

Koncentracija receptora stanica mijeloidne loze (trem-1) u serumu bolesnika sa sepsom

*Dr.sc. Sandra Margetić, specijalist medicinske biokemije
Klinička jedinica za laboratorijsku hematologiju i koagulaciju,
Klinički zavod za kemiju, KBC Sestre milosrdnice, Zagreb*

Sepsa je i danas, unatoč značajnom poboljšanju dijagnostičkih i terapijskih postupaka, jedan od vodećih uzroka smrtnosti u populacijama imunokompromitiranih i kritično bolesnih osoba liječenih u JIL-u, kao i u populaciji novorođenčadi. Patofiziološki proces nastanka sepse složen je i još uvijek nedovoljno istražen, kao i mehanizmi višestrukog oštećenja organa u bolesnika sa sepsom. S obzirom na nespecifičnost kliničkih simptoma i složenost patofizioloških zbivanja u sepsi kao i nepostojanje idealnog dijagnostičkog biljega sepse, postoji stalna potreba za pronalaženjem novih specifičnih biljega s osnovnom svrhom ranog i pravovremenog postavljanja dijagnoze sepse te diferencijalne dijagnostike sepse i sistemnog upalnog odgovora (engl. *systemic inflammatory response syndrome*, SIRS) neinfektivne etiologije. U uvodnom dijelu ovog predavanja biti će izložen kratak pregled o klasifikaciji sindroma sepse i ključnim patofiziološkim zbivanjima u sepsi. Nadalje, u predavanju će biti prikazani rezultati vlastitog istraživanja čiji je cilj bio ispitati koncentracije topljive forme TREM-1 receptora (engl. *soluble triggering receptor expressed on myeloid cells*, sTREM-1), kao potencijalnog novog biljega, u serumu bolesnika s različitim kliničkim stadijima sepse (sepsa, teška sepsa, septički šok) u odnosu na koncentracije u bolesnika sa SIRS-om neinfektivne etiologije i bolesnika bez infekcije, te u odnosu na koncentracije u serumu i bronhoalveolarnom ispirku (BAL) bolesnika s bakterijskom pneumonijom liječenih u jedinici intenzivnog liječenja (JIL). Dijagnostička značajnost sTREM-1 receptora ispitana je i u sepsi novorođenčadi. Rezultati ispitivanja dijagnostičke točnosti sTREM-1 receptora u navedenim skupinama bolesnika biti će prikazani u usporedbi s hematološkim i biokemijskim pokazateljima sepse koji se koriste u svakodnevnoj kliničkoj praksi.