

第8回 日本核医学会北日本地方会

日 時：昭和55年10月19日（金）

会 場：青森グランドホテル

当 番：青森県立中央病院放射線科

李 敬 一

目 次

1. Tl-201 甲状腺シンチグラフィによる甲状腺腫の質的診断 福士 盛大他...283
2. ^{81m}Kr による換気、血流分布に対する負荷試験の効果 古舘 正従他...283
3. 胃粘膜シンチグラフィ—ガストプシンの影響 奥山 信一他...284
4. 臥位、立位レノグラムの比較 奥山 信一他...284
5. 骨シンチグラフィのピンホール・イメージ 又吉 嘉伸他...284
6. 回腸膀胱瘻における骨シンチ所見について 戸川 貴史他...284
7. 前立腺癌骨転移例の全身骨シンチグラフィによる
骨転移巣の拡りと RIA 測定による血中 PAP 値との相関について 木田 利之他...285
8. ^{123}I による甲状腺機能検査（特に摂取率正常値の検討） 戸 田 宏...285
9. In-111-oxine 標識血球の臨床的有用性について 松 田 信他...285
10. ‘PAP’ 栄研の基礎的および臨床的検討 樋口 義典他...285

一 般 講 演

1. Tl-201 甲状腺シンチグラフィによる甲状腺腫の質的診断

福士 盛大 李 敬一 甲藤 敬一

（青森県立中央・放）

$^{99m}\text{TcO}_4^-$ scintigram で, cold nodule を示し, ^{201}Tl による静注20分後の early scintigram, 3時間後の delayed scintigram を施行した甲状腺腫9例と非腫7例を対象とした。 $^{99m}\text{TcO}_4^-$ scintigram の結節に一致して著明に ^{201}Tl にて集積するものを+, 中等度に集積するものを+, 全く集積を認めないものを-とした。又 $^{99m}\text{TcO}_4^-$ Scintigram の欠損に一致する early ^{201}Tl scintigram の欠損を I 型, warm を II 型, hot を III 型, 欠損より広範囲の hot を IV 型と定義した。甲状腺腫は III, IV 型が多く, 甲状腺腫, 慢性甲状腺炎は II, III 型が多い。甲状腺腫は early ^{201}Tl , delayed ^{201}Tl にて+が多いが,

約 1.0 cm ϕ の大きさでは, delayed ^{201}Tl にて-である。甲状腺腫, 慢性甲状腺炎 etc. の非癌症例では early ^{201}Tl で+が多いが, delayed ^{201}Tl で全例-である。甲状腺炎は, $^{99m}\text{TcO}_4^-$ scintigram より, early ^{201}Tl scintigram で明瞭な集積をみた。

2. ^{81m}Kr による換気、血流分布に対する負荷試験の効果

古舘 正従 宮本美弥子 伊藤 和夫
（北大・放）
南 幸諭 志田 晃 （同・内）

^{81m}Kr は半減期が13秒と非常に短いため, ^{133}Xe と異なり, multiple views の観察が可能である。この点を