

## 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.  $^{81m}\text{Kr}$  による換気、血流分布に対する負荷試験の効果 ..... 古館 正従他...283
3. 胃粘膜シンチグラフィー—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. 骨シンチグラフィーのピンホール・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.  $^{123}\text{I}$  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,  $^{201}\text{Tl}$  による静注20分後の early scintigram, 3時間後の delayed scintigram を施行した甲状腺癌9例と非癌7例を対象とした。 $^{99m}\text{TcO}_4^-$  scintigram の結節に一致して著明に  $^{201}\text{Tl}$  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  $^{201}\text{Tl}$  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。甲状腺癌は III, IV 型が多く、甲状腺腺腫、慢性甲状腺炎は II, III 型が多い。甲状腺癌は early  $^{201}\text{Tl}$ , delayed  $^{201}\text{Tl}$  にて+が多いが、

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

#### 2. $^{81m}\text{Kr}$ による換気、血流分布に対する負荷試験の効果

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

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