

Розділ 6.6. МЕТАСИМПАТИЧНИЙ ВІДДІЛ ВЕГЕТАТИВНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ

Комплекс мікрогангліонарних утворень (інтрамуральні ганглії), що знаходяться в стінках внутрішніх органів, які володіють власною руховою активністю (шлунок, кишечник, сечовий міхур, серце, бронхи, шийка матки)

Метасимпатична нервова система має всі компоненти рефлекторних дуг: містить 3 типи нейронів, пов'язаних між собою

- Еферентні
- Аферентні
- Асоціативні

Тому внутрішні органи можуть працювати без участі центральної нервової системи

Медіатори – АТФ, гістамін, серотонін, дофамін, пурін, ВІП

Функції метасимпатичного відділу

1. Передача центральних впливів від симпатичних і парасимпатичних волокон – є посередником між симпатичною і парасимпатичною нервовими системами і тканиною органа
2. Корекція впливів на органи
3. Самостійна регуляція функцій органів
4. Регулює органний кровотік, а також має відношення до організації регулюючих впливів на мембранне травлення