



Radiología



0 - 'Dentro de los límites de la normalidad'. Estudio de los valores normales de la vena porta mediante ecografía en los pacientes pediátricos sin hepatopatía

A.F. Jiménez Sánchez, C.M. Fernández Hernández, Y. Martínez Paredes, E. Doménech Abellán, C. Serrano García y A. Gilabert Úbeda

Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, El Palmar, España.

Resumen

Objetivos: Establecer los límites normales del diámetro y de la velocidad pico-sistólica de la vena porta en niños libres de enfermedad hepática, en base a la edad, peso y altura.

Material y métodos: Mediante ecografía, utilizando una sonda curva de baja frecuencia en el nivel anatómico del hilio hepático, con el paciente en decúbito supino y un mínimo de dos horas de ayuno, se midió el diámetro y la velocidad pico-sistólica de la vena porta. Se estudiaron 200 niños, con edades comprendidas entre 1 mes y 11 años, excluyéndose aquellos con hepatopatía o realizados en Urgencias. Los resultados se analizaron usando el programa SPSS v. 15.0.

Resultados: Se obtuvo un rango de normalidad de los principales parámetros morfológicos y hemodinámicos de la vena porta en función de la edad, peso y altura. Los resultados fueron ordenados en tablas y gráficos. Se procedió a realizar un análisis estadístico de los datos obtenidos para determinar la correlación de los parámetros antropométricos estudiados y los valores ecográficos de la vena porta obtenidos.

Conclusiones: Es fundamental conocer el rango de normalidad anatómica morfológica y hemodinámica de la vena porta, para poder identificar sus alteraciones. En los pacientes pediátricos, las tablas establecidas deben estar ajustadas a la edad, peso y altura del niño.