

16. 上咽頭および頸部原発の悪性リンパ腫患者の Ga-67 citrate scan について

群馬大学 放射線科および中央放射線部
 宮石 和夫 平敷 淳子 新部 英男
 村上 優子 三橋 紀夫 平岡 成恭
 永井 輝夫

昭和49年4月から昭和50年4月までに上咽頭および頸部原発の悪性リンパ腫患者40名に Ga-67 citrate scan を行った。治療前の病期分類及び治療方針決定への寄与、治療中に見られた scan 像の変化、治療後 follow-up 中の scan 像につき報告する。あわせて正常 Ga-67 citrate scan 像を再検討する。

17. ^{67}Ga -citrate シンチスキャニング

日本医科大学 放射線科

| | | |
|-------|-------|-------|
| 渡部 英之 | 志田 幸雄 | 西川 博 |
| 本多 一義 | 唐沢 正明 | 行武 純一 |
| 椎葉 忍 | 隈崎 達夫 | 伊藤 正 |
| 山岸 嘉彦 | 清水 浩 | 斎藤 達雄 |

我々は過去5年間(1970.3~1975.3)に772例817回の ^{67}Ga -citrate によるシンチスキャニングを経験した。今回は生検、手術あるいは剖検にて病巣組織型の判明した症例(表1)につき、組織別のシンチグラム陽性率を検討し、以下の結論を得たので報告する。

1. 各位における悪性病変の陽性率順位は、四肢、胸部、頭頸部、腹部であった(表2)。
2. 頭頸部、胸部および腹部共に、悪性リンパ腫は高い陽性率を示した(表3)。
3. 腹部消化管癌(腺癌)では胃癌10% (1/10)、大腸癌28% (14/50)であった(表4)。
4. 悪性腫瘍以外に比較的高い陽性率を示す疾患例を経験した(表5)。

表 1

| | 例 | 回数 |
|-----|-----|-----|
| 頭頸部 | 143 | 164 |
| 胸部 | 214 | 243 |
| 腹部 | 137 | 147 |
| 四肢 | 53 | 59 |
| 計 | 547 | 613 |

表 2

| | 悪性病変陽性率 |
|-----|-----------------|
| 四肢 | 78.9% (30/38) |
| 胸部 | 61.7% (111/180) |
| 頭頸部 | 58.4% (73/125) |
| 腹部 | 34.6% (46/133) |

表 3

| | 頭頸部 | 胸部 | 腹部 |
|--------|---------------|---------------|---------------|
| 悪性リンパ腫 | 69.5% (32/46) | 76.2% (16/21) | 66% (2/3) |
| 扁平上皮癌 | 59.6% (31/52) | 66.6% (58/87) | 42.8% (3/7) |
| 腺癌 | 31.5% (6/19) | 42.1% (24/57) | 29.4% (25/85) |

表 4

| | |
|-----------|-------------|
| 胃癌(腺癌) | 10% (1/10) |
| 十二指腸癌(腺癌) | 0% (0/1) |
| 小腸癌(腺癌) | 100% (1/1) |
| 大腸癌(腺癌) | 28% (14/50) |

表 5

| | |
|----------|------------|
| 肺結核 | 60% (6/10) |
| 肺炎 | 55% (5/9) |
| サルコイドーシス | 90% (9/10) |