

Mušanović dr Adnan - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Mušanović dr Adnan
Naziv Teme	Uticaj dužine homodijalize i parametara inflamacije na ciljni hemoglobin u bolesnika na hroničnoj hemodijalizi
Rezime/Abstract	<p>Smatra se da u značajne većine bolesnika na hemodijalizi postoje povišeni parametri inflamacije. Prema mnogim istraživanjima oni su povišeni u 50% bolesnika na hemodijalizi. Nema dovoljno pouzdanih istraživanja o primarnim uzrocima serumskih povišenja navedenih agenasa. Nejasna je, takođe, uloga inflamatornih agenasa u nastanku osnovnih bubrežnih bolesti, patogenezi i morfogenezi a posebno pojavi komplikacija i udruženosti komorbiditeta. Urađena je prosječna studija serumske koncentracije prije hemodijalize inflamatornih agenasa CRP, fibrinogena i feritina u 114 ispitanika podijeljenih u dvije grupe prema postignutom ili nepostignutom ciljnom Hb u Kantoalnoj bolnici u Zenici. U sljedećoj podjeli, težilo se, da ova grupa ispitanika analizira prema dužini hemodijaliznog liječenja i koncentracija inflamatornih agenasa. Bolesnici su podijeljeni u tri grupe prema dužini dijaliznog liječenja: grupa do 1 godine hemodijalize, grupa od jedne do 10 godina i grupa preko 10 godina. CRP je imao negativnu korelaciju sa koncentracijom Hb, dok fibrinogen i feritin su imali pozitivnu korelaciju. Pouzdanu negativnu korelaciju imao je samo CRP, odnosno, viši CRP je bio kod nižih vrijednosti Hb i krvne slike. U sve tri grupe, prema dužini hemodijalize, koncentracije Hb nisu bile statistički značajne. Nađeno je, da prediktivna vrijednost CRP iznosi 6,5 mg/dl za postizanje ciljnog Hb. Ako se CRP poveća za 1 mg/dl, mogućnosti da se postigne ciljni Hb na hemodijalizi se smanjuju za 7%, sa senzitivnošću od 51% i specifičnosti za 70%. Feritin je bio povišen zbog jatrogene saturacije željezom jer su svi bolesnici dobijali intravensko željezo i liječeni su eritropoetinom. Nađeno je da dužina i vrsta hemodijalize ne utiče na koncentraciju inflamatornih agenasa u krvi. Povišeni parametri inflamatornih reakcija mogu ukazati na optimalno vrijeme traganja za naznakama anemijskog sindroma, u odnosu na trajanje dijalize, ili same procese tokom hemodijalize. Time će se blagovremeno otkriti, a i na vrijeme prepoznati i druge faktore koji ih mogu uzrokovati, te razne komplikacije ili štetne manifestacije. Uočavanjem i analiziranjem inflamatornih agenasa i dužine hemodijalize, istražiće se primarni uticaj na hematopoezu, naravno uz apliciranje primarnoeritropoetina i adjuvanasa. Dokazano je, da samo CRP ima uticaj na ciljni Hb, u zavisnosti od dužine hemodijalize. Smatramo da treba prvo tražiti i liječiti povišene inflamatorne agense, a zatim primijeniti EPO, željezo i adjuvente. Rezultati istraživanja pokazuju koliko naizgled rutinski nalazi mogu biti korisni u blagovremenom otkrivanju pratećih komplikacija i njihovom liječenju, te omogućiti produženje i bolji kvalitet života na hemodijalizi.</p>
Datum	29.06.2012
Predsjednik	dr. sc. Goran Imamović, docent za nastavni predmet "Interna medicina" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	dr. sc. Senaid Trnačević, redovni profesor za nastavni predmet "Interna medicina" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	dr. sc. Sabina Nuhbegović, redovni profesor za nastavni predmet "Fiziologija" Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	dana 29.06.2012. godine u amfiteatru I Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, s početkom u 13,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.