

25. Tjedan Mozga

U HRVATSKOJ

TJEDAN MOZGA NA EDUKACIJSKO- REHABILITACIJSKOM FAKULTETU

MOZAK I POKRET

Sveučilište u Zagrebu, Edukacijsko-rehabilitacijski fakultet, Borongajska cesta 83f, 10000 Zagreb



17.3.
13:00 - 14:00

PRIJAVA



PREDAVANJE KAD POKRETI PRIČAJU: ŠTO NAM SPONTANI POKRETI GOVORE O NEURORAZVOJU?

Bruna Bašić, univ.mag.rehab.educ. et mag.cin., Izidora Mustak, univ.bacc.rehab.educ., Lea Pocintela, univ.bacc.rehab.educ.

U najranijem razdoblju života pokret je primarni jezik djeteta. U ovom predavanju istražiti ćemo kako spontani pokreti dojenčadi odražavaju sazrijevanje središnjeg živčanog sustava. Kroz teorijski okvir i analizu videozapisa pokazat ćemo kako razlikovati razvojno očekivane obrasce pokreta od onih koji zahtijevaju dodatnu pažnju te objasniti zašto je rana procjena važna za pravovremeno prepoznavanje razvojnih rizika i pružanje adekvatne podrške djetetu i obitelji. Predavanje je namijenjeno studentima i široj zainteresiranoj javnosti.

18.3.
09:00 - 14:00

ISKUSTVENI PULT KAKO VIDNI MOZAK OBRAĐUJE POKRET?

Izidora Mustak, univ.bacc.rehab.educ., Lea Pocintela, univ.bacc.rehab.educ.

Jeste li znali da vidni mozak ima važnu ulogu u obradi i vođenju pokreta? Dorzalni vidni put, koji polazi iz primarnog vidnog korteksa i projicira prema posteriornom parijetalnom korteksu, prolazi kroz srednje temporalno područje, odnosno tzv. humani MT kompleks (hMT+). U tom području nastaje percepcija pokreta, a neuroni su posebno osjetljivi na smjer i brzinu objekata u pokretu. Oštećenja ovog područja mogu dovesti do različitih teškoća u percepciji i vođenju pokreta vidom.

Cilj je kroz iskustvo (simulacijama teškoća kao što su akinetopsija i optička ataksija) i upoznavanje s teorijskom neuroznanstvenom podlogom približiti ulogu dorzalnog vidnog puta, a posebno regije hMT+, u obradi i vođenju pokreta. Također, cilj je predstaviti utjecaj cerebralnog oštećenja vida na obradu vidnih informacija i vođenje pokreta putem vida. Poseban naglasak stavlja se na podizanje svijesti o cerebralnom oštećenju vida i njegovu utjecaju na svakodnevni život i sudjelovanje osoba, od dječje do odrasle dobi. Iskustveni pult namijenjen je svim zainteresiranim studentima i profesorima.

19.3.
13:00 - 14:00

PRIJAVA



PREDAVANJE MOZAK I POKRET KROZ ŽIVOT - OD DJETINJSTVA DO ZLATNIH GODINA

Bruna Bašić, univ.mag.rehab.educ. et mag.cin.

Od prvih pa sve do posljednjih pokreta, mozak i tijelo vode neprestani dijalog: svaki pokret oblikuje naš mozak, a mozak oblikuje sve naše pokrete. U vremenu sve češće sjedilačke svakodnevice i porasta tjelesne neaktivnosti, razumijevanje ove dvosmjerne veze postaje ključno. Predavanje donosi pregled preporuka Svjetske zdravstvene organizacije o količini i vrstama tjelesne aktivnosti kroz životni vijek, s dodatnim osvrtom na prilagodbe za djecu s teškoćama u razvoju i osobe s invaliditetom. Kroz primjere i diskusiju prikazat ćemo kako tijelo i mozak mogu raditi u optimalnom skladu. Predavanje je namijenjeno svima koji žele razumjeti kako pokret doprinosi razvoju i očuvanju mozga kroz sve životne faze.