

## PRINCIPIILE CHIMIOTERAPIEI TUMORILOR MALIGNNE

Roman Vladislav

(Conducător științific: Gonciar Veaceslav, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de farmacologie și farmacie clinică)

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova

**Introducere.** Cancerul este o problemă de sănătate majoră și cea mai importantă cauză de deces la nivel mondial, incluzând costuri marcante ale tratamentului antitumoral[1]. La nivel mondial în 2012 au fost înregistrate 14,1 milioane de cazuri noi de cancer, iar 8,2 milioane de persoane au decedat în urma acestei maladii.

**Scopul lucrării.** Cercetarea tabloului clinic și principiilor chimioterapiei tumorilor maligne pulmonare.

**Material și metode.** Analiza și sinteza reviuului literaturii oncologice privind medicația tumorilor maligne pulmonare.

**Rezultate.** În cadrul cercetării s-a constatat, că tumorile maligne pulmonare mai frecvent se localizează în lobul superior al pulmonilor (45%), în lobul mijlociu (35%), depășeau bronhiile și pulmonii (20%). 65% cazuri au fost diagnosticate în rîndul bărbaților, iar 35% cazuri – femeilor. Farmacoterapia s-a efectuat cu chimioterapice citostatice (100%), cu antivomitice (80%), antiinflamatoare steroidiene (75%), diureticele (55%). Majoritatea pacienților au dezvoltat complicații metastatice (75%).

**Concluzii.** În cadrul cercetării au predominat tumorile maligne ale lobului superior al pulmonilor, fiind tratate cu citostatice și prin tratament adjuvant și de susținere. Eficacitatea metodelor chimioterapice de tratament depinde de tipul, localizarea și stadiul tumorii. Chimiteorapia poate fi folosită ca singura procedură în tratamentul tumorilor maligne, dar cel mai des, metodele chimioterapice se utilizează în combinație cu intervențiile chirurgicale, radioterapie sau hormonoterapie.

### Referințe bibliografice.

1. Țîbîrnă G – Ghid clinic de oncologie, Ed.Universul, Chișinău, 2003, 9-822

**Cuvinte cheie.** Tumora malignă, chimioterapie, citostatic, cancer

## PRINCIPLES OF THE CHEMOTHERAPY OF MALIGNANT TUMORS

Roman Vladislav

(Scientific advisor: Gonciar Veaceslav, PhD, professor, Department of pharmacology and clinical pharmacy)

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

**Introduction.** Cancer is the major health problem and the most important cause of death worldwide, including outstanding costs of antitumor treatment. [1] In the world, 14,1 million of new cases of cancer have been registered in 2012, and 8,2 million of people died because of this disease.

**The aim of the study.** The study of clinical cases and principles of chemotherapy of malignant lung tumors.

**Material and methods.** The analysis and synthesis of oncological literature on the treatment of malignant lung tumors.

**Results.** During the study it was noted that malignant lung tumors are more often localized in the upper part of the lungs (45%), in the middle part (35%), exceeded the limits of the lungs and bronchi (20%). 65% were diagnosed among men and 35% – among women. The pharmacotherapy was carried out by cytostatic drugs (100%), antiemetics (80%), steroidal anti-inflammatory drugs (75%), diuretics (55%). Most of the patients had metastatic complications (75%).

**Conclusions.** During the study, tumors of the upper lobe of the lungs were more common, being treated with cytostatics, complementary therapy and maintenance therapy. The efficacy of chemotherapy treatment methods depends on the type, location and stage of the tumor. Chemotherapy can be used as a single procedure in the treatment of malignant tumors, but more often, methods of chemotherapy are used in association with surgical methods, radiotherapy and hormone therapy.

### Bibliographical references.

1. Țîbîrnă Gh. – Ghid clinic de oncologie, Ed.Universul, Chișinău, 2003, 9-822

**Keywords.** Malignant tumor, chemotherapy, cytostatic, cancer