

Pancreas

건국대학교 의과대학

전 해 정

서 론

췌장은 후복막강에 위치해 있는 multilobular gland로서 대부분의 환자에서 정상 췌장은 주위 장기와 혈관들로 인해 초음파상 쉽게 찾을 수 있다. 정상 에코양상은 주위 간 보다 약간 dense 한데 환자의 자세 변화와 위를 조영제로 채움으로써 췌장 전체를 평가할 수 있다. 췌장의 길이는 15 cm 이고 나이를 먹을수록 작아지는 경향이 있다.

Pancreatic and Peripancreatic Cysts

Pancreatic pseudocyst
Congenital cysts
Cystic neoplasm of pancreas
 Microcystic adenoma
 Mucinous cystic neoplasm
 Other cystic neoplasms
Necrotic lymphadenopathy
Pancreatic abscess/postoperative abscess
Splenic artery aneurysm
Echinococcal cyst

Solid Appearing Mass in the Pancreas

Pancreatic adenocarcinoma
Pancreatitis
Pancreatic abscess
Endocrine neoplasms
Metastatic disease to the pancreas
Lymphomatous involvement of the pancreas

결 론

Focal pancreatitis and neoplastic mass를 초음파상으로 감별하기는 굉장히 어렵다. 왜냐하면 양쪽다 biliary dilatation, pancreatic ductal dilatation, pancreatic atrophy와 focal mass를 동반하기 때문이다. 이럴 경우, fine needle aspiration이 도움이 되고 surgical exploration이 필요할 경우도 있다.

췌장과 관련된 대부분의 cystic mass는 가성낭종이거나 염증과 관련있는 췌장 주위의 fluid collection이다. 췌장염의 과거력이 없는 middle-aged, elderly 환자에서는 췌장의 악성 낭성 종양을 고려해야만 한다.

참 고 문 헌

1. Ros PR, Hamrick-Turner JE. Cystic masses of the pancreas. Radiographics 1992;12:673-86.
2. Johnson CD, Stephens DH. Cystic pancreatic tumors: CT and sonographic assessment. AJR 1988;151:1133-8.
3. Bryan PJ. Appearance of normal pancreatic duct: A study using real-time ultrasound. J Clin Ultrasound 1982;10:63-6.
4. Del Maschio A. Pancreatic cancer versus chronic pancreatitis. Radiology 1991;178:95-9.
5. Neff CC, Simone JF. Inflammatory pancreatic masses. Radiology 1984;150:35-8.