

EFICACITATEA DIAGNOSTICĂRII HEMATOAMELOR RETROPERITONEALE NON-TRAUMATICE PRIN TOMOGRAFIE COMPUTERIZATĂ

Mariana Coțeață², Diana Ștepa^{1,2}

Conducător științific: Diana Zagadailov^{1,2}

¹Catedra de radiologie și imagistică, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul de Medicină Urgentă

Introducere. Hematoamele retroperitoneale non-traumatice (HRNT) sunt considerate urgențe medicale. Primar, se utilizează ultrasonografia abdominală, însă uneori este insuficientă pentru un diagnostic final. În unele cazuri se recurge la Tomografia computerizată (TC) pentru diagnosticul urgențelor abdominale. **Scopul lucrării.** Evaluarea eficacității tomografiei computerizată în diagnosticul hematoamelor retroperitoneale non-traumatice, în cadrul urgențelor medicale. **Material și metode.** S-a efectuat un studiu retrospectiv a 50 de investigații prin CT, cu substanță de contrast, diagnosticați cu hematoame retroperitoneale (traumatice și non-traumatice), din cadrul Institutului de Medicină Urgentă, Chișinău, în perioada anului 2020-2024. **Rezultate.** Cauze ale HRNT: 68% - anomalii vasculare; 25% - oncologice; 7% - neidentificate. Pacient T.A. cu abdomen acut, s-a efectuat TC abdominală cu contrast. S-a determinat leziuni eterodense renale bilateral polimorfe, cu densitate grăsoasă - 101UH, captare neuniformă de contrast, dimensiuni: stânga 7,4x7,6x8,7 cm; dreapta 5,8x6,9x6,8 cm. Concomitent o colecție hemoragică în spațiul retroperitoneal pe stânga, densitate +49+53UH, cu volum aproximativ 400 ml, ce s-a extins de la polul renal superior, de-a lungul mușchilui iliopsoas, până la crista iliacă stângă, cu deplasarea rinichiului stâng antero-medial. În faza excretorie (12 minute), se determină întârzierea excreției pe stânga. Diagnostic: angiomiolipoame bilateral, cu erupere pe stânga. **Concluzii.** În urma studiului s-a determinat o implicare majoră a investigațiilor prin tomografie computerizată a cavității abdominale cu administrarea de contrast, în depistarea cauzelor hematoamelor retroperitoneale de etiologie non-traumatică. **Cuvinte-cheie:** Hematom retroperitoneal, tomografie computerizată, urgență medicală

THE EFFECTIVENESS OF THE DIAGNOSIS OF NON-TRAUMATIC RETROPERITONEAL HEMATOMAS BY COMPUTED TOMOGRAPHY

Mariana Coțeață², Diana Ștepa^{1,2}

Scientific adviser: Diana Zagadailov^{1,2}

¹Radiology and Imaging Department, Nicolae Testemițanu University

²Institute of Emergency Medicine

Background. Non-traumatic retroperitoneal hematomas (NTRH) are considered medical emergencies. Primarily, abdominal ultrasonography is used, but there are cases when this examination is insufficient for a final diagnosis. In some cases, Computed tomography (CT) is used for diagnosis of abdominal emergencies. **Objective of the study.** Evaluation of the effectiveness of computed tomography in the diagnosis of non-traumatic retroperitoneal hematomas, in medical emergencies. **Material and methods.** A retrospective study was carried out of 50 CT investigations diagnosed with retroperitoneal hematomas (traumatic and non-traumatic), from the Institute of Emergency Medicine, Chisinau, during the period 2020-2024. **Results.** Causes of HRNT: 68% - vascular anomalies; 25% - oncological anomalies; 7% - unidentified. Patient T.A. with acute abdomen, performed abdominal CT with contrast. Polymorphic heterodense lesions were determined in the kidneys, with fatty density - 101UH and enhancement, dimensions on the left 7.4x7.6x8.7cm; on the right 5.8x6.9x6.8cm. Simultaneously, a hemorrhagic collection in the retroperitoneal space on the left, with a volume of approximately 400 ml, which extends from the upper renal pole, along the iliopsoas muscle, to the left iliac crest, and the antero-medial displacement of the kidney. In the excretory phase (12'), a delay of excretion on the left kidney is determined. Diagnosis: bilateral angiomyolipoma, with eruption on the left side. **Conclusion.** As a result of the study, a major impingement of the investigations by computed tomography of the abdominal cavity with the administration of contrast was determined, in detecting the causes of retroperitoneal hematomas of non-traumatic etiology. **Keywords:** Retroperitoneal hematoma, computed tomography, medical emergency