

28. Non-invasive testing in the evaluation of patients undergoing coronary angioplasty for single vessel coronary disease 大島 統男他...1541
29. Phase analysisによる肺機能検査 奥田 康之他...1542
30. 呼吸同期トランスマッショントスキャンによる呼出率算出とフーリエ解析 濱戸 幹人他...1542
31. Kartagener's症候群の1例
——核医学検査と他の臨床的呼吸器検査所見との比較—— 濱戸 幹人他...1542
32. シンチカメラによる¹³³Xe 1回注射多段階下肢筋血流測定法(SDMM)による運動前・中・後筋血流の評価:正常例での検討 分校 久志他...1543
33. 血管ペーチェット病患者におけるRNベノグラフィー 花井 直子他...1543
34. 肝RIアンギオグラフィー蓄積像の検討(第3報) 小林 真他...1544
35. 肝腫瘍におけるSPECTとX線CTの検出能の検討 梶浦 雄一他...1544
36. 内視鏡的胃粘膜下注入による胃所属リンパ節RIリンゴグラフィーの検討 藤井 久丈他...1544
37. 術前に診断し得たメッケル憩室の一例 吉田 正徳他...1544
38. 腎摂取率法によるGFR測定(Gates法)の臨床的意義 油野 民雄他...1545
39. 統計的手法による腎血流pattern評価 近藤 邦雄他...1545
40. ¹²³Iヨードアンフェタミンによる脳血流シンチグラフィの経験 小幡 康範他...1545
41. N-Isopropyl-P-[¹²³I] Iodoamphetamineの脳内局在ならびに代謝 森 厚文他...1546
42. N-Isopropyl-P-[¹²³I] Iodoamphetamineによる脳血流像—左右差の検出— 松田 博史他...1546
43. N-Isopropyl-P-[¹²³I] Iodoamphetamineによる局所脳血流測定—第2期— 松田 博史他...1546
44. シングルフォトンECTによる脳循環測定 関 宏恭他...1546
45. ラット脳における受容体オートラジオグラフィの基礎的検討 森 厚文他...1547
46. オートラジオグラフィー法によるラットの脳血流脳代謝同時測定 隅屋 寿他...1547
47. 核医学的な脳死の判定(症例提示) 横山 邦彦他...1547
48. 上咽頭癌頭蓋底再発症例における髄液漏の核医学的解析 阿隅 政彦他...1548

一般演題

1. PSTI RIA Kit の検討

金森 勇雄 矢橋 丈俊 吉田 宏
 樋口ちづ子 市川 秀男 山田 行雄
 (大垣市民病院・放・特放セ)
 中野 哲 武田 功 小沢 洋
 熊田 卓 (同・消)
 佐々木常雄 石口 恒男 (名大・放)

近年, Pancreatic Secretory Trypsin Inhibitor(PSTI) RIA Kitが開発された。われわれもこのKitを入手する機会を得、基礎的検討を行った。

〔結果〕 1) 標準曲線:各測定濃度におけるC.V.は1.1~9.8%の間にあった。

2) Incubation条件: 1st incubationは25°C, 2時間。

2nd incubationは25°C, 30分で良好なる測定結果が得られた。

3) 再現性(C.V.): 同時再現性は3.3~9.8%, 日差再現性は3.0~5.2%の間にあった。

4) 回収率: 89.7~110.8%の間にあった。

5) 希釈試験: 原点に集約される良好なる直線性が得られた。

6) PSTIと各種酵素との相関: Amylase, Lipase, Trypsinとの相関は認められないが, Elastase-1との間には $r=0.53$ ($n=31$, $p<0.05$)で正の相関が認められた。

7) 基礎値(mean±S.D.)は、男性 11.3 ± 3.4 ng/ml, 女性 9.1 ± 3.5 ng/mlであった。

本キットは手技的に簡便であり、測定感度も優れ、いずれの基礎的検討も頗る良好であることより、測定上の問題のないキットであると考えられる。