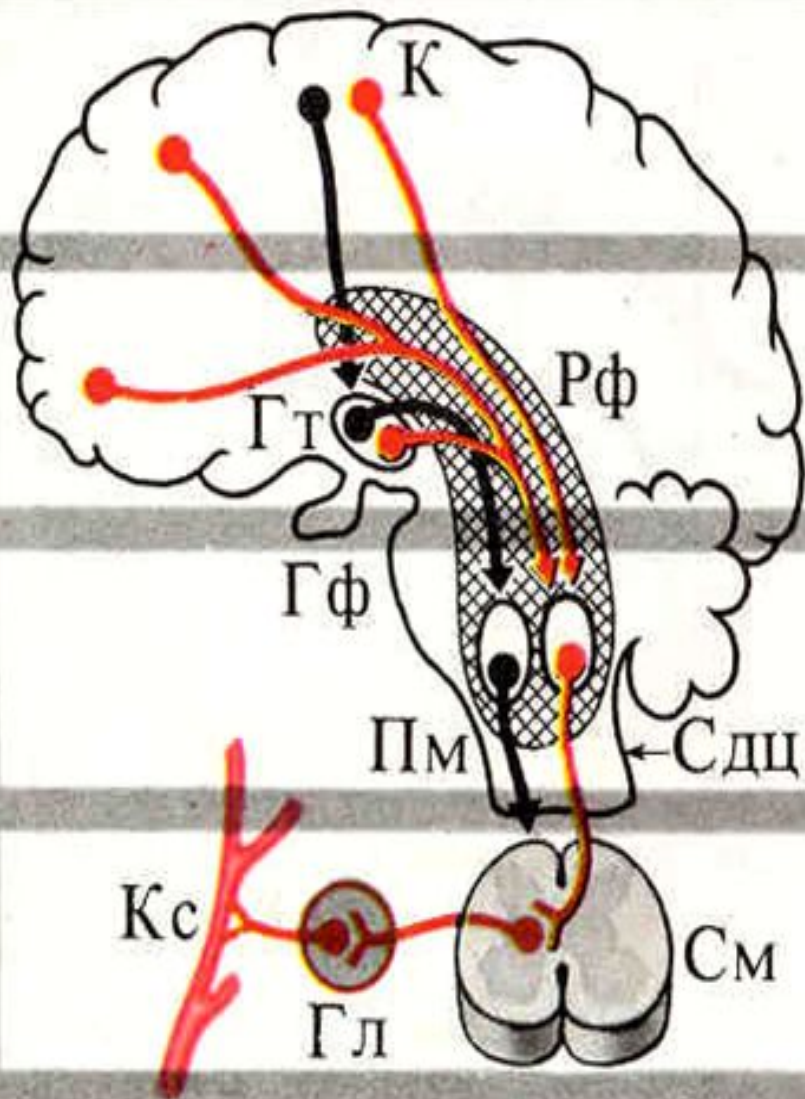
Артериальный пульс





Обмен веществ в пределах микроциркуляторного русла





Корковое представительство
сосудодвигательного центра



Центры гипоталамуса

Передний гипоталамус
(депрессорные зоны)

Задний гипоталамус
(прессорные зоны)

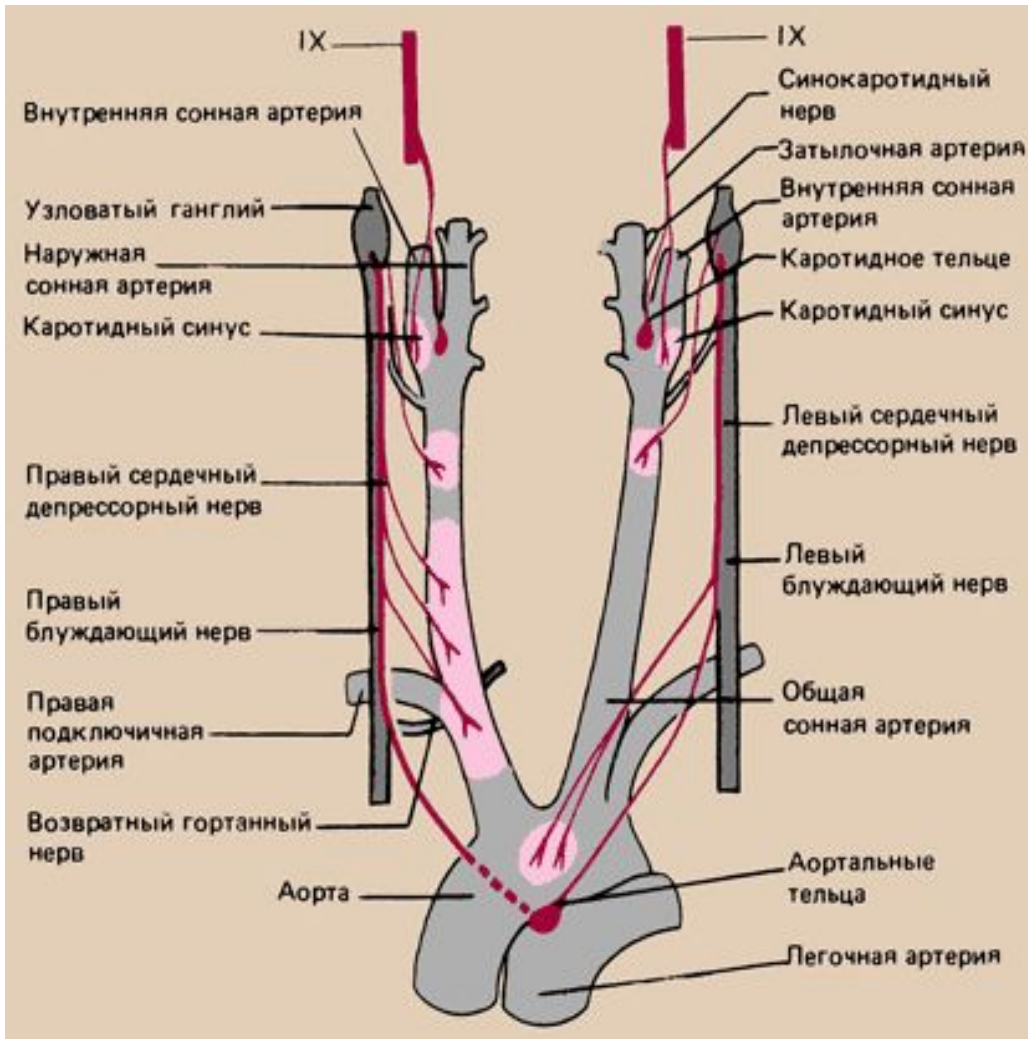


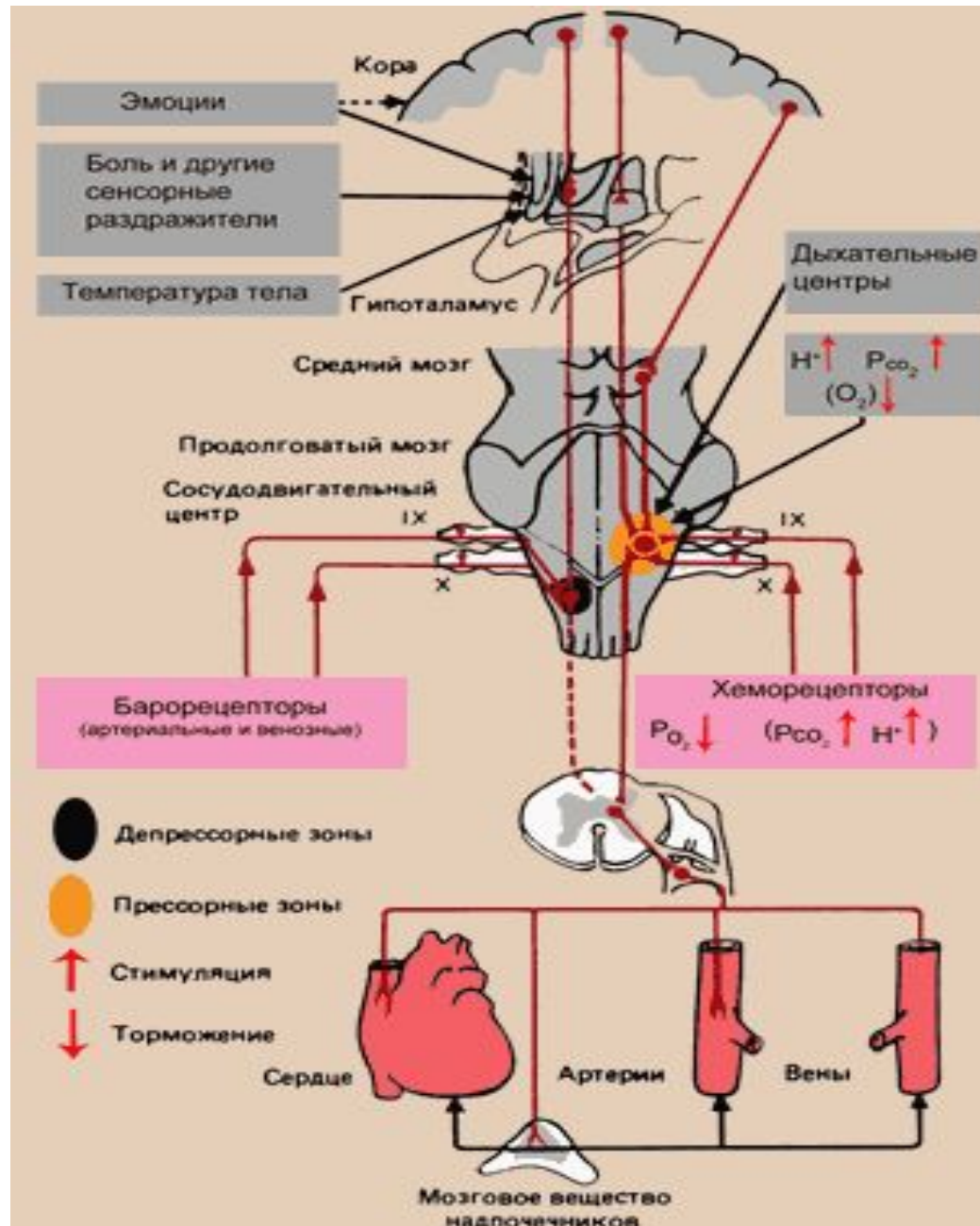
Бульбарные центры
(сосудорасширяющий) (сосудосуживающий)



Центры спинного мозга (боковые рога)

Расположение баро- и хеморецепторов в аорте и сонной артерии. Области расположения барорецепторов показаны розовым цветом, а чувствительные волокна от этих рецепторов - красными линиями.





Функциональная система поддержания постоянства АД

