

POSTAPOPLEKTIČNA REORGANIZACIJA MOTORNE KORE

Sanja Drača

Visoka škola strukovnih studija, Kruševac

SAŽETAK

Neurofunkcionalna adaptacija posle akutnog moždanog udara označava širok spektar neurotransmiterski uslovljenih dešavanja i morfoloških promena koje nisu statički, već vremenski promenljiv proces. S ciljem razjašnjenja različitosti funkcionalnog oporavka pacijenata sa specifičnom lokalizacijom cerebralne lezije savremena literatura razmatra specifičnosti reorganizacije korteksa i kontrole pokreta posle oštećenja kortikalnih i subkortikalnih struktura uključenih u motorni sistem, kao i mehanizme funkcionalne asimetrije hemisfera i transkalozalne inhibicije. Postapoplektična reorganizacija korteksa prisutna je oko mesta samog oštećenja, u drugim delovima iste hemisfere, kao i u suprotnoj hemisferi. Prema literaturnim podacima, do najboljeg funkcionalnog oporavka dolazi ukoliko postoji restitucija i vraćanje aktivnosti u zone fiziološke motorne mreže, tj. u koru blizu samog mesta ishemičnog oštećenja, dok preusmeravanje aktivnosti prema primarnom motornom polju neoštećene hemisfere ukazuje na manje efikasnu reorganizaciju kore, odnosno na znatno lošiju „adaptaciju“ plastičnosti.

Ključne reči: moždani udar, motorna kora, neuronska plastičnost.