Chirurgia (Bucur). 2025;120(5):546-554
http://dx.doi.org/10.21614/chirurgia.3099

Evaluarea comparativă a ecografiei și mamografiei pentru aprecierea marginilor de rezecție în chirurgia conservatoare a sânului în cancerul mamar

Rares Georgescu[1], Orsolya Bauer[1], Sabin Turdean[2], Flavian Tutuianu[3], Eugeniu Darii[4], Paula Moraru[5], Anca Toganel[6], Cristina Tutuianu Radoi[1]
[1]Department of Surgery, G.E. Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Tehnology, Târgu Mureș, Romania
[2]Department of Pathology, G.E.Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Tehnology, Targu Mureș, Romania
[3]Department of Gynecology, G.E.Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Tehnology, Targu Mureș, Romania
[4]Department of General Surgery, Oncocard Brașov, Romania
[5]Department of Radiology, G.E.Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Tehnology, Targu Mureș, Romania
[6]Department of Oncology, G.E.Palade University of Medicine, Pharmacy, Science and Tehnology, Targu Mureș, Romania

Rezumat
Introducere: Au fost explorate diverse tehnici de măsurare intraoperatorie a marginilor de rezecţie pentru a preveni marginile pozitive în chirurgia conservatoare a sânului. Deşi există mai multe metode, niciuna nu este perfectă, iar majoritatea sunt costisitoare şi dificil de accesat.
Materiale şi Metode: Acest studiu prospectiv a fost realizat în Clinica de Chirurgie a Spitalului Clinic Judeţean Mureş, utilizând date de la paciente cu cancer mamar care au suferit tratament conservator între 2014 şi 2019. Marginile de rezecţie au fost măsurate prin ecografie şi mamografie, iar aceste valori au fost comparate cu rapoartele histopatologice.
Rezultate: Au fost înscrişi 166 de pacienţi, dintre care 10 pacienţi (6,02%) au avut margini de rezecţie pozitive. Pentru ecografie, la o limită de 2 mm, sensibilitatea a fost de 63,86%, iar specificitatea a fost de 93,98%; la o limită de 5 mm, sensibilitatea a crescut la 95,78%, cu aceeaşi specificitate de 93,98%. Pentru mamografie, la o limită de 2 mm, sensibilitatea a fost de 6,627%, iar specificitatea de 93,98%; la o limită de 5 mm, sensibilitatea a fost de 37,35%, specificitatea rămânând la 93,98%.
Concluzii: Ecografia la o limită de 5 mm a demonstrat o sensibilitate mai mare comparativ cu o limită de 2 mm, în timp ce mamografia a demonstrat o sensibilitate scăzută la ambele limite. Aceste rezultate indică faptul că, deşi ambele metode au o specificitate ridicată, acurateţea şi sensibilitatea lor variază, necesitând o interpretare prudentă pentru utilizarea clinică.
Cuvinte cheie: cancer de sân, chirurgie conservatoare a sânului, ecografie intraoperatorie, mamografie