
정상간과 지방간의 초음파적 소견 비교

신구대학 방사선과 3학년

유성희, 이연자, 신옥화, 임성여

목 적 : 초음파 검사로 정상간과 지방간을 비교하여 지방간 진단의 객관성을 높이기 위함이다.

대상 및 방법 : 성인 남녀 중 초음파 검사 상(象) 정상소견을 보이는 환자와 지방간 소견을 보이는 환자를 대상으로 하였고 이 중 간염 등 만성 간 질환이 있는 경우는 조사군에서 제외하였다.

사용기기는 ATL H야 3000(USA), CA-2 40R multi frequency band-width 탐촉자를 사용하였다.

검사방법으로 우늑골하(Rt. subcostal) 스캔 영상을 얻어서 정상간과 지방간의 echogenicity, echotexture, vascular image, diaphragm, live size 등을 비교 분석하였다.

결 과 : 지방간을 경증(mild, Grade I), 중등도(moderate, Grade II), 중증(severe, Grade III)으로 분류하고, 에코의 강도는 중증으로 갈수록 밝아지고, 간 내 혈관의 경계와 횡격막은 중증으로 갈수록 불분명하게 나타났다. 간의 echotexture는 중증에서 약간 거칠게 보였으며, 간의 크기도 중증으로 갈수록 종대가 있음을 보였다.

결 론 : 지방간의 초음파 검사 소견은 검사자에 의해 주관적인 요소가 많이 작용된다. 따라서 위에서 열거한 여러 가지 기준에 의해 검사가 이루어진다면 보다 객관성 있는 진단이 이루어지리라 생각된다.

색인단어 : Normal liver, Fatty liver, Liver US