

Abstrakt

Krevní obraz patří mezi základní vyšetření v hematologické laboratoři. Slouží ke zjištění základních parametrů leukocytů, erytrocytů, hemoglobinu, hematokritu a trombocytů.

Cílem práce bylo zjistit, které hodnoty krevního obrazu se změnily při léčbě pacientů s myelodysplastickým syndromem při imunomodulační terapii Lenalidomidem.

Stanovení krevních obrazů bylo provedeno na přístroji Sysmex XE-5000. U pacientů jsme posuzovali parametry krevního obrazu v určitém časovém úseku před podáním léčby a následně v pravidelných intervalech po podání léčby. Z naměřených hodnot jsme zjistili, že po podání léku významně stoupají hodnoty hemoglobinu a klesají hodnoty trombocytů, ostatní parametry krevního obrazu se výrazně nemění. Tyto změny v krevním obrazu by se mohly u pacientů využívat k posouzení účinnosti podávané léčby a mohly by vést k ukončení terapie transfúzí.