

## ASSESSMENT OF THE INFORMATIVITY OF DIAGNOSTIC METHODS FOR PRIMITIVE RETROPERITONAL TUMORS

Ciorici Victoria<sup>1</sup>, Șchiopu Victor<sup>1</sup>, Ghidirim Nicolae<sup>1</sup>, Antoci Lilian<sup>2</sup>

Scientific adviser: Șchiopu Victor<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Oncology Department; Nicolae Testemitanu University,

<sup>2</sup>Institute of Oncology.

**Background.** Retroperitoneal primitive tumors (RPT) is developed in retroperitoneal space, do not have the organic membership and have the mesenchymal, neuro-ectodermal or vestigial origin. **Objective of the study.** Assessment of the informativeness and specificity of the diagnostic methods of primitive retroperitoneal tumors with the elaboration of an algorithm of practical conduct in the diagnosis of patients with TRP from the Republic of Moldova. **Material and Methods.** The study is a complex, prospective and retrospective structural analysis of clinical, anamnestic, imaging, morphopathological and immunohistochemical data of 118 patients with primitive and non-primitive retroperitoneal tumors, investigated and treated at the Public Medical Institute Oncological Institute of Moldova (IMS I), during the years 2015-2020. **Results.** The importance of informativeness of computed tomography with intravenous contrast in the diagnosis of TRP was determined. The role of laparotomy in the diagnosis of TRP was established due to the visualization of the tumor with its macroscopic characteristics and the performance of the microscopic and immunohistochemical examination of the excised tumor or of the bioptic material, finding the morphological picture. The main role of the immunohistochemical examination has been demonstrated, in particular, in the diagnosis of some forms of sarcoma and the determination of their degree of differentiation, which allows the establishment of treatment tactics. **Conclusion.** The obtained results allowed the establishment of a reliable and effective diagnostic algorithm. Based on this algorithm, the methodological conduct of early diagnosis of TRP was recommended for surgeons and oncologists.

**Keywords:** retroperitoneal primitive tumors, retroperitoneal space, diagnostic.

## APRECIEREA INFORMATIVITĂȚII METODELOR DE DIAGNOSTIC AL TUMORILOR RETROPERITONEALE PRIMITIVE

Ciorici Victoria<sup>1</sup>, Șchiopu Victor<sup>1</sup>, Ghidirim Nicolae<sup>1</sup>, Antoci Lilian<sup>2</sup>

Conducător științific: Șchiopu Victor<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de oncologie, USMF „Nicolae Testemitanu”,

<sup>2</sup>Institutul Oncologic.

**Introducere:** Tumorile retroperitoneale primitive (TRP) sunt tumori care se dezvoltă în spațiul retroperitoneal (SRP), nu au apartenență organică și au proveniență mezenchimală, neuro-ectodermală sau vestigială. **Scopul lucrării:** Aprecierea informativității și specificității metodelor de diagnostic al tumorilor retroperitoneale primitive cu elaborarea unui algoritm de conduită practică în diagnosticul bolnavilor cu TRP din Republica Moldova. **Materiale și metode:** Studiul reprezintă o analiză complexă, structurală prospectivă și retrospectivă a datelor clinice, anamnestic, imagistice, morfopatologice și imunohistochimice a 118 pacienți cu tumori retroperitoneale primitive și non-primitive, investigați și tratați în cadrul Instituției Medico-Sanitare Publice Institutul Oncologic din Moldova (IMS P IO), în perioada anilor 2015 - 2020. **Rezultate:** A fost determinată importanța informativității tomografiei computerizate cu contrastare intravenoasă în diagnosticul TRP. S-a stabilit rolul laparotomiei în diagnosticul TRP datorită vizualizării tumorii cu caracteristicile macroscopice ale acesteia și efectuarea examenului microscopic și imunohistochimic al tumorii extirpate sau al materialului bioptic, constatând tabloul morfologic. S-a demonstrat rolul principal al examenului imunohistochimic, îndeosebi, în diagnosticarea unor forme de sarcom și determinarea gradului de diferențiere al acestora, care permite stabilirea tacticii de tratament. **Concluzii:** Rezultatele obținute au permis constituirea unui algoritm de diagnostic cert și eficace. În baza acestui algoritm a fost recomandată conduita metodologică de diagnostic precoce al TRP pentru chirurghi și oncologi.

**Cuvinte cheie:** Tumori retroperitoneale primitive, spațiul retroperitoneal, diagnostic.