

Simendić dr Vlastimir - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	MEDICINSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Simendić dr Vlastimir
Naziv Teme	Neutrofilni i trombocitni oporavak nakon autologne transplantacije matične ćelije hematopoeze u hematološkim malignitetima
Rezime/Abstract	<p>Studija je obuhvatila 40 ispitanika dobi od 15 godina do 65 godina. Što se tiče polne zastupljenosti žena je bilo 17, a muškaraca 23. Pacijenti u dobi od 36 do 55 godina činili su 60% ispitanika. Od ukupnog broja ispitanika 14 je imalo dijagnozu multiplog mijeloma, 13 dijagnozu Hodgkin limfoma, 9 non Hodgkin limfoma i četiri ispitanika su imala dijagnozu akutne mijeloidne leukemije. Između pacijenata sa različitim dijagnozama nije utvrđena statistički značajna razlika vremena oporavka neutrofila, niti trombocita. Takozvanom post hoc analizom, koristeći Tukeyjev test, utvrđeno je da postoji statistički značajna razlika srednjih vrijednosti vremena oporavka neutrofila između pacijenata sa dijagnozama multiplog mijeloma i akutne mijeloidne leukemije. Kada je u pitanju bila zastupljenost krvnih grupa ABO sistema, najbrojniji su bili pacijenti sa O krvnom grupom (18 ispitanika ili 48%), zatim suslijedili pacijenti sa B krvnom grupom (10 ispitanika), A krvnom grupom (8 ispitanika) i AB krvnom grupom (2 ispitanika). Utvrđeno je da se vremena oporavka neutrofila statistički značajno ne razlikuju između pacijenata sa različitim krvnim grupama. Do istog zaključka se došlo i testirajući statističku značajnost razlike vremena oporavka za trombocite. Od ukupnog broja ispitanika zabilježeno je da je kod 22 ispitanika u pretransplantacionom periodu bila primjenjena radioterapija, a kod 18 ispitanika nije. Nije utvrđena statistički značajna razlika između navedenih grupa niti u vremenu oporavka neutrofila, niti u vremenu oporavka trombocita. Kod 28 ispitanika u pretransplantacionom periodu nije primjenjivan cisplatin, a 12 ispitanika je primalo hemioterapijske cikluse koji su sadržavali cisplatin (u svim slučajevima radilo se o DHAP protokolu). Nije nađena statistički značajna razlika trajanja oporavka neutrofila niti trajanja vremena oporavka trombocita. Podaci o broju CD34+ ćelija u automijelotransfuziji su bili dostupni za 24 pacijenta. Ostalih 16 pacijenata je transplantirano do 2007. godine kada nije primjenjivano protočnometrijsko određivanje broja CD34+ ćelija, nego je procjena sadržaja MČH rađena određivanjem broja mononuklearnih ćelija u afereznom produktu. Od ukupno 24 pacijenata ukupno 13 (46%) ih je imalo broj CD34 ćelija od 2 do 6x10⁶/kg tjelesne težine, ostalih 11 (54%) je imalo više. Nije nađena statistički značajna razlika vremena oporavka neutrofila za gore definirane dvije grupe pacijenata. Isti zaključak vrijedi za vrijeme oporavka trombocita u ovim grupama. Najveći broj pacijenata je dobio kondicioni protokol po šemi BEAM (16 ispitanika), zatim je slijedio protokol BuCy2/Mel (8 ispitanika), protokol CBV (6 ispitanika), visokodozni melfalan (6 ispitanika) i najmanji broj ispitanika je kondicioniran sa protokolom BuCy2 (4 ispitanika). Među njima nije dokazana statistički signifikantna razlika u brzini oporavka neutrofila i trombocita. Najveći broj ispitanika mobilisan je kombinovanom primjenom ciklofosfamida i granulocitnog faktora rasta. Prosječno vrijeme čuvanja afereznog produkta iznosilo je 2,88 mjeseci.</p>
Datum	15.03.2013
Predsjednik	dr. sc. Elmir Čičkušić, vanredni profesor za nastavni predmet „Patologija“, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sc. Aida Arnautović Čustović, docent za nastavni predmet „Interna medicina“, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sc. Enver Zerem, redovni profesor za nastavni predmet „Interna medicina“, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	15.03.2013. godine u amfiteatru II Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli s početkom u 17,30 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, svakim radnim danom od 08,00 do 16,00 sati.