

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Likvorska dijagnostika
Predavač (ime, prezime)	dr. sc. Željka Vogrinc, spec. med. biokem.
Ustanova, grad	Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, KBC Zagreb
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	17. listopada 2013. godine u 17:00 sati, Videokonferencijska dvorana MEFOS, Josipa Huttlera 4, Osijek

Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Likvor je u neposrednom kontaktu s različitim dijelovima središnjeg živčanog sustava (SŽS), stoga analize likvora omogućuju dobar uvid u biokemijske promjene koje se zbivaju u mozgu i kralježničnoj moždini. Pretrage likvora su sastavni dio laboratorijske dijagnostike različitih neuroloških bolesti, a posebno važnu ulogu imaju u dijagnostici akutnih i kroničnih upalnih bolesti SŽS-a. Osnovne pretrage likvora obuhvaćaju organoleptički pregled (izgled, boja), citološke analize (ukupan broj stanica i morfološka analiza) te biokemijske pretrage (glukoza, ukupni proteini, laktat, kloridi) koje se u diferencijalnoj dijagnostici nadopunjuju različitim elektroforetskim, kromatografskim, imunokemijskim, PCR i drugim pretragama. Za pravilnu interpretaciju dobivenih rezultata važno je poznavati osobitosti likvora, posebice stoga što sastav likvora nije jednak u svim dijelovima SŽS-a, a također je ovisan o patofiziološkim promjenama u ostatku organizma. U likvorskoj dijagnostici je predanalitika vrlo važna, posebice u citološkim pretragama jer se stanice nakon punkcije brzo raspadaju i analiza mora biti napravljena unutar 60 minuta od punkcije. Također, određene pretrage zahtijevaju korištenje odgovarajućih spremnika za sakupljanje likvora o čemu treba voditi računa. Današnja likvorska dijagnostika pomaže i olakšava kliničarima svrstavanje bolesnika u pojedinu skupinu neuroloških bolesti ali ne omogućuje specifično prepoznavanje točno određene bolesti. Otkrivanje novih biljega specifično povezanih s određenim neurološkim poremećajem i njihovo određivanje u likvoru je budućnost likvorske dijagnostike. U tome bi nove tehnologije kao što je proteomika mogle imati odlučujuću ulogu.