

중 환자 4예에서는 단순 복부X선사진에서 증명된 심한 비종대가 있었음에도 불구하고 간신티그라피상 비음영이 나타나지 않았다.

3) 간음영 내부 구성(architecture)을 보면 백혈병 환자 11예와 악성 임파종 환자 13예에서 얼룩음영이 나타났고, 각 환자군 중 2예에서 냉소(cold area)가 나타났다.

4) 끝으로 간의 크기를 보면 백혈병 환자 14예 전예와 악성 임파종 환자 15예(75%)에서 중등도에서 고도에 달하는 미만성 간종대가 나타났다.

15. 간담도계기능평가를 위한 감마카메라 영상술 : LFT 값과의 상관성을 중심으로

가톨릭의과대학 방사선학교실

김춘열 · 이명희 · 박용휘

1980년 본교실에서는 ^{99m}Tc -HIDA 를 이용한 정상 및 간·담도계질환의 감마카메라 영상술에 대한 보고를 한 바 있다.

이번에는 정상환자 및 간·담도계 질환을 갖은 환자들의 LFT 값에 따른 간·담도계의 감마카메라 영상정도 및 영상시간을 체크할 목적으로 이 연구를 시도하였다.

1979년 9월부터 1981년 3월까지 1년 6개월동안 가톨릭의대부속성모병원에서 건강인 4명 및 간·담도계질환이 의심되는 환자 31명, 도합 35명을 대상으로 감마카메라 영상술을 시행하였으며 이들의 혈청빌리루빈, SGOT, SGPT 및 Alkaline phosphatase 치와 간·담도계의 영상정도 및 영상시간과의 상관성에 대하여 각각 분석 검토하였다.

간·담도계질환중 담관폐쇄증이 9예, postcholecystectomy syndrome 이 6예, EHBO 가 6예 신생아간염이 4예, 담낭염이 4예, 간경화증이 1예, 총수담관결석이 1예이었다.

16. 담낭염 환자에서의 ^{99m}Tc -HIDA Scan 의 진단적 이용

서울醫大 內科

朴蘭在 · 張然復 · 洪基碩

尹容範 · 趙普衍 · 高昌舜

서울大學校病院 核醫學科

曹圭彬

담낭염을 진단하는데 있어서 종래의 경구 담낭 조영술 또는 정맥 담도 조영술은 그 응용 범위가 좁을뿐만 아니라 많은 시간이 소요되는데 비하여, ^{99m}Tc -HIDA 를 이용한 방법은 간편하며 객관적이면서 비교적 정확하게 진단할 수가 있다. 이에 연구자들은 1980년 1월부터 1981년 2월까지 서울대학 병원에 내원한 급만성 담낭염 환자 25명을 대상으로 하여 ^{99m}Tc -HIDA Scan 을 실시하여 초음파 검사, 경구 담낭 조영술, 정맥 담도 조영술 및 수술 결과등을 비교하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 만성 담낭염 환자 11례중 8례에서 ^{99m}Tc -HIDA Scan 상 담낭이 조영되지 않아 담낭염을 의심하였고 8례는 수술로서 확진되었다. ^{99m}Tc HIDA Scan 상 담낭이 조영되었던 3례는 담낭 조영시간이 늦어지거나 지당식후의 담낭수축력이 저하되는 소견을 보였으며 이중 1례는 수술로 2례는 초음파검사 및 경구 담낭조영술로 확인되었다.

2) 급성담낭염 14예에서 모두 담낭의 조영이 되지 않았으며, 이들은 임상적관찰 및 초음파검사, 정맥담도 조영술로 확인되었다. 그중 1례는 수술을 시행하여 담낭농양으로 확진되었다.

이상에서 ^{99m}Tc Tc-HIDA Scan 은 임상적으로 담낭염이 의심되는 환자에서 cystic duct 의 patency 를 관찰하는데 가장 간편하고, 예민한 검사임을 알 수 있었다.

17. 폐쇄성 황달에서의 ^{99m}Tc -HIDA Scan

서울醫大 內科

朴蘭在 · 弓成洙 · 張然復

崔成在 · 金丁龍 · 李文鎬

폐쇄성 황달을 진단하는 검사는 관혈적인 방법으로 P.T.C., E.R.C.P 등이 있으나 조작이 까다롭고 환자에게 주는 불편도가 큰 반면에, 비관혈적인 방법으로서의