

## 第16回 日本核医学会九州地方会

日 時：昭和 56 年 2 月 21 日（土）

会 場：産業医科大学大講義室（2 号館 4 階）

世話人：産業医科大学放射線科 中田 肇

### 目 次

1. 骨転移放射線治療における骨シンチグラフィの意義について……………佛坂 博正他…561
2. 骨シンチグラフィによる原発性肺癌の骨転移に関する検討……………浜田 麻美他…562
3.  $^{99m}\text{Tc}$ -Hydroxymethylene diphosphonate による骨シンチグラフィ  
—— $^{99m}\text{Tc}$ -MDP との比較検討——……………本田 浩他…562
4. 骨スキャンによる骨外集積例について……………森口 義博他…562
5.  $^{99m}\text{Tc}$ -MDP の骨外集積例の検討……………西川 清他…562
6. 胸鎖関節に特異的な RI 集積をみた掌蹠膿疱症の一例……………矢野 恵補他…563
7. 慢性関節リウマチにおける関節シンチグラフィの臨床的検討……………島袋 国定他…563
8. 結節性甲状腺腫における  $^{99m}\text{TcO}_4^-$  および  $^{201}\text{Tl}$  スキャンの評価……………三宅 秀敏他…563
9. 原発性副甲状腺機能亢進症に対する RI 検査……………一矢 有一他…563
10. 二抗体法による「CEA 栄研」kit の基礎的検討……………岩崎 宏司他…564
11. RI 注入患者の排尿中放射能濃度 ——特に  $^{99m}\text{Tc}$ ,  $^{67}\text{Ga}$ ,  $^{201}\text{Tl}$  について——……………平谷 隆彦他…564
12.  $^{99m}\text{Tc}$  レニウムコロイドによるリンパ節シンチグラム……………和田 誠他…564
13. RI image, CT および Echo image の比較（第 1 報）……………越智 澄夫他…564
14. ECT の臨床経験……………鷺海 良彦他…565

### 一 般 講 演

#### 1. 骨転移放射線治療における骨シンチグラフィの意義について

佛坂 博正 広田 嘉久 吉井 弘文  
高橋 睦正 (熊大・放)

25例の骨転移例に 30 Gy～50 Gy の放射線治療を行い、22例に疼痛の軽減が得られた。治療前後の骨シンチと X 線撮影の検討可能な34個所のうち、21個所は RI 集積に変化がなく、7 個所は RI 集積が亢進、6 個所は RI 集積低下がみられた。X 線撮影の変化は、変化がみられない部位13個所、石灰化が出現した部位14個所と多いが、溶

骨性変化の進行した部位も 7 個所みられた。骨シンチで RI 集積の変化がない例に、X 線撮影で変化がみられない場合や石灰化の出現する場合が多かった。経過をみると放射線治療部位以外に新しく病巣がみつかる例が 16 例あった。

骨転移放射線治療例において、骨シンチは治療部位以外の新しい転移巣検出に有効であるが、治療部位の効果判定の可能性については長期間観察した症例の増加をまって再検討したい。