

## STUDIUL COMPARATIV AL METODELOR DE CUANTIFICARE IN VITRO A TROMBOCITELOR

D Barbu\*, S Angelescu\*\*, F Gradinaru\*, V Gaman\*, O Stanca\*\*, A Colita\*\*, N Berbec\*\*, G Borsaru\*, C Saguna\*\*, I Triantafilydis\*\*, A R Lupu\*\*

\* Spitalul Clinic Coltea

\*\* UMF Carol Davila

Trombocitele sau plachetele sanguine, elemente anucleate de mici dimensiuni generate prin trombopoieza din megacariocitele intramedulare și descarcate în periferie, circula în fluxul sanguin împreună cu leucocitele și eritrocitele; sunt cuantificate in vitro din nevoia de a explica manifestările hemoragice sau trombotice în scop de diagnostic sau de monitorizare a efectului terapeutic în diferite boli. Numărarea trombocitelor se realizează prin teste de laborator care evaluează trombocitele circulante. Se efectuează cu metode directe- manuale sau automate și metode indirecte- examinarea cu microscopul optic a frotiului de sânge periferic colorat panoptic. Datorită multitudinii surselor de eroare în executarea numărării in vitro a trombocitelor, este necesară utilizarea unei metode de referință care să asigure maximum de acuratețe și precizie pentru validarea rezultatelor obținute. Prezentarea noastră își propune o succintă trecere în revistă a metodelor de numărare a trombocitelor bazată pe literatura de specialitate și pe experiența acumulată în Laboratorul Hematologie Coltea. Concluzia studiului: utilizarea de metode complementare crește acuratețea numărării trombocitelor și ajută în abordarea de opțiuni terapeutice personalizate pentru pacienți.