

## **Poate contribui raportul neutrofile/limfocite la diagnosticarea preliminară a metastazelor nodului limfatic non-santinela în cancerul de sân?**

Atak Ibrahim<sup>1</sup>, Yegen Fatih Serkan<sup>1</sup>, Atak Tuba<sup>2</sup>, Bagcivan Erol<sup>1</sup>, Polat Lütfi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ali Osman Sönmez Oncology Hospital, Department of General Surgery, Bursa, Turkey

<sup>2</sup>Çekirge State Hospital, Department of General Surgery, Bursa, Turkey

### **Rezumat**

*Scop:* Investigarea unei potențiale relații între raportul neutrofile /limfocite (NLR) și procentul metastazării nodurilor limfatice non-santinela (NSLN) în cancerul mamar timpuriu.

*Metode:* Datele clinice ale pacienților cu cancer mamar invaziv în stadiu incipient clinic (cT1-3,N0), care au beneficiat de biopsie ghidată cu substanță de contrast și limfoscintigrafic între Aprilie 2015 și Ianuarie 2017, au fost prelucrate retrospectiv. Valoarea NLR la întregul grup de pacienți, indiferent de statusul NSLN, a fost înregistrată pre-tratament.

*Rezultate:* Un număr total de 178 de pacienți cu vârsta medie de 51,65±10,93 ani au fost incluși în studiu. NLR a fost statistic semnificativ la pacienții cu NSLN invadat (p=0.011). Invazia limfovasculară și extensia extracapsulară la nivelul nodului limfatic santinela (SLN) au intervenit mai frecvent la pacienții NSLN invadat (p<0.05). Riscul de metastazare în nodurile limfatice (N1) la pacienții cu invazie limfovasculară a fost semnificativ mai ridicat (OR 3,733 (95% CI: 1,05-13,24). Riscul de metastazare la nivelul NSLN a fost de circa 10 ori mai ridicat la pacienții cu invazie capsulară comparativ cu cei fără invazie capsulară (OR 10,267; 95% CI: 2,63-40,12).

*Concluzii:* Invazia limfovasculară, extensia extracapsulară și NLR reprezintă parametrii predictivi ai pozitivității NSLN. Calcularea preoperatorie a NLR reprezintă un instrument predictiv util în ceea ce privește estimarea riscului de invazie malignă a NSLN.

**Cuvinte cheie:** cancerul mamar, raportul neutrofile/limfocite, metastaze în nodurile limfatice non-santinela, metastaze în nodul limfatic santinela