

OPERAȚIILE MENAJANT ECONOME ÎN TRATAMENTUL CANCERULUI PULMONAR

Corina Chirtoca¹, Valentin Martalog^{1,2}

Conducător științific: Valentin Martalog¹

¹Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul Oncologic din Republica Moldova

Introducere. Tratamentul chirurgical este metoda de bază a cancerului pulmonar. Cele mai frecvente operații sunt rezecțiile econom menajante, lobectomiile și pneumonectomiile. Operațiile econom menajante se practică la pacienții cu cancer pulmonar periferic cu rezerve cardiovasculare scăzute, funcție pulmonară compromisă, vârstă avansată, comorbidități asociate. **Scopul lucrării.** Evaluarea operațiilor menajant economice în tratamentul cancerului pulmonar. **Material și metode.** Analiza retrospectivă a fișelor medicale a 108 pacienți cu cancer pulmonar, care au fost supuși operațiilor menajant economice, în cadrul Institutului Oncologic din Moldova în perioada anilor 2020-2023 prelevate din baza de date medicală. **Rezultate.** Printre bolnavii cu operații econom menajante în bază de cancer pulmonar au fost 63 bărbați (58,33%) și 45 femei (41,67%). Rezecțiile atipice au fost efectuate mai frecvent la pacienții cu vârsta cuprinsă între 61-70 de ani (54,12%), 51-60 de ani (22,01%) și 71-80 de ani (18,52%). Din mediul urban au fost 66 de bolnavi (61,11%), iar din cel rural 42 de pacienți (38,89%). Dintre 108 bolnavi cu operații atipice 78 pacienți (72,22%) au avut patologii asociate. Operațiile menajant economice au inclus segmentectomie - 54 pacienți (50,0%), rezecția marginală - 47 bolnavi (43,52%), rezecție atipică în 4 cazuri (3,7%) și rezecție cuneiformă - la 3 pacienți (2,77%). **Concluzii.** Operațiile menajant economice sunt indicate în cancerul pulmonar în rândul vârstnicilor și a bolnavilor cu patologii asociate. Ele permit îndepărtarea unei porțiuni de plămân cu formațiunea tumorală, confirmarea morfologică care stă la baza diagnosticului clinic definitiv și aprecierea tacticii ulterioare de tratament. **Cuvinte-cheie:** Cancer pulmonar, operații menajant economice, tratament chirurgical.

LUNG-SPARING SURGERIES IN THE TREATMENT OF LUNG CANCER

Corina Chirtoca¹, Valentin Martalog^{1,2}

Scientific adviser: Valentin Martalog¹

¹Department of Oncology, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Oncology

Background. Surgical treatment is the primary method for managing lung cancer. The most common operations include lung-sparing resections, lobectomies, and pneumonectomies. Lung-sparing resections are performed on patients with peripheral lung cancer who have low cardiovascular reserves, compromised pulmonary function, advanced age, or associated comorbidities. **Objective of the study.** To evaluate the efficacy of lung-sparing surgeries in the treatment of lung cancer. **Material and methods.** A retrospective analysis was conducted on the medical records of 108 patients with lung cancer who underwent lung-sparing surgeries at the Institute of Oncology of Moldova between 2020 and 2023, data were extracted from the medical database. **Results.** Among the patients who underwent lung-sparing surgeries for lung cancer, there were 63 men (58.33%) and 45 women (41.67%). Atypical resections were most frequently performed on patients aged 61-70 years (54.12%), followed by those aged 51-60 years (22.01%), and 71-80 years (18.52%). There were 66 patients (61.11%) from urban areas and 42 patients (38.89%) from rural areas. Out of the 108 patients who had atypical resections, 78 patients (72.22%) had associated pathologies. Lung-sparing surgeries included segmentectomy in 54 patients (50.0%), marginal resection in 47 patients (43.52%), atypical resection in 4 cases (3.7%), and wedge resection in 3 patients (2.77%). **Conclusion.** Lung-sparing surgeries are indicated for elderly patients and those with associated comorbidities in the context of lung cancer. These procedures allow for the removal of a portion of the lung containing the tumor, providing morphological confirmation that underlies the definitive clinical diagnosis and guiding further treatment strategies. **Keywords:** Lung cancer, lung-sparing surgeries, surgical treatment.