

Keywords: colonic lipoma, a benign tumor, intestinal obstruction

Previously published: Ghidirim G, Mishin I, Gutsu E, Gagauz I, Danch A, Russu S. Giant submucosal lipoma of the cecum: report of a case and review of literature. *Rom J Gastroenterol.* 2005;14(4):393-6. IF ISI(2014):2.202 Citations:51

PARAGANGLIOM RETROPERITONEAL EXTRA-ADRENAL NONFUNCȚIONAL



GHIDIRIM G¹, ROJNOVEANU G¹, MIȘIN I², GUȚU E¹, IAKOVLEVA I³

¹Catedra de chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi”, ²Laboratorul de chirurgie hepato-pancreato-biliară, USMF „Nicolae Testemițanu”, ³IMSP Institutul Oncologic, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Paragangliomul retroperitoneal extra-adrenal este o tumoră rară originară din celulele cromafine ale ganglionilor simpatici.

Material și metodă. Prezentăm un caz rar de paragangliom retroperitoneal extra-adrenal la o pacientă de 20 ani internată pentru durere persistentă în flanc. Ecografia și tomografia computerizată au pus în evidență o tumoră solidă cu calcifiere în centru, cu dimensiuni de 7x6x6 cm, localizată în regiunea para-aortală retroperitoneală superioară stânga. Lipsa unor seme clinice tipice au argumentat imposibilitatea unui diagnostic preoperator corect. Tumora a fost înlăturată prin laparotomie mediană, iar histopatologic a fost confirmat paragangliom.

Rezultate. Timp de 12 luni pacienta este asimptomatică și nu prezintă recurență tumorală.

Concluzie. Acest caz argumentează necesitatea includerii paragangliomului extra-adrenal în diagnosticul diferențial al tumorilor retroperitoneale în pofida rarității acestuia.

Cuvinte cheie: paragangliom, retroperitoneal, extra-adrenal, tumoră

Publicat anterior: Ghidirim G, Rojnovceanu G, Mishin I, Gutsu E, Iakovleva I. Extra-adrenal nonfunctional retroperitoneal paraganglioma: case report and review of the literature. *Int Surg.* 2005;90(5):275-8. IF ISI(2014):0.248 Citations:8

EXTRA-ADRENAL NONFUNCTIONAL RETROPERITONEAL PARAGANGLIOMA

GHIDIRIM G¹, ROJNOVEANU G¹, MISHIN I², GUTSU E¹, IAKOVLEVA I³

¹Department of surgery no. 1 "Nicolae Anestiadi", ²Laboratory of hepato-pancreato-biliary surgery, SPhU "Nicolae Testemitsanu", ³PHI Institute of Oncology, Chisinau, Republic of Moldova

Introduction. An extra-adrenal paraganglioma is a rare tumor derived from the chromaffin cells of sympathetic ganglia.

Material & methods. This report documents a rare case of nonfunctional extra-adrenal paraganglioma in a 20-year-old woman with persistent flank pain. Ultrasonography and computed tomography revealed a solid mass with calcification in center, measuring 7x6x6 cm, and localized in the left upper para-aortal retroperitoneal region. Absence of typical clinical symptoms made a correct preoperative diagnosis unlikely. Tumor was successfully removed through a midline laparotomy incision, and pathological analysis of the surgical specimen revealed a paraganglioma.

Results. After 12 months, the patient is still in a good health, asymptomatic, and without evidence of tumor recurrence.

Conclusion. This case emphasizes the necessity to include extra-adrenal paraganglioma in the differential diagnosis and management of retroperitoneal tumors, despite its rarity.

Keywords: paraganglioma, retroperitoneal, extra-adrenal, tumor

Previously published: Ghidirim G, Rojnovceanu G, Mishin I, Gutsu E, Iakovleva I. Extra-adrenal nonfunctional retroperitoneal paraganglioma: case report and review of the literature. *Int Surg.* 2005;90(5):275-8. IF ISI(2014):0.248 Citations:8