

RADIOLOGICAL DIAGNOSIS OF PULMONARY METASTASES

Khamyk Liudmyla, Crasovscaia Svetlana, Netutihata Vadim, Marc Eugenia,
Gribiniuc Zinaida, Bajora Alexandrina

Scientific adviser: Tertisnii Ludmila

Department of Radiology and Imaging, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Tumor metastasis is one of the most important problems of modern oncology. On examination, pulmonary metastases are detected in 6-30% of patients with malignant tumors of any location. **Objective of the study.** Studying the effectiveness of radiological methods in diagnosing pulmonary metastases. **Material and Methods.** The study involved 71 patients aged 18 to 75 years with a diagnosis of lung metastases. Patient data was collected from medical records - patient histories taken from the archive of the public health institution of the Institute of Oncology, Chisinau. The time of the study is 2018-2019. **Results.** One hundred percent of patients underwent chest radiography, and 49% had a final diagnosis. 51%, whose diagnosis was in doubt, additionally performed computed tomography. In all patients who underwent CT, the diagnosis of lung metastases was confirmed. **Conclusion.** The results of the x-ray picture are insufficient for the diagnosis of metastases in the lungs, it is necessary to additionally perform computed tomography.

Keywords: Computed tomography, radiography, metastases.

DIAGNOSTICUL RADIOLOGIC AL METASTAZELOR PULMONARE

Khamyk Liudmyla, Crasovscaia Svetlana, Netutihata Vadim, Marc Eugenia,
Gribiniuc Zinaida, Bajora Alexandrina

Conducător științific: Tertîșnîi Ludmila

Catedra de radiologie și imagistică, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Metastazarea tumorilor este una dintre cele mai importante probleme a oncologiei moderne. La examinare, metastazele pulmonare se depistează la 6-30% dintre pacienții cu tumori maligne de orice localizare. **Scopul lucrării.** Studiarea eficacității metodelor radiologice în diagnosticarea metastazelor pulmonare. **Material și Metode.** În studiu au participat 71 de pacienți cu vârsta cuprinsă între 18 și 75 ani cu diagnosticul de metastaze pulmonare. Colectarea datelor a fost efectuată în baza fișelor de observație a pacienților din arhiva IMSP Institutului Oncologic, Chișinău. În perioada anilor 2018-2019. **Rezultate.** La 100% pacienți a fost efectuată radiografia cutiei toracice, la 49% a fost stabilit diagnoza de metastaze pulmonare. Iar la 51% imaginea radiografică fiind neclară, s-a efectuat tomografia computerizată. La toți pacienții cu tomografie computerizată s-a confirmat diagnosticul de metastaze pulmonare. **Concluzii.** Rezultatele imaginii radiografice nu sunt suficiente pentru a stabili diagnosticul definitiv de metastaze pulmonare, fiind necesară efectuarea suplimentară a tomografiei computerizate.

Cuvinte-cheie: tomografie computerizată, radiografie, metastaze.