

Rolul ultrasonografiei optimizate cu contrast intravenos (CEUS) combinat cu examenul computer-tomografic (CT) în diagnosticul abceselor hepatice

D. Feier¹, M. Socaciu¹, O. Anton², N. Al Hajjar³, R. Badea¹

¹Ultrasound Department, "Octavian Fodor" Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, "Iuliu Hațieganu"

²Radiology Department, "Octavian Fodor" Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, "Iuliu Hațieganu"

³Surgery Department, "Octavian Fodor" Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, "Iuliu Hațieganu"

University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania

Rezumat

Scopul studiului: Prin intermediul acestui studiu dorim o trecere în revistă a principalelor aspecte ultrasonografice (CEUS) și CT utilizând substanța de contrast, urmărind suprapunerea experienței noastre cu datele din literatură.

Material și Metodă: În perioada iunie 2008 – decembrie 2010 am evaluat în departamentul nostru o serie consecutivă de 11 pacienți cu abcese hepatice (7 de sex masculin, 63.63%), cu vârste cuprinse între 45 și 74 de ani, cu un tablou clinic și biologic sugestiv pentru un proces inflamator. Diagnosticul imagistic s-a stabilit în urma examinării CEUS și confruntarea imaginilor cu computer-tomografia.

Rezultate: Pacienții incluși în studiu au prezentat o vârstă medie de 54.8 ani (Interval de confidență, IC:46-70). La zece dintre cei 11 pacienți incluși în studiu am evaluat un număr de 14 abcese hepatice. Un singur pacient a prezentat leziuni diseminate în ambii lobi hepatici, fiind evaluate ca microabcese hepatice. Trei pacienți au prezentat leziuni multiple la nivelul lobului drept, 7 pacienți au prezentat leziuni unice iar un pacient a prezentat leziuni diseminate în ambii lobi. Am examinat 6 abcese mature, 4 leziuni în curs de formare și 4 leziuni imature. Toate leziunile au fost depistate atât CT cât și CEUS cu aceeași acuratețe.

Concluzii: Este realizată o clasificare a abceselor hepatice folosind tehnica CEUS care ar putea avea utilitate în selecția tipului de terapie.

Cuvinte cheie: abces hepatic, ultrasonografie, computer-tomografie, contrast

Corresponding author: Radu Badea, M.D.

Ultrasound Department

"Octavian Fodor" Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology

Croitorilor street 19-21, 400.162, Cluj-Napoca, România

E-mail: rbadea@umfcluj.ro