

Evaluarea imunoglobulinelor trombocitare prin citometrie în flux

Andra Costache¹, Florentina Grădinaru², Doina Brbu², Anca Roxana Lupu^{1,2}

1. Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila

2. Spitalul Clinic Colțea

Trombocitopenia imună primară este o afecțiune hematologică frecvent întâlnită, caracterizată de trombocitopenie izolată indusă de prezența anticorpilor anti-glicoproteine trombocitare și megakariocitare.

În anul 1975 Dixon și Rosse au raportat pentru prima dată prezența unui titru înalt de anticorpi anti-trombocitari de tip IgG la pacienții cu trombocitopenie imună față de persoanele sănătoase. Deși imunoglobulinele trombocitare au un nivel crescut la pacienții cu trombocitopenie imună, acestea nu sunt specifice. Anticorpilor anti-trombocitari au fost identificați într-o serie de trombocitopenii de cauză non-imună.

Detecția și cuantificarea imunoglobulinelor trombocitare reprezintă o metodă de evaluare foarte sensibilă, însă nespecifică pentru diagnosticul trombocitopeniei imune. Cu toate acestea, poate fi un instrument de screening foarte util.