



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Académico Profesional de Tecnología Médica

**Valor diagnóstico del índice de perfusión hepática en
pacientes cirróticos, Hospital Nacional Policía Nacional
del Perú Luis N. Sáenz, enero – octubre 2012**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología
Médica con Mención en Radiología

AUTOR

Carlos Nicanor PAYANO ANCHANTE

Lima, Perú

2013

RESUMEN

Objetivo: Determinar el valor diagnóstico del índice de perfusión hepática en pacientes cirróticos en el Hospital Nacional PNP LNS. En el periodo de Enero a Octubre del año 2012 basado en los resultados gammagráficos y por diagnóstico definitivo en historia clínica.

Material y métodos: Se realizó un estudio de tipo observacional, descriptivo, retrospectivo y de corte transversal, en el cual se revisaron las historias clínicas de las pacientes que comprendían una edad mayor de 18 años con sintomatología compatible con proceso de cirrosis que hayan acudido al servicio de Medicina Nuclear a realizarse la gammagrafía hepática entre enero y octubre del 2012 en el HNP NPLNS , concluyendo al final con 66 pacientes de los cuales 34 contaban con diagnóstico definitivo de cirrosis hepática según historia clínica confirmado mediante examen ecográfico y de laboratorio, a fin de valorar la eficacia del índice de Perfusión Hepática en el diagnóstico de cirrosis hepática.

Resultados: Se incluyeron en el estudio 66 pacientes que cumplieron con los criterios de selección, analizando cada caso y obteniendo los siguientes resultados: el índice de perfusión hepática tiene una sensibilidad del 90.32%, especificidad del 82.86%, valor predictivo positivo del 82.35% y valor predictivo negativo del 90.63%

Conclusiones: El valor diagnóstico del Índice de perfusión hepática en la gammagrafía hepática en el Hospital Nacional PNP LNS es compatible con investigaciones anteriores y con los diagnósticos de las historias clínicas de pacientes diagnosticados con cirrosis hepática, probando ser una prueba diagnóstica confiable en la detección de pacientes con esta enfermedad.

Palabras clave: Cirrosis Hepática, Gammagrafía Hepática, Índice de perfusión Hepática.

ABSTRACT

Objective: To determine the diagnostic value of index of hepatic perfusion in cirrhotic patients in Hospital Nacional PNP LNS. In the period from January to October of 2012, based on the results schintigraphic and definitive diagnosis by clinical history.

Material and methods: A study of observational, descriptive, retrospective and cross-sectional, in which we reviewed the medical histories of patients comprised older 18 years with symptoms compatible with process of cirrhosis that have gone to the Nuclear Medicine service to perform the liver scan between January and October 2012 at the HNP NPLNS concluding at the end with 66 patients of whom 34 had definitive diagnosis of liver cirrhosis as history confirmed by ultrasound examination and laboratory, in order to assess the effectiveness of the index of hepatic Perfusion in the diagnosis of liver cirrhosis.

Results: Were included in the study of 66 patients that met the selection criteria, analyzing each case and obtaining the following results:; for the index of hepatic perfusion and sensitivity of the 90.32%, specificity of the 82,86%, positive predictive value of the 82.35% and negative predictive value of the 90.63%

Conclusions: The diagnostic value of index of hepatic perfusion in liver scintigraphy in the National Hospital PNP LNS is compatible with previous research and diagnostics of the medical histories of patients diagnosed with cirrhosis of the liver, proving to be a reliable diagnostic test in the detection of patients with this disease

Key words: Liver cirrhosis, liver scan, hepatic perfusion index