

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. ⁶⁷Ga-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⁶⁷Ga-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)