Nº 359

HIPERPLASIA NODULAR FOCAL EN NIÑOS

STUR, MARIELA;FATTAL JAEF, VIRGINIA; DEBUCK, MELISA

ROSARIO, SANTA FE

MELISADEBUCK@GMAIL.COM

CASO CLINICO

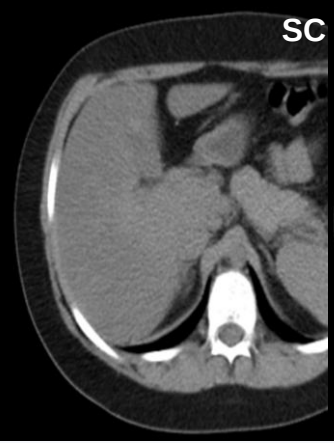
PACIENTE DE 12 AÑOS DE EDAD
ANTECEDENTE DE SOBREPESO

MOTIVO DE CONSULTA

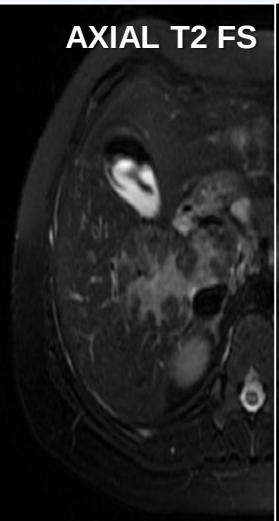
DOLOR ABDOMINAL DE 5 MESES DE EVOLUCION
VOMITOS ALIMENTICIOS INTERMITENTES

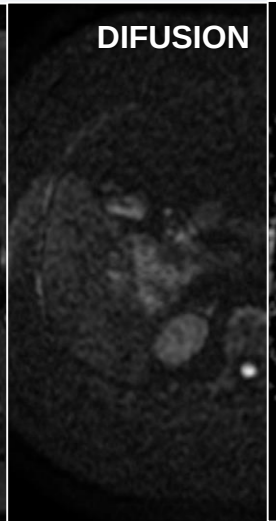
LABORATORIO

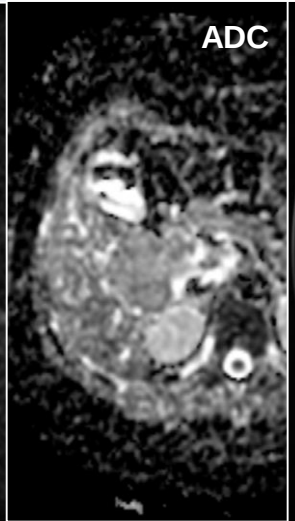
SIN PARTICULARIDADES
MARCADORES TUMORALES NEGATIVOS

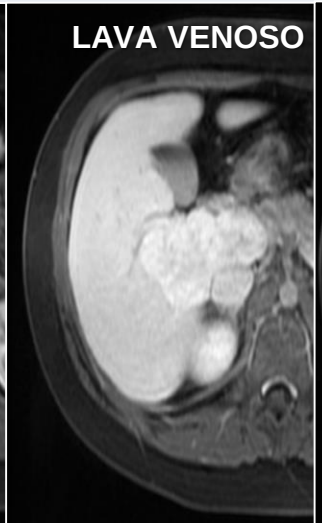


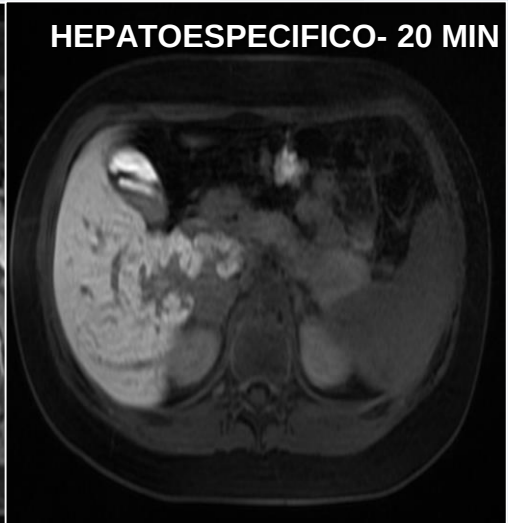
HALLAZGOS IMAGENOLOGICOS











DISCUSION

En cuanto a las neoplasias hepáticas primarias en edad pediátrica, el 43% de son de causas benignas, correspondiendo solo el 2% a HNF.

La forma de presentación de las HNF en niños tiende a ser una lesión única de gran tamaño o multifocal.

Los signos imagenológicos típicos que sugieren HNF son infrecuentes, no siendo a su vez patognomónicas de la misma.

Debido a la prevalencia de lesiones malignas en este rango etario, obligan a hacer diagnostico diferencial con HCC fibrolamelar, siendo la intensidad de señal de la cicatriz central, la ausencia de restricción en la Difusión y la captación del ácido gadoxético en la fase hepatobiliar de la RMI, los parámetros imagenológicos claves para el diagnóstico diferencial entre ambos.

Se realiza biopsia incisional de la lesión, presentando como resultado hiperplasia nodular focal.

CONCLUSION

Teniendo en cuenta el alto porcentaje de presentación de lesiones malignas en niños junto a las manifestaciones atípicas de HNF determinan que, como en nuestro caso, la biopsia sea una herramienta diagnostica ante determinados casos.

BIBLIOGRAFIA

Irene T. Ma a,1 , Yesenia Rojas b,1 , Prakash M. Masand c, *Focal nodular hyperplasia in children: An institutional experience with review of the literature.* Journal of Pediatric Surgery 50 (2015) 382–387

Timothy Lautz, *Focal nodular hyperplasia in children: clinical features and current management practice,* Journal of Pediatric Surgery (2010) 45, 1797–1803

By D. Reymond, J. Plaschkes, A. Ridolfi L0thy, *Focal Nodular Hyperplasia of the Liver in Children: Review of Follow-Up and Outcome,* Journal of Pediatric Surgery, Vol 30, No 11 (November), 1995: pp 1590-1593

Weimann A, Ringe B, Klempnauer J, et al. Benign liver tumors: differential diagnosis and indications for surgery. World J Surg 1997; 21:983-90

Stocker JT, Ishak KG. *Focal nodular hyperplasia of the liver: a study of 21 pediatric cases*. Cancer 1981;48:336-45

Freidl T, Lackner H, Huber J, et al. *Focal nodular hyperplasia in children following treatment of hemato-oncologic diseases*. Klin Padiatr 2008

De Luca G, Zamparelli M, Fadda C, et al. *Focal nodular hyperplasia of the liver in infancy*: a case report. J Pediatr Surg 2006;41:456-7

Somech R, Brazowski E, Kesller A, et al. Focal nodular hyperplasia in children. J Pediatr Gastroenterol Nutr 2001;32:480-3

Cheon JE, Kim WS, Kim IO, et al. Radiological features of focal nodular hyperplasia of the liver in children. Pediatr Radiol 1998;28:878-83

Mortele KJ, Praet M, Van Vlierberghe H, et al. CT and MR imaging findings in focal nodular hyperplasia of the liver: radiologic-pathologic correlation. AJR Am J Roentgenol 2000;175:687-92

Hamrick-Turner JE, Shipkey FH, Cranston PE. Fibrolamellar hepatocellular carcinoma: MR appearance mimicking focal nodular hyperplasia. J Comput Assist Tomogr 1994;18:301-4