

TUMORILE MALIGNE CU POTENȚIAL CRESCUT DE METASTAZARE PULMONARĂ

Axenia Moraru

Conducător științific: Valentin Martalog

Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Metastazele pulmonare continuă să reprezinte o provocare pentru oncologia modernă. Ele sunt formațiuni tumorale maligne ce apar în plămâni în rezultatul răspândirii celulelor canceroase dintr-un alt organ. Conform studiilor între 20% și 54% dintre cancerele extratoracice pot dezvolta metastaze pulmonare. **Scop.** Evaluarea celor mai frecvente tipuri de tumori maligne cu potențial crescut de metastazare pulmonară în dependență de distribuția acestora pe diferite categorii de vârstă și gen. **Material și metode.** Analiza retrospectivă a fost efectuată pe un lot de 76 de pacienți diagnosticați cu tumori metastatice pulmonare spitalizați în secția chirurgie toraco-abdominală a Institutul Oncologic din Republica Moldova, în perioada ianuarie-septembrie 2024. Datele au fost prelevate din fișele medicale și sistemul informațional spitalicesc. **Rezultate.** Printre pacienții cu tumori metastatice pulmonare au fost 47 bărbați (61,84%) și 29 femei (38,16%). Metastazele pulmonare au fost depistate mai frecvent la pacienții cu vârsta cuprinsă între 60-74 ani (67,11%), urmată de 45-59 ani (23,68%), 18-44 ani (5,26%) și vârsta mai mare de 75 de ani (3,95%). Din mediul rural au fost 44 bolnavi (57,89%), iar din cel rural 32 pacienți (42,11%). În baza studiului efectuat, s-a stabilit, că cele mai frecvente tumori maligne cu metastaze în plămâni au fost cancerul bronhopulmonar (75,00%), urmat de cancerul glandei mamare (10,53%), cancerul colorectal (6,58%) și cancerul uterin (5,25%). **Concluzii.** Dintre tumorile maligne, cel mai des a metastazat în plămâni cancerul bronhopulmonar – 75,0% și cel mamar, în 10,53%. Metastaze pulmonare mai frecvent au fost depistate la bărbați (61,84%) și în grupul de vârstă 60-74 de ani (67,11%) și în populația din mediul rural (57,89%). **Cuvinte-cheie:** Tumori maligne, metastaze pulmonare, cancer extratoracic.

MALIGNANT TUMORS WITH INCREASED POTENTIAL FOR PULMONARY METASTASIS

Axenia Moraru

Scientific adviser: Valentin Martalog

Oncology Department, Nicolae Testemițanu University, Chisinau, Republic of Moldova

Introduction. Pulmonary metastases continue to pose a challenge for modern oncology. They are malignant tumor formations that occur in the lungs as a result of the spread of cancer cell from another organ. According to studies, between 20% and 54% of extrathoracic cancers can develop pulmonary metastases. **Objective.** To assess the most common types of malignant tumors with increased potential for pulmonary metastasis depending on their distribution across different age and gender categories. **Material and methods.** The retrospective analysis was performed on a group of 76 patients diagnosed with metastatic lung tumors, hospitalized in the thoraco-abdominal surgery department of the Oncological Institute of the Republic of Moldova, between January and September 2024. The data were extracted from the medical records and the hospital's information system. **Results.** Among patients with metastatic lung tumors, there were 47 men (61,84%) and 29 women (38,16%). Pulmonary metastases were detected more frequently in patients aged between 60-74 years (67,11%), followed by 45-59 years (23,68%), 18-44 years (5,26%), and those over 75 years (3,95%). There were 44 patients from rural areas (57,89%), and from urban areas, there were 32 patients (42,11%). Based on the study conducted, it was established that the most common malignant tumors with metastases to the lungs were bronchopulmonary cancer (75,00%), followed by breast cancer (10,53%), colorectal cancer (6,58%) and uterine cancer (5,25%). **Conclusion.** Among malignant tumors, bronchopulmonary cancer metastasized to the lungs most often with 75,0%, and breast cancer with 10,53%. Pulmonary metastases were detected more frequently in men (61,84%) and in the age group of 60-74 years (67,11%) and in the rural population (57.89%). **Keywords:** Malignant tumors, pulmonary metastases, extrathoracic cancers.