

## EVALUAREA CARACTERISTICELOR MORFOPATOLOGICE A RECIDIVELOR LOCO-REGIONALE DUPĂ MASTECTOMIE

Olesea Russu<sup>1,2</sup>, Lilia Bacalîm<sup>1,2</sup>, Haya Asla<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

<sup>2</sup>Institutul Oncologic.

**Introducere.** Incidența recidivelor loco-regionale (RLR) în cancerul glandei mamare constituie 2-20%, dintre care circa 75% apar în primii 5 ani de la tratament. Riscul de apariție a unei recidive este influențată de caracteristicile moleculare ale cancerului primar, stadiul bolii, volumul intervenției chirurgicale, precum și de tratamentul adjuvant efectuat. **Scopul lucrării.** Analiza caracteristicilor morfopatologice și imunohistochimice a RLR după intervenție chirurgicală în volum de mastectomie radicală. **Material și metode.** Studiul reprezintă o analiză complexă, descriptivă, structurală abordat transversal care a inclus un număr de 103 paciente care au fost diagnosticate cu RLR pe motiv de neoplasm mamar și au fost operate pentru această patologie în perioada anilor 2018-2022 aflate în secția de Mamologie a IO. În perioada menopauzală au fost 73 de paciente (71%), iar în perioada reproductivă - 30 (29%). **Rezultate.** Intervalul de timp dintre boală și apariția recidivei a fost de 1-5 ani - 38%, de până la un an - 31%, 5-10 ani - 24% și cel mai rar interval fiind de 10-15 ani în doar 8%. În majoritatea cazurilor subtipul histologic a fost carcinom ductal invaziv NST - (n = 70; 67%). Carcinomul lobular invaziv a fost prezent în n = 19 cazuri, ceea ce constituie 18%. Alte subtipuri histologice cum ar fi carcinom medular și carcinom mucinos au fost prezente în proporție de n = 9; 9% și respectiv n = 5; 6%. În dependență de subtipul molecular conform analizei imunohistochimice, pacientele incluse în studiu au fost TN (n = 40; 38,83%), Her2/neu+ (n = 27; 26,21%), LUM B (n = 19; 18,44%) și LUM A (n = 17; 16,50%). **Concluzii.** RLR reprezintă o problemă multidisciplinară, care duce și la un risc crescut de apariție a metastazelor la distanță, scăzând rata de supraviețuire a pacienților. **Cuvinte-cheie:** Cancer de sân, recidive loco-regionale, morfopatologic.

## EVALUATION OF MORPHOPATHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF LOCO-REGIONAL RECURRENCES AFTER MASTECTOMY

Olesea Russu<sup>1,2</sup>, Lilia Bacalîm<sup>1,2</sup>, Haya Asla<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of oncology, Nicolae Testemițanu University,

<sup>2</sup>Institute of Oncology.

**Background.** The incidence of loco-regional recurrences (RLR) in breast cancer is 2-20%, of which about 75% occur in the first 5 years after treatment. The risk of recurrence is influenced by the molecular characteristics of the primary cancer, the stage of the disease, the volume of the surgical intervention, as well as the adjuvant treatment performed. **Objective of the study.** Analysis of the morphopathological and immunohistochemical characteristics of RLR after radical mastectomy volume surgery. **Material and methods.** The study represents a complex, descriptive, structural cross-sectional analysis that included a number of 103 patients who were diagnose with RLR due to breast neoplasm and were operated for this pathology during the years 2018-2022 located in the Mammology department of Institute of oncology. In the menopausal period there were 73 patients (71%), and in the reproductive period - 30 (29%). **Results.** The time interval between the disease and the recurrence was 1-5 years - 38%, up to one year - 31%, 5-10 years - 24% and the rarest interval being 10-15 years in only 8%. In most cases the histological subtype was invasive ductal carcinoma NST- (n = 70; 67%). Invasive lobular carcinoma was present in n = 19 cases which is 18%. Other histological subtypes such as medullary carcinoma and mucinous carcinoma were present in n = 9.9% and n = 5.6%, respectively. Depending on the molecular subtype according to the immunohistochemical analysis, the patients included in the study were TN (n = 40; 38.83%), Her2/neu + (n = 27; 26.21%), LUM B (n = 19; 18.44%) and LUM A (n = 17; 16.50%). **Conclusions.** RLR represents a multidisciplinary problem, which also leads to an increased risk of distant metastases, decreasing the survival rate of patients. **Keywords:** Breast cancer, loco-regional recurrences, morphopathological.