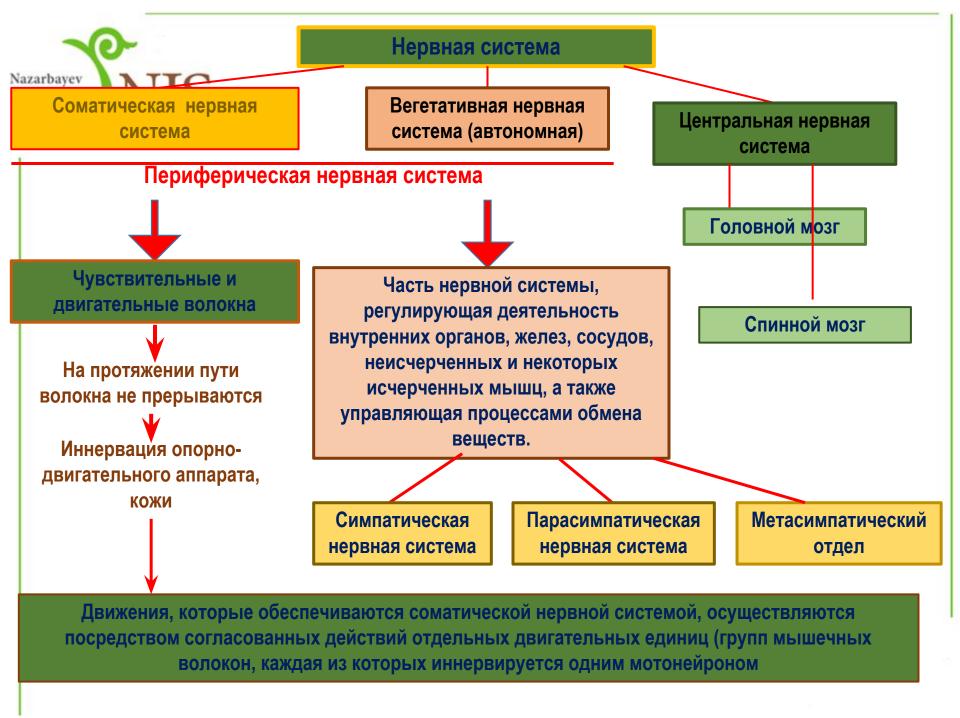


Тема: Нервная регуляция работы внутренних органов

Цель

•описывать функции вегетативной нервной системы









Вегетативная нервная система

Оказывают противоположное действие

Симпатическая нервная система.

Нервные волокна выходят из головного, грудного и поясничных отделов ЦНС. В эффекторах освобождается норадреналин.

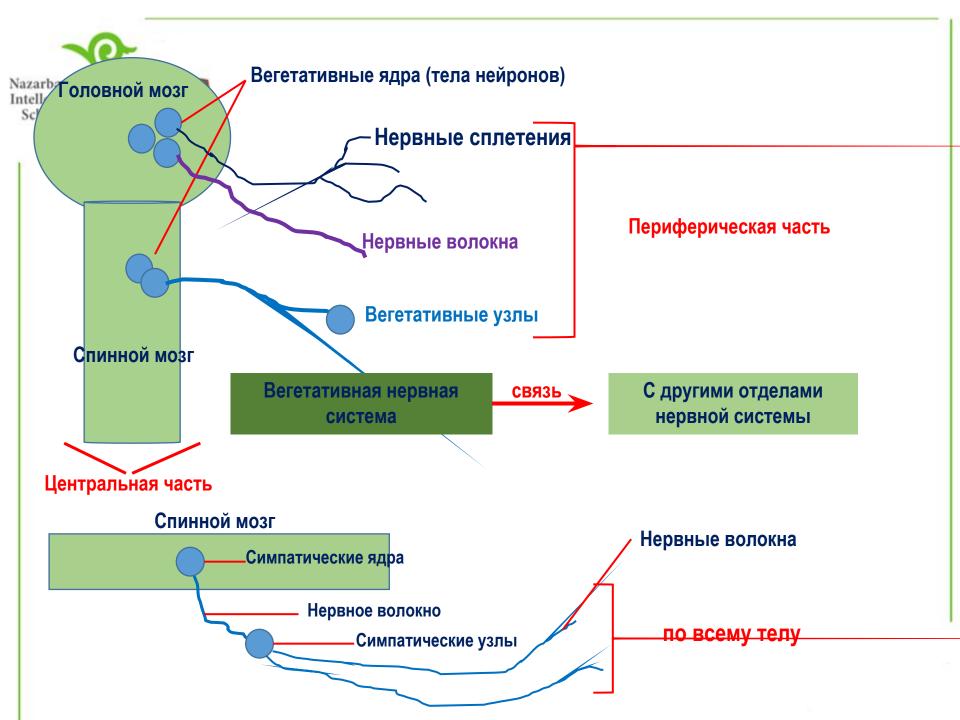
Производит возбуждающий эффект, повышает интенсивность обмена, усиливает ритмические формы активности. Снижает пороги чувствительности. Доминирует во время стресса.

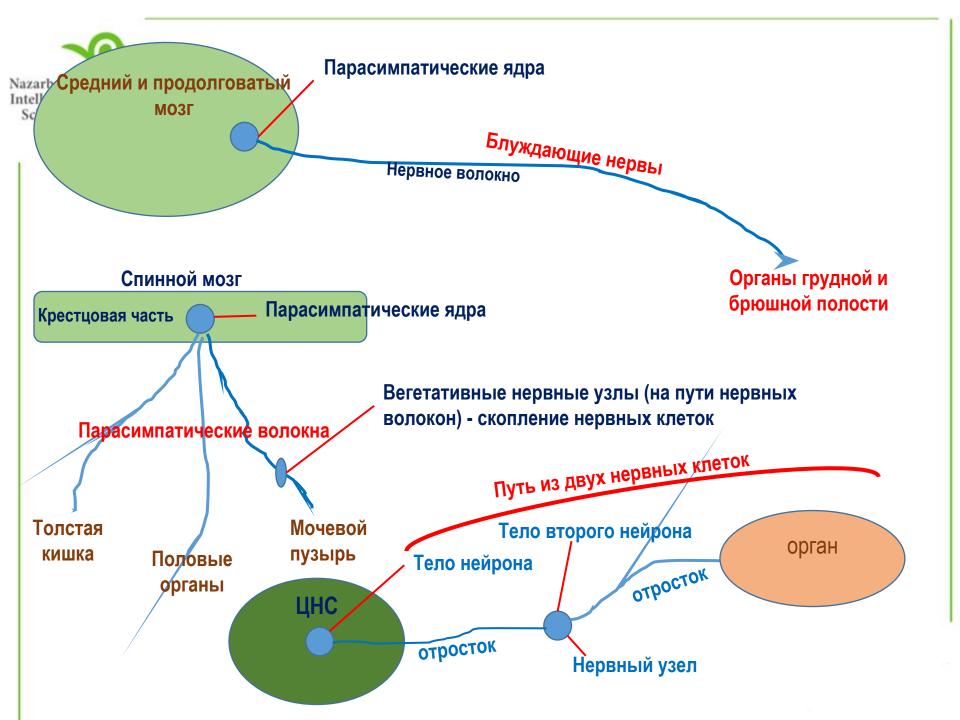
Парасимпатическая нервная система.

Нервные волокна выходят из головного и крестцового отделов ЦНС.

В эффекторах освобождается ацетилхолин. Оказывает местное действие. Производит тормозящий эффект. Снижает интенсивность обмена и ритмические формы активности, восстанавливает пороги чувствительности. Доминирует в покое.

Высшим центром контроля вегетативной нервной системы является гипоталамус, который также контролирует деятельность эндокринной системы





Nazarl Intelle Scho Благодаря многочисленным отросткам (коллатералям) аксонов, идущим к разным ганглиям и в составе сплетений, эфферентные влияния вегетативных нейронов одновременно распространяется на многие органы.

