
学 会 記 事

第62回新潟臨床放射線学会

日 時 昭和62年 6月 6日 (土)
午後 2時より
会 場 新潟大学医学部 有壬記念館

一 般 演 題

1) Solid and Cystic Acinar cell tumor of Pancreas の1例

加村 毅・秋田 真一 (新潟大学放射線科)
佐藤 敏輝・椎名 真

膵の Solid and Cystic Acinar Cell Tumor と考えられる症例を経験したので報告する。

症例は20歳女性。貧血精査のため来院し腹部腫瘍を指摘された。

検査成績では elastase-1 が 390ng/dl とやや高値。CEA, AFP, CA19-9, 尿中 VMA 値は正常。腹部エコーでは多彩な実質エコーを呈する腫瘍を左上腹部に認めた。CT では充実性、嚢胞性双方の部分ある腫瘍を認めた(石灰化なし)。上部消化管造影では胃体部大弯の圧排所見のみ。ERP では膵管の不整、狭窄は認めず主膵管の圧排のみ認めた。血管造影も圧排所見のみで encasement や腫瘍濃染像は認めなかった。

以上より膵腫瘍の診断にて摘出術を施行した。腫瘍は大きさ11×16×9 cm で被膜を有し剖面は出血・壊死産物が充満し一部充実性。組織所見にて本症と診断された。若年女性に好発する予後良好な膵腫瘍の1つとして本症の存在を心に留め置くべきと思われた。

2) 最近1年間の再撮影について

長沢 弘・大滝 広雄
野口 栄吉・井上 智子 (新潟大学放射線科)
山崎 芳裕・他一同

私共は13年前から各撮影室毎に、患者数や、撮影件数、曝射回数及び使用フィルム枚数等診療内容について調べ、それを全体で集計しているが、最近、再撮影についても項目別に調査したので、結果を報告する。

1. 業務内容

| | |
|------------|----------|
| 年間総使用フィルム数 | 201,005枚 |
| 血管撮影 | 51,798枚 |

| | |
|-------------|---------|
| 骨撮影 | 47,501枚 |
| X線T V | 38,589枚 |
| 胸腹撮影 | 29,075枚 |
| 断層撮影 | 12,009枚 |
| 泌尿, 婦人科系 | 11,183枚 |
| ポータブル | 9,217枚 |
| ライナック, コバルト | 1,633枚 |

2. 月別再撮影について

技師の交代期、4月、10月に再撮影は僅か上昇傾向にある。

3. 撮影部所別再撮影について

血管撮影室、骨撮影室でロスフィルムが多かった。これはカテーテル操作あるいは、動き等が原因だった。

4. 技師が関与する再撮影について

技師の手技ミスは全体の40.7%であった。

3) 胸部専用(オルソCタイプ)フィルムの評価

関谷 勝・佐藤 静山 (新潟大学 医療短大)
西村 義孝
折笠 康宏・亀沢 利勝 (新潟県厚生連 糸魚川病院)
内山 陽一

(目的) 胸部単純写真における抽出域の拡大法の一つとして開発された胸部専用フィルム(以下Cタイプ)HR-CとMGCについての性能評価を試みた。

(方法) Cタイプと稀土類増感紙G3との組合せについての物理的特性と、胸部単純写真の写真学的評価、医師と放射線技師による視覚的臨床評価とを従来のフィルムHR-S及びHR-Lについて比較検討した。

(結果) Cタイプは、従来のフィルムよりも低濃度部における感度が高く、鮮鋭度も向上し粒状性においても優れていた。胸部単純写真の濃度分布におけるCタイプの肺野濃度は、従来のフィルムと変わらないが、縦隔部、心臓陰影部の濃度が良く抽出されていた。又、胸部単純写真のアンケートによる視覚的臨床評価においてもCタイプは、従来のフィルムよりも縦隔部、心臓部の抽出に優れていると評価された。以上のことから、Cタイプは胸部単純写真の抽出域拡大に有用と考える。

4) Glycosylated LDL の分離に関する検討

柏森 亮 (新潟大学医療短大)
尾方 文雄・山田 幸男 (信楽園病院研究部)

今回は、glycosylated LDL の血管壁細胞の影響を知る目的で、血漿脂質蛋白の低比重リポ蛋白(LDL)を用い、affinity chromatography から分離・抽出する