

USPOREDNA ANALIZA DJELOTVORNOSTI DVAJU G-CSF-A, ORIGINATORA NEUPOGENA I BIOSLIČNOG LIJEKA NIVESTIMA U MOBILIZACIJI MATIČNIH STANICA PERIFERNE KRVI ZA TRANSPLANTACIJU

RONČEVIĆ P., Dreta B., Ostojić A., Sertić D., Serventi-Seiwerth R., Vrhovac R., Aurer I., Bašić Kinda S., Radman I., Zupančić-Šalek S., Pulanić D., Duraković N., Boban A., Nemet D.

Klinički Bolnički Centar Zagreb, Zagreb, Zavod za hematologiju, Klinika za unutarnje bolesti

Cilj: Usporedba djelotvornosti dvaju granulocitnih činitelja rasta (G-CSF) u mobilizaciji perifernih matičnih stanica: biološkog lijeka Neupogena te njegovog biosimilara Nivestima u bolesnika s malignim hematološkim bolestima.

POSTERI

Metode: Retrospektivno su analizirani bolesnici koji su stratificirani i grupirani po dva načela: sredstvo mobilizacije (Neupogen vs Nivestim) te osnovne bolesti (akutna mijeloična leukemija, multipli mijelom, non-Hodgkinov limfom, Hodgkinov limfom). Ukupno je analizirano 186 bolesnika koji su primali dozu filgrastima od 10 mcg/kg. Ispitivani su sljedeći parametri mobilizacije stanica: dani primjene filgrastima, ukupan broj skupljenih CD 34+ stanica po kilogramu tjelesne težine, ukupan broj skupljenih CFU-GMx104 po kilogramu tjelesne težine, broj leukaferaza. Za statističku obradu korišten je neparametrijski Mann-Whitney U test.

Rezultati: Nije bilo statistički značajne razlike u ispitivanim kategorijama: dani primjene filgrastima, ukupan broj sakupljenih CD 34+ stanica po kilogramu tjelesne težine, ukupan broj sakupljenih CFU-GMx104 po kilogramu tjelesne težine, broja leukaferaza niti za jednu od ispitivanih bolesti.

Zaključak: Po našim rezultatima biosimilar G-CSF Nivestim nije inferioran biološkom lijeku Neupogenu niti po jednom od ispitivanih gore navedenih kriterija u bolesnika s akutnom mijeloičnom leukemijom, multiplim mijelomom, non-Hodgkinovim i Hodgkinovim limfomom.