

## 343 RI in vitro 検査全国コントロールサーベイ

イ（第2回）の成績

日本アイソトープ協会 医学薬学部会 in vitro test 専門委員会

入江 実（東邦大・内）、木下文雄（都立大久保・放）

山田英夫（都養育院・核放）、茂木皓喜（都立駒込・中検）、飯野史郎（昭和大藤ヶ丘・内）、内山 晓

（千葉大・放）、出村 博（東女医大・内）、滝野 博

（ダイナボット RI 研）

$T_3$ ,  $T_4$ , TSH, Insulin, GH, CEA の RIA に就て、全国コントロールサーベイを上記専門委員会を中心にして計 261 施設の協力を得て施行した。

最も使用頻度の高い Kit による測定成績を示すと、

| RIA     | A 血 清 |                |     | B 血 清 |                |     |
|---------|-------|----------------|-----|-------|----------------|-----|
|         | N     | Av $\pm$ SD    | CV  | N     | Av $\pm$ SD    | CV  |
| $T_4$   | 104   | 15.2 $\pm$ 1.1 | 7.0 | 103   | 3.0 $\pm$ 0.4  | 12  |
| $T_3$   | 130   | 100 $\pm$ 7    | 7.2 | 136   | 307 $\pm$ 26   | 8.5 |
| TSH     | 102   | 34.9 $\pm$ 3.3 | 9.5 | 103   | 7.1 $\pm$ 1.4  | 20  |
| Insulin | 118   | 4.9 $\pm$ 1.7  | 35  | 116   | 41.2 $\pm$ 4.6 | 11  |
| GH      | 59    | 22.2 $\pm$ 2.9 | 13  | 61    | 3.2 $\pm$ 0.6  | 19  |
| CEA     | 163   | 3.3 $\pm$ 0.5  | 16  | 160   | 5.2 $\pm$ 0.7  | 13  |

第1回に比し CV は改善されたもののが多かった。コントロール血清の蛋白濃度が低過ぎたため、PEG を利用した Kit では測定値が高い傾向を示した。