

THE RISK OF PROGRESSION THE BREAST CANCER LUM A vs. LUM B

Bacalim Lilia¹, Ghidirim Nicolae¹, Sofroni Larisa², Chilaru Simona²,
Odobescu Oxana¹, Schiopu Victor¹

¹Oncology Department, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

²Oncological Institute

Background. Malignant breast tumors in women younger than 45 years tend to have features that are characteristic of more aggressive or advanced tumors compared with tumors in older women. These tumor variables have been associated with poorer overall survival **Objective of the study.** Comparative analysis of the progression risk of breast cancer subtype LUM A vs. LUM B in young patients after complex treatment **Material and Methods.** In the study were enrolled 120 patients with CGM who were treated in the Mammology Laboratory, Chemotherapy and Radiotherapy Departments of the Oncological Institute in the Republic of Moldova. Enrolled participants were divided into lots according to the luminal subtype. Thus, 68 (56.6%) of patients were LUMA and 52 (43.3%) -LUM B. **Results.** LUM A tumors showed much more favorable results on the evolution, complex treatment outcomes and disease prognosis compared with LUM B. The progression of the disease found in LUMA in 26.4% vs. 36.6% - for LUM B ($p<0.05$). The most frequent localization of metastases was pulmonary ($N=19;34,0\%$), bone ($N=16;28,5\%$), ovarian ($N=11;19,6\%$) and liver ($N=10;17,8\%$). **Conclusion.** Luminal subtypes determine significantly the evolution and prognosis of CGM. LUM B tumors showed much more progresion cases compared with LUM A.

Keywords: breast cancer, luminal subtype, progression

RISCUL DE PROGRESARE AL CANCERULUI MAMAR LUM A vs. LUM B

Bacalim Lilia¹, Ghidirim Nicolae¹, Sofroni Larisa², Chilaru Simona²,
Odobescu Oxana¹, Schiopu Victor¹

¹Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²IMSP Institutul Oncologic

Introducere. Cancerul mamar la pacientele tinere (<45 ani) are o evoluție clinică mai agresivă, însoțită de semne de metastazare precoce, comparativ cu pacientele în perioada de menopauză. Aceste tumori, de obicei, se asociază și cu o rată de supraviețuire diminuată. **Scopul lucrării.** Analiza comparativă a riscului de progresare a cancerului mamar subtipul LUM A vs. LUM B la pacientele tinere după tratament complex. **Material și Metode.** Grupul de studiu este constituit din 120 paciente având cancer mamar, ce s-au aflat în secțiile mamologie, oncologie medicală și oncologie radiologică ale IMSP Institutul Oncologic, în perioada anilor 2014-2019. Pacientele au fost divizate în două loturi, conform subtipului luminal. Astfel, 68 (56,6%) paciente au fost LUM A, iar 52 (43,3%) - LUM B. **Rezultate.** Tumorile LUM A prezintă un risc de progresare loco-regională sau la distanță mult mai diminuat, comparativ cu tumorile LUM B, astfel 30 dintre 68 de paciente (44,1%) LUM A au prezentat semne de metastazare și 26 dintre 52 (50%) – LUM B ($p<0.05$). Localizarea cea mai frecventă a metastazelor a fost următoarea: plămâni ($n=19; 34,0\%$), urmată de cele osoase ($n=16; 28,5\%$), ovariene ($n=11; 19,6\%$) și hepatice - 10 cazuri, ceea ce constituie 17,8%. **Concluzii.** Subtipurile luminale reprezintă un factor esențial în riscul de progresare a cancerului mamar. Tumorile LUM B au un risc de progresare mai înalt și un prognostic mai nefavorabil, comparativ cu LUM A.

Cuvinte-cheie: cancer mamar, subtip luminal, progresare.