

PREDAVANJE U PODRUŽNICI

Podružnica	Podružnica Slavonije i Baranje
Naslov predavanja	Terapijsko praćenje serumske koncentracije biološkog lijeka infliksimaba
Predavač (ime, prezime)	Ana Pocrnja, mag.med.biochem.
Ustanova, grad	KBC Osijek, Osijek
Datum, vrijeme i mjesto održavanja predavanja	10. listopada 2017. godine u 17:30 h

Sažetak održanog predavanja (max. 250 riječi):

Infliksimab je protuupalni lijek, odnosno kimerno monoklonsko protutijelo subklase IgG1 κ , koje se visokim afinitetom veže za topljivi i za membranu vezani čimbenik nekroze tumora alfa te na taj način blokira vezanje TNF- α na receptor i ispoljavanje njegovog proupalnog učinka. Spada u skupinu bioloških lijekova. Primjenjuje se kod bolesnika s kroničnim upalnim bolestima crijeva, kože i reumatskim bolestima. Ciljne terapijske koncentracije lijeka iznose 3-7 $\mu\text{g}/\text{mL}$.

Cilj ovog istraživanja je utvrditi koncentracije infliksimaba kod bolesnika s kroničnim upalnim bolestima u ovisnosti o vremenu od započinjanja terapije te utvrditi stupanj povezanosti između doze i koncentracije infliksimaba u odnosu na klinički odgovora pacijenta na terapiju.

U ovo prospektivno istraživanje uključena su 23 bolesnika koja boluju od kroničnih crijevnih upalnih bolesti i reumatoidnog artritisa te su na terapiji infliksimabom. Za 23 bolesnika zaprimljena su 42 uzorka seruma (za 19 bolesnika uzorkovalo se prije dviju uzastopnih doza). Srednja koncentracija infliksimaba iznosila je 4,6 (1,1-12,2) $\mu\text{g}/\text{mL}$. Nije pronađena korelacija između doze i koncentracije lijeka ($r=-0,14$; $P=0,40$), dok je pronađena negativna korelacija između koncentracije lijeka i tjedna od početne terapije ($r=-0,57$; $P<0,001$). U inicijalnoj fazi liječenja (0-14. tjedan) koncentracija infliksimaba bila je statistički značajno viša 14,2 (6,5-20,1) $\mu\text{g}/\text{mL}$ nego u postignutoj ravnoteži (nakon 14. tjedna) (2,47 (0,9-6,9) $\mu\text{g}/\text{mL}$; $P<0,001$). Za pouzdanu interpretaciju terapijske koncentracije infliksimaba korisno je određivati razinu nakon inicijalne faze, odnosno nakon 14. tjedna kad se dosegne ravnotežna koncentracija lijeka.