

## PREDAVANJE U PODRUŽNICI

<b>Podružnica</b>	Podružnica Slavonije i Baranje
<b>Naslov predavanja</b>	<b>Serološka dijagnostika autoimunih neuroloških bolesti i Alzheimerove bolesti CSF dijagnostika</b>
<b>Predavač (ime, prezime)</b>	DOMINIK JÄGER
<b>Ustanova, grad</b>	Osijek
<b>Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja</b>	7. lipnja 2018. godine u 17:00 h, MEFOS, Josipa Huttlera 4

### Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Mnogi poremećaji središnjeg i perifernog živčanog sustava povezani su s autoantitijelima usmjernim protiv unutar staničnih onko - nuklearnih antigena ili protiv površinskih antigena neuronskih stanica. Otkrivanje tih autoantitijela u serumu ili likvoru od iznimne je važnosti za ispravno postavljanje dijagnoze. Zbog povezanosti s raznim malignim bolestima, njihovo otkrivanje često pokreće tumorske pretrage. Mnoga autoantitijela protiv neuronskih površinskih proteina otkrivena su tek nedavno. Ta autoantitijela mogu se lako identificirati pomoću monospecifičnih analiza upotrebom metode indirektna imunofluorescencije temeljene na transfektiranim ljudskim staničnim supstratima. U laboratorijskoj praksi autoantijela usmjerena protiv neuronskih površinskih antigena, nalaze se tri puta češće nego autoantijela protiv unutar staničnih, koja su se prvenstveno istraživala. Za ispitivanje tih autoantitijela mogu se koristiti višeparametarski testni sustavi (biočip mozaici i imunoblotovi) sa nativnim i rekombinantnim supstratima antigena.

Testovi se koriste u dijagnostici raznih neuroloških autoimunih oboljenja: paraneoplastičnog sindroma (PNS), limbičkog encefalitisa, miastenije gravis, neuromijelitisa optika, polineuropatija, Stiff-person sindroma. Primjenjuju se za određivanje biomarkera u likvoru karakterističnih za Alzheimerovu bolest, kao i diferencijalnu dijagnostiku Alzheimerove i vaskularne demencije.

U CSF dijagnostici testovi se koriste za određivanje aktivnog markera i praćenje terapije u neuroboreliozama.