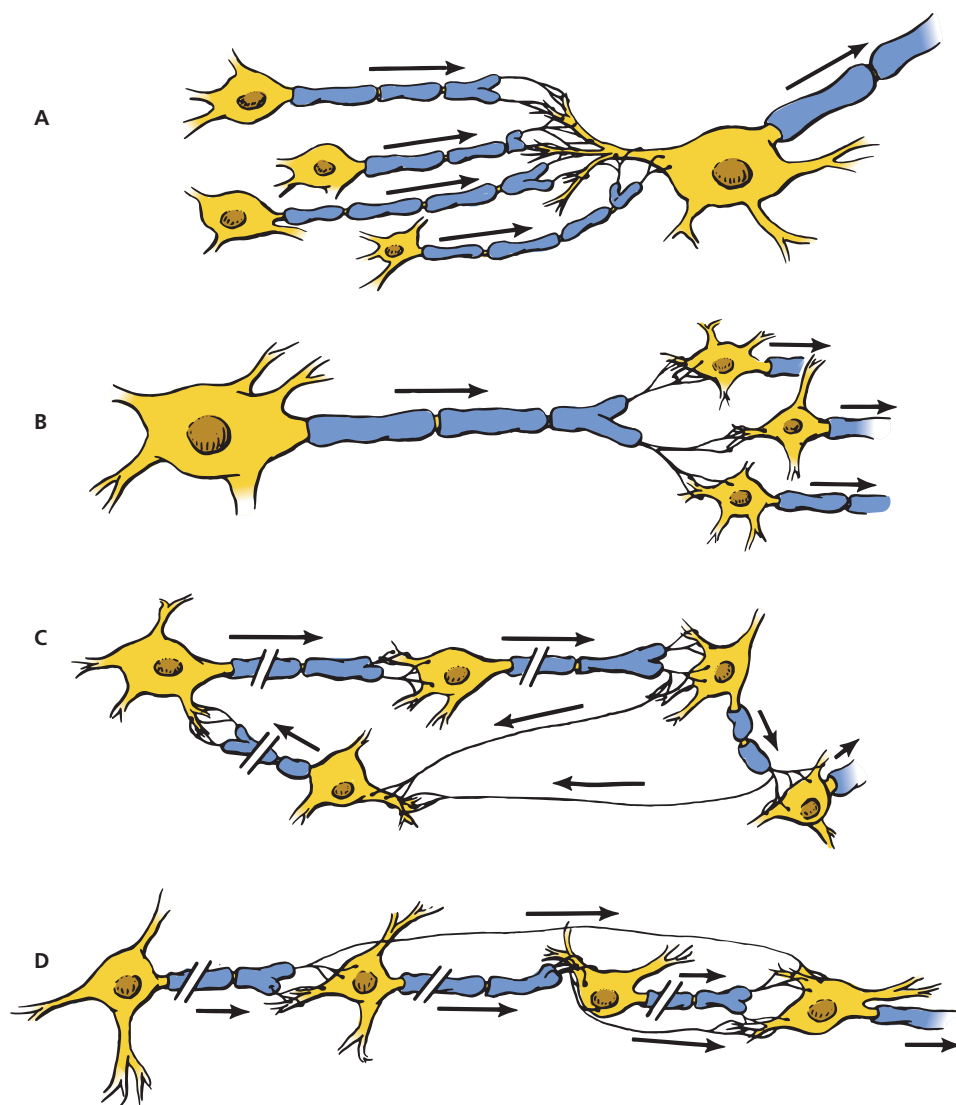




OBRÁZEK 4-23 Příklady rozmístění neuronů v centrální nervové soustavě savců. **A.** Konvergující okruh. **B.** Divergující okruh. **C.** Reverbuující okruh. **D.** Paralelní okruh.

okruhu umožňuje zesílení vzruchů a vyskytuje se při řízení kosterních svalů.

Reverbuující okruh

Reverbuující okruh je okruh, ve kterém každý neuron v sérii vysílá větev zpět k počátečnímu neuronu, takže se v koncovém neuronu objeví série vzruchů (obrázek 4-23C). Tento typ je spojen s rytmickými aktivitami, přičemž série se opakuje, dokud se neunaví synapse nebo dokud

nějaký jiný mechanismus zatím neznámého charakteru reverbuující okruh nezastaví.

Paralelní okruh

Paralelní okruh je tvořen řadou neuronů v sérii, přičemž každý neuron se připojuje jednou větví ke konečnému neuronu (obrázek 4-23D). Protože na synapsích dochází ke zpoždění přenosu, ke konečnému neuronu dorazí série podnětů. Na rozdíl od reverbuujícího okru-