

2) 신증후군 환자 14예에 대한 HBsAg의 양성은 7예(50%)이었고, anti-HBs는 5예(35.7%)에서 양성이었다. 그중에서 특발성 신증후군 11예에 대한 빈도는 HBsAg양성이 4예(36.4%), anti-HBs양성 5예(45.5%), HBsAg과 anti-HBs 전부 양성인예가 2예(18.2%)로 나타났으며 만성간질환에 합병된 신증후군 3예에서는 전예가 HBsAg 양성이었다고, anti-HBs는 전부 음성이었다. 따라서 신증후군 환자에서는 정상인에서보다 훨씬 높은 양성율을 보여주고 있다. 이는 신증후군에 대한 면역학적 결핍으로 인한 HBsAg 감염에 의한 것인지 또는 HBsAg-Ab complex deposition으로 인한 이차적 신증후군인지는 앞으로 규명해 보아야 할 것이다.

3) 기타 질환군 11예중 재생불량성 빈혈 환자 1예에서만 HBsAg이 양성이었으며 Anti-HBs 양성은 8예로서 과거에 HBsAg의 감염을 받은 사실을 알 수 있었다.

18. 교질형방사성검을 사용한 간주사상의 비장섭취에 관한 고찰

연세대학교부속 세브란스병원 방사선과

이영호 · 김귀언 · 박창윤

인체의 비장은 신트리레이온 스캐닝에서 선택적으로 나타날 수 있으나, 교질형방사성검을 사용한 간주사상에서는 우연히 발견되는 경우가 많다.

교질형방사성검을 사용한 간주사상에서 비장섭취가 나타나는 이러한 경우, 비장섭취를 전혀 무시할 수가 없으며, 더우기 이런 비장섭취의 정도가 간주사상의 판독에 있어서 보조적 도움이 되어 왔었다.

물론, Goswitz는 정상에서도 비장섭취가 나타나는 것이 5%라고 보고하였으나, Christie등은 간경변증에서는 비장섭취가 간기능저하의 정도와 상관관계가 있다는 것을 보고 한 바 있으며, 그의 비장자체의 질환, 혈액학적 병변 또한 비장섭취에 어떤 영향을 준다는 것이 여러 저자들에 의해 시사된 바 있다.

이에 저자들은 교질형방사성검을 사용한 간주사상에서 비장섭취가 보여질때, 어떤 병변들이 나타났으며, 또 어느 병변이 가장 많은 비율을 차지하였나를 조사하여 보았다.

1972년부터 1977년까지 본 병원 방사선과 동위원소

실에서 교질형방사성검을 사용하여 실시한 간주사상중, 비장섭취가 나타난 총 백오십예의 간주사상을 대상으로 입상기록을 조사하여 병리 및 수술에 의해 확진이 된 예를 중심으로 고찰한 바, 다음과 같은 결과가 관찰되었다.

병리 및 수술에 의해 확진이 된 총 이십칠예 중에서 간경변증이 십사예로 오십이 퍼센트의 가장 높은 비율을 차지하였으며, 그 다음으로는 간염, 간농양, 그리고 간암의 간경변증을 제외한 만성간질환들이 각각 3예로 십일 퍼센트씩을 나타냈으며, 그 외에 악성 임파종과 담낭염을 동반한 담석 및 담도 결석증이 각각 2예와 1예로 관찰되었다.

저자들은, 교질형방사성검을 사용한 간주사상에서 비장섭취가 보여지는 것을 관찰한 바, 이와 같은 결과를 얻었기에 이에 보고하는 바이다.

19. 간 농양에서의 간주사

(Liver Scan in the Hepatic Abscess)

鄭俊基 · 金明德 · 洪基燾 · 金柄國 · 高昌舜

간농양은 일반적인 임상증상이나 이학적 소견, 방사선 검사, 검사실적 소견으로는 조기 진단이 어려운 질환중의 하나이다. 그러나 주지하는 바와 같이 肝走査法에 의해 이런 문제점이 해결되었다.

특히 肝走査法의 안정도 및 검사의 신속성이 간농양의 조기진단 요구와 일치된다.

演者들은 1971년 3월부터 1977년 9월까지 서울대 학병원 내과에 입원하여 치료받은 간농양 환자에서 肝走査의 진단적 의의와 임상과의 관련성을 보았다.

肝走査는 ^{198}Au 0.2~0.3 μCi 혹은 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 0.1 mCi 靜注後 scintillation camera로 시행하였다.

농이 chocolate color 내지 anchovy paste樣을 띄는 예는 아메바성 간농양으로 분류했고 이런 예에서 배양상 아메바 균이 검출되거나 혹은 chocolate color pus와 전형적인 화농성 농이 나오는 경우는 혼합성으로 분류했다. 농이 황색 내지 황녹색인 경우에는 Gram염색 및 농 배양검사를 시행하여 화농성으로 분류하였다.

간농양 진단이 내렸던 87명의 환자중 수술이나 천자에 의해 농이 확인된 44예를 고찰하였다.

1) 총 44예중 아메바성 간농양이 19예였고, 화농성 간농양이 18예, 혼합성이 7예 이었다.

2) 연령 및 성별분포는 30대(34%), 40대(30%)가 제일 많았고, 남자가 34예, 여자가 10예이었다.

3) 임상증세로는 복통이 41예, 고열이 40예 오한이 33예 등으로 많았고, 그의 배변습관의 변화, 소화불량 체중감소등이 있었고, 이학적 소견으로는 간비대, point tenderness, 황달등이 많았다.

4) 검사실적 소견으로는 ESR의 증가, 백혈구의 증가, alkaline phosphatase치의 상승등이 현저했다.

5) 肝走査上 SOL이 나온 경우가 41예이었고, 없었던 경우가 3예이었다.

6) 농양의 위치는 右側葉이 33예이었고 左側葉에는 5예 모두 화농성 농양이었다. 양측에 모두 있는 경우는 6예로 아메바성이 1예 화농성이 4예 혼합성이 1예였다.

또 단일 병변 부위가 38예이고, 다수병변 부위가 6예이었다(아메바성 2예, 화농성 4예).

7) 肝走査후 수술한 12예에서, 11예가 병변이 완전히 일치됨을 보였다.

20. 慢性膽囊炎의 肝 Scintigram에 關한 研究

Scintigraphic studies on Cholecystopathy

By Ik-mo Kim, M.D. Dong-soo Kim, M.D.

Bang-Hyun Liu, M.D.

釜山大學校 醫科大學 內科學教室

金益模 · 金東洙 · 劉邦鉉

1962年 10月 以後 1976年 4月 사이에 釜山大學病院 內科病棟 入院患者中 臨床像, 検査室的 所見 및 膽卵造影術 所見等으로 慢性(非結石性)膽囊炎으로 診斷된 患者 52例에 對하여 colloidal ¹⁹⁸Au를 利用한 肝走査를 施行하여 肝像變化 및 肝像出現等을 觀察하고 臨床像 및 化學的 肝機能検査所見과의 相互關係를 追究한 結果 다음과 같은 結論을 얻었다.

1) 肝走査上 肝像變化로서 慢性膽囊炎 52例中 肝像肥大 31例(59.6%), 肝門部攝取低下 21例(40.4%) 및 肝像萎縮 4例(7.6%)를 보였으며 脾像出現은 16例(30.8%)에서 輕度내지 中等度 出現을 보였다.

2) 肝走査 所見과 黃疸과의 相互關係를 보건데 肝像肥大는 黃疸群 26例中 17例(165.4%), 非黃疸群 26例中 14例(53.8%)를 보였고 肝門部攝取低下는 黃疸群 13例(50.0%) 非黃疸群 8例(30.8%)를 보였으며 또한 肝像萎縮은 黃疸群 및 非黃疸群에서 各各 2例(7.7%)를 보였다. 그리고 脾像出現은 黃疸群, 9例(36.4%) 非黃疸群 7例(26.9%)에서 볼 수 있었다.

3) 肝走査 所見과 血清鹽基性 phosphatase와의 相

互關係를 보건데 肝像肥大는 血清鹽基性 phosphatase 異常上昇群 24例中 20例(83.3%), 血清鹽基性 phosphatase正常群 28例中 11例(39.3%)였고 肝門部攝取低下는 血清鹽基性 phosphatase 異常上昇群 24例中 14例(58.3%)에서, 血清鹽基性 phosphatase 正常群 28例中 7例(25.0%)에서 觀察되었으며 또한 肝像萎縮은 血清鹽基性 phosphatase 異常上昇群 24例中 1例(4.2%) 血清鹽基性 phosphatase 正常群 28例中 4例(14.3%)에서 볼 수 있었다. 脾像出現은 血鹽群基性 phosphatase 異常上昇群 24例中 8例(33.3) 血清鹽基性 phosphatase 正常群 28例中 8例(28.6%)에서 관찰되었다.

4) 肝走査 所見과 血清 transaminase值과의 相互關係를 보건데 肝像肥大는 血清 transaminase 異常上昇群 16例中 15例(93.8%) 血清 transaminase正常群 36例中 14例(38.9%)였고 肝門部攝取低下는 血清 transaminase 異常上昇群 16例中 5例(31.3%) 血清 transaminase 正常群 36例中 16例(44.4%)를 보였으며 肝像萎縮은 血清 transaminase 正常群 36例中(11.1%)에서만 볼 수 있었다. 그리고 脾像出現은 血清 transaminase 異常上昇群 16例中 7例(43.8%) 血清 transaminase 正常群 36例中 9例(25.0%)에서 認定되었다.

5) 上述한 慢性膽囊炎의 肝走査 所見 特히 肝像肥大 肝門部攝取低下及 脾像出現等은 肝傷害를 反映하는 것으로서 慢性膽囊炎에 同半된 肝傷害의 診斷的 意義를 示唆하는 것으로 思料된다.

21. Au-colloid肝走査상 비장조영 예의

간조직소견에 대한 연구

Histologic Findings in Patients with Splenic Visualization on ¹⁹⁸Au-Colloid Liver Scan

국균수도통합병원

조 보 연

서울의대 내과

고창순 · 이문호

¹⁹⁸Au-colloid를 사용한 간스캔시 비장에 나타나는 점들에 대한 임상적 의의에 대하여서는 아직 확실히 검토된 바 없다. ¹⁹⁸Au-colloid는 그 입자의 크기가 일정하다면 일단 간의 Kuppfer 세포에서 포획된 다음 비장, 골수 등 다른 망상세포에 섭취되기 때문에 정상적인 간에서는 비장에 방사능이 나타나지 않는 것으로 알려져 있고 따라서 ¹⁹⁸Au-colloid 간스캔상 비장에 방