

CZU: 618.19-006-08

## PRINCIPIILE TRATAMENTULUI COMPLEX AL CANCERULUI MAMAR

Elena Bodrug\*, Mariana Scobioala

Catedra de farmacologie și farmacie clinică,

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Autor corespondent\*: [elena.bodrug@usmf.md](mailto:elena.bodrug@usmf.md)

**INTRODUCERE.** Cancerul mamar, o afecțiune complexă și variabilă, reprezintă una dintre cele mai presante provocări de sănătate ale secolului XXI. În Republica Moldova cancerul mamar reprezintă una din problemele majore de sănătate publică, de un interes epidemiologic excepțional. În Republica Moldova anual se înregistrează în jur de 1000 de pacienți cu cancer mamar, reprezentând 22% din morbiditatea oncologică anuală. Se estimează că 1 din 9 femei pe parcursul vieții vor fi afectate de această groaznică maladie.

**SCOPUL STUDIULUI.** Analiza aspectelor datelor epidemiologice, stadializării, tabloului clinic, farmacoterapiei cancerului mamar.

**MATERIAL ȘI METODE.** Analiza a 30 fișe de ambulator a pacienților cu cancer mamar în diferite stadii aflate la evidența medicului mamolog din cadrul Policlinicii Oncologice a IMSP Institutul Oncologic, or. Chișinău.

**REZULTATE.** În urma analizării fișelor de ambulator am observat că de această maladie oncologică suferă cel mai frecvent femeile cu vârsta cuprinsă între 61-70 ani cu 33%. Pentru 47% dintre femei, de la diagnosticare au trecut între 1 și 2 ani, evidențiind o perioadă crucială de gestionare a bolii. Circa 28% din pacienți suferă în mare parte de oboseală și scădere în greutate. Aproape jumătate din cazuri, prezintă cancer mamar localizat pe stânga, această distribuție sugerează diversitatea în prezentarea clinică a bolii și necesități diferite în cadrul strategiilor de îngrijire și intervenții terapeutice. Pacienții cu stadiul T2N1Mx reprezintă cea mai mare parte a grupului de studiu – 36%, ce indică o tumoră cu dimensiunea cea mai mare (T2), implicarea ganglionilor limfatici (N1), și statutul metastatic (Mx). 63% din pacienți au fost diagnosticate cu carcinom lobular invaziv indicând o formă specifică de cancer mamar care se dezvoltă în celulele lobulilor glandulari. Paclitaxelul reprezintă o componentă majoritară în tratamentul citostatic pentru cancerul mamar. Acest agent antineoplazic are un rol esențial în gestionarea diverselor tipuri de tumori mamar, acționând asupra microtubulilor celulari.

**CONCLUZII.** Cancerul mamar rămâne o boală importantă în ceea ce privește incidența și mortalitatea la femeile occidentale. Peste ultimele decenii, cu progrese majore în cunoașterea biologiei tumorii, rezultatul pacienților cu cancer mamar sau îmbunătățit datorită noilor secvențe de chimioterapie și/sau a unor noi terapii țintite combinate cu o mai bună îngrijire de susținere.

**Cuvinte cheie:** Cancer mamar, pacienți, diagnostic, tratament.

## BIBLIOGRAFIE.

1. American Cancer Society. "Cancer Treatment & Survivorship Facts & Figures 2019-2021" (2021).
2. Chemencedji I. Cancerul glandei mamare. Protocol clinic national. Chișinău, 2019

CZU: 618.19-006-08

THE PRINCIPLES OF THE COMPLEX TREATMENT  
OF BREAST CANCER

**Elena Bodrug\*, Mariana Scobioala**

Department of Pharmacology and Clinical Pharmacy,

*Nicolae Testemitanu* State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova

**Corresponding author\*:** [elena.bodrug@usmf.md](mailto:elena.bodrug@usmf.md)

**INTRODUCTION.** Breast cancer, a complex and variable disease, represents one of the most pressing health challenges of the 21st century. In the Republic of Moldova, breast cancer represents one of the major public health problems, of exceptional epidemiological interest. In the Republic of Moldova, around 1000 breast cancer patients are registered annually, representing 22% of the annual oncological morbidity. It is estimated that 1 in 9 women will be affected by this terrible disease during their lifetime.

**THE AIM OF STUDY.** Analysis of aspects of epidemiological data, staging, clinical picture, pharmacotherapy of breast cancer.

**MATERIAL AND METHODS.** Analysis of 30 outpatient records of patients with breast cancer in different stages in the records of the mammologist at the Oncological Polyclinic of the IMSP Oncological Institute, Chisinau.

**RESULTS.** After analyzing the outpatient records, we noticed that women aged between 61-70 with 33% suffer most frequently from this oncological disease. For 47% of women, 1 to 2 years have passed since diagnosis, highlighting a crucial period of disease management. About 28% of patients suffer mostly from fatigue and weight loss. Almost half of the cases present breast cancer located on the left side, this distribution suggests the diversity in the clinical presentation of the disease and different needs in the framework of care strategies and therapeutic interventions. Patients with stage T2N1Mx represent the majority of the study group – 36%, indicating a tumor with the largest size (T2), lymph node involvement (N1), and metastatic status (Mx). 63% of patients were diagnosed with invasive lobular carcinoma indicating a specific form of breast cancer that develops in the cells of the glandular lobules. Paclitaxel is a major component in cytostatic treatment for breast cancer. This antineoplastic agent has an essential role in the management of various types of breast tumors by acting on cellular microtubules.

**CONCLUSIONS.** Breast cancer remains an important disease in terms of incidence and mortality in Western women. Over the past decades, with major advances in the knowledge of tumor biology, the outcome of breast cancer patients has either improved due to new chemotherapy sequences and/or new targeted therapies combined with better supportive care.

**Keywords:** Breast cancer, patients, diagnosis, treatment.

**BIBLIOGRAPHY:**

1. American Cancer Society. "Cancer Treatment & Survivorship Facts & Figures 2019-2021" (2021).
2. Chemencedji I. Cancerul glandei mamare. Protocol clinic national. Chişinău, 2019