

## Розділ 3.4. СИНАПС. ВИДИ СИНАПСІВ

По нервовій клітині інформація поширюється у вигляді потенціалів дії. Передача її від однієї клітини до іншої відбувається через *синапс*

**СИНАПС** – місце функціонального контакту двох збудливих клітин одна з яких – нервова

### КЛАСИФІКАЦІЯ СИНАПСІВ

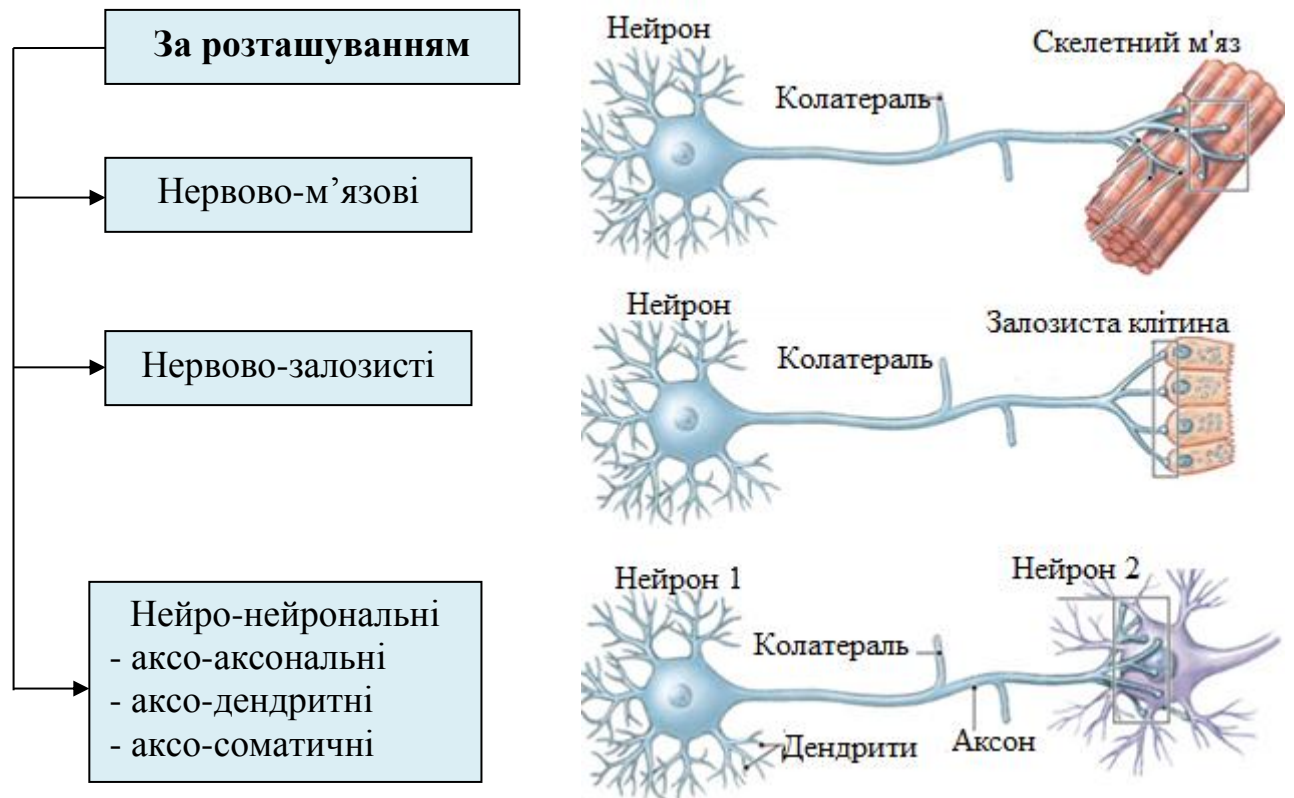


Рис. 1. Види синапсів в залежності від їх розташування

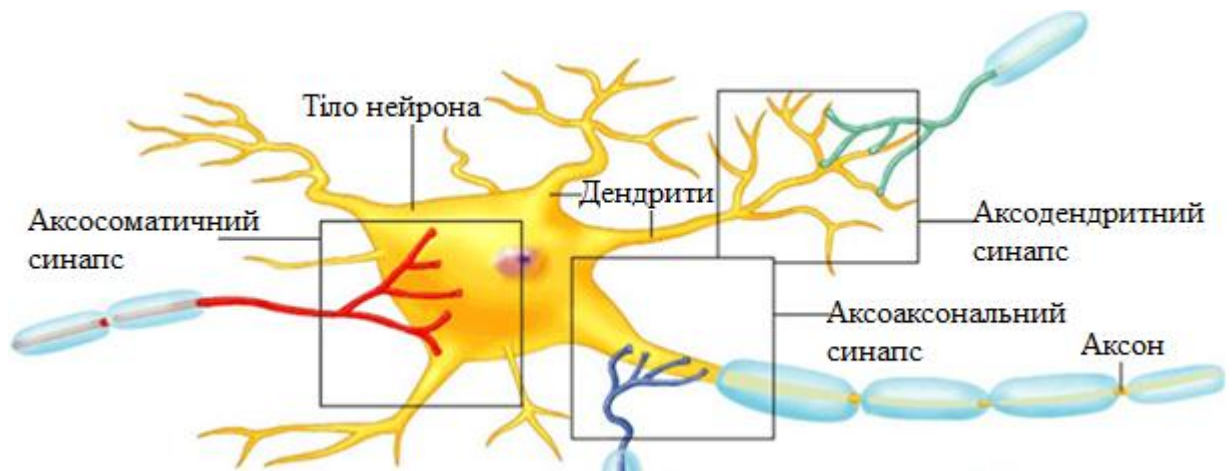
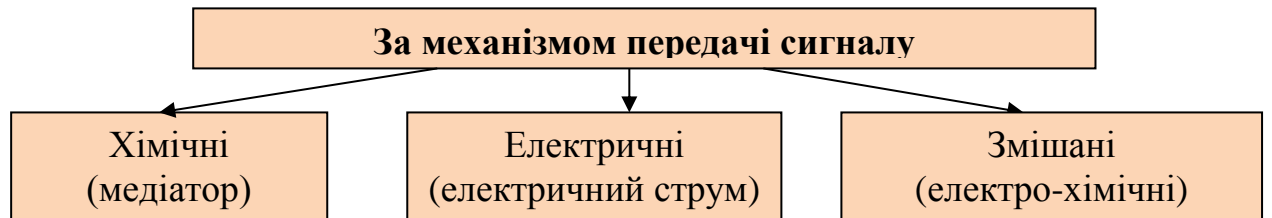
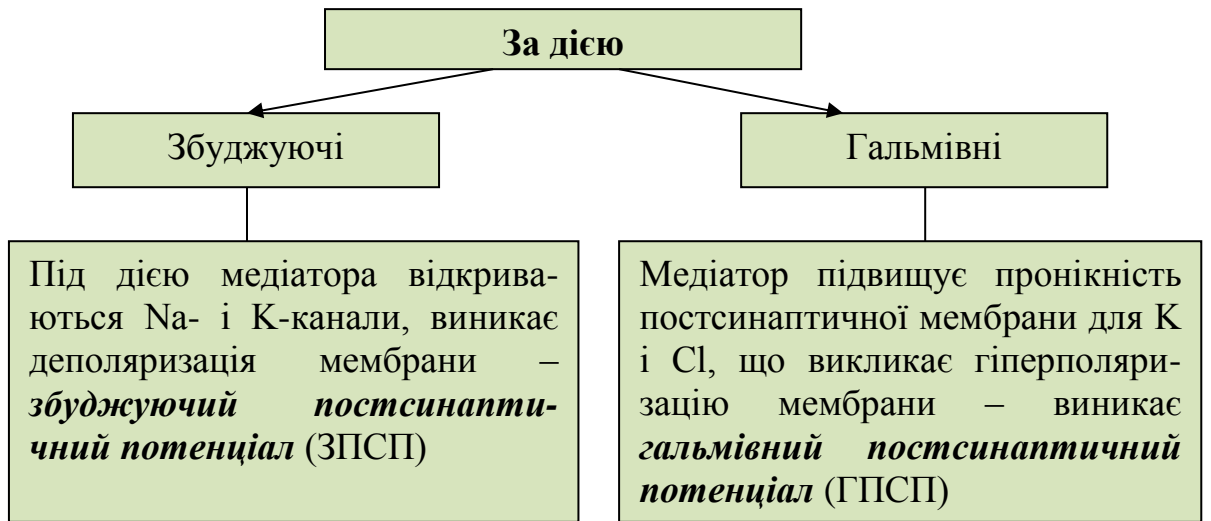


Рис. 2. Нейро-нейрональні синапси



У передачі збудження від однієї клітини до іншої беруть участь речовини, що знаходяться в синаптичних пухирцях — везикулах. За хімічною природою вони різні, тому синапси класифікують також за типом медіатора: *холінергічні*, *адренергічні*, *глюконатергічні*, *гліцинергічні* та ін. Основні медіатори нервової системи – ацетилхолін і норадреналін.