

Biomarkeri inflamatori ca factori prognostici în complicațiile postoperatorii pe termen scurt în cancerul gastric operabil

Nicolae Suciu¹, Orsolya Bauer¹, Călin Crăciun¹, Rareș Georgescu¹, Sorin Sorlea¹,
Flavius Mocian¹, Orsolya Katona², Marius Florin Coros¹

¹Department of General Surgery, George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology, Targu Mures, Romania

²Department of Anesthesiology and Intensive Care, George Emil Palade University of Medicine, Pharmacy, Science, and Technology, Targu Mures, Romania

Rezumat

Studiul a avut ca scop evaluarea efectului markerilor inflamatori sanguini asupra rezultatelor postoperatorii la pacienții cu cancer gastric. Am căutat să evaluăm valoarea prognostică a biomarkerilor și scorurile prognostice privind rezultatele postoperatorii precoce.

Materiale și metode: A fost realizat un studiu retrospectiv nerandomizat, incluzând pacienți cu cancer gastric propuși pentru gastrectomie cu intenție curativă între 2012-2024 în secția de chirurgie generală a Spitalului Județean Mureș. Am măsurat inflamația sistemică prin determinarea raportului neutrofile-limfocite, a raportului neutrofile-trombocite și a raportului trombocite-limfocite, a indicelui nutrițional prognostic (PNI), a scorului Glasgow modificat (mGS) și a indicelui inflamator sistemic (SII).

Rezultate: numărul de leucocite ($p < 0,0001$), numărul de neutrofile ($p < 0,0001$), numărul de limfocite ($p = 0,001$), numărul de trombocite ($p = 0,01$), nivelurile proteinei C reactive ($p < 0,0001$), nivelurile de albumină ($p < 0,0001$), raportul neutrofile-trombocite ($p = 0,01$), indicele nutrițional prognostic ($p < 0,0001$), scorul Glasgow modificat ($p < 0,0001$) și indicele inflamator sistemic ($p < 0,0001$) au fost puternic asociate cu rezultatul postoperator. În analiza multivariată, nivelurile CRP și scorul Glasgow au fost semnificativ asociate cu rezultatul postoperator.

Concluzie: Markerii inflamatori sistemici joacă un rol semnificativ în prezicerea complicațiilor postoperatorii în cancerul gastric. Interacțiunea dintre markerii inflamatori, tehnicile chirurgicale, suportul nutrițional și gestionarea complicațiilor formează o abordare complexă pentru prezicerea rezultatelor postoperatorii.

Cuvinte cheie: markeri inflamatori, prognostic pe termen scurt, cancer gastric