

뿐만 아니라, 神經性이고 消化器系에 異常이 있는 患者들에 있어서는 間或 經口的으로 投與한 放射性沃素溶液을 吐해버리기 때문에 檢査를 遲延시키거나 또는 不完全하게 하는 例가 있다.

演者는 이와같은 缺陷을 除去하거나 或은 減少시킬 目的으로 放射性沃素溶液을 皮內注射하여 甲狀腺機能亢進症, 甲狀腺機能低下症, 心不全症, 腎臟疾患(腎不全症) 및 正常人에 있어서의 前膊注射部位에서의 單位時間內的 吸收曲線과 甲狀腺攝取率을 測定하여 몇가지 成績을 얻었다.

22. 放射性沃素(¹³¹I)에 의한 甲狀腺機能亢進症治療成績의 綜合的檢討

서울醫大

○李正相 · 李章圭 · 李文鎬

放射線醫學研究所

高 昌 舜 · 李 鍾 憲

釜山醫大

金 東 洙

延世醫大

최 병 숙

Evaluation of ¹³¹I Treatment of Hyperthyroidism

J.S. Lee, J.K. Lee and M. Lee, M.D.

College of Medicine, Seoul National University

C.S. Koh, and C.H. Rhee, M.D.

Radiation Research Institute

D.S. Kim, M.D.

College of Medicine, Pusan National University

B.S. Choi, M.D.

Yonsei Medical School

우리나라에서 ¹³¹I을 甲狀腺疾患의 診斷과 治療에 利用하게 된 以來 이에 관한 여러 報告가 發表되고 있는 바 今般 이들 報告中에서 甲狀腺機能亢進症에 對한 ¹³¹I 療法の 長短點을 檢討할 目的으로 아래와 같은 事項을 綜合하여 몇가지 知見을 얻었다. 즉 ¹³¹I 治療 甲狀腺患者 總數, 甲狀腺機能亢進症患者 總數, ¹³¹I 診斷前 甲狀腺機能亢進症으로 手術받은 患者數, 機能亢進症으로 ¹³¹I 治療를 받은 患者數, 手術後 機能亢進症 再發患者數와 機能低下症이 된 患者數 및 ¹³¹I 治療後 機能亢進症 再發患者數와 機能低下症이 된 患者數가 그것이었다.

23. Double Tracing 에 의한 消化器疾患에 있어서의 腸吸收能에 관한 研究

○高昌舜* · 李鍾憲** · 金子勳**

金 秉 洙*** · 洪昌基***

* 科學技術處 放射線醫學研究所

** 서울大學校 醫科大學 外科學教室

*** 首都陸軍病院 內科

Intestinal Absorption Studies by Double Tracer Technique in Diseases of the Gastrointestinal Tract

C.S. Koh*, C.H. Lee,* C.H. Kim,** B.S.

Kim*** M.D. and C.D. Hong,** M.C.

* Radiation Research Institute

** Dept. of Surgery, College of Medicine, Seoul Nat. Univ.

*** Dept. of Int. Med, Capital Army Hosp.

演者들은 1965 年以來 中性脂肪인 ¹³¹I-triolein 을 利用하여 여러가지 消化器系疾患에서 惹起되는 腸吸收不全으로 말미암은 malabsorption syndrome 에 關한 胃腸管의 吸收能에 對하여 試驗하였던바 問題가 되었던 複雜한 操作過程을 避해 보고자 ⁵¹Cr₂O₃ 및 ¹²⁵I-triolein 을 使用한 二重標識法에 關하여 發表한 바 있었다. 그러나 역시 ⁵¹Cr₂O₃ 의 腸內不吸收性에 若干의 問題點이 있어 그 矯正因子를 감안하여 계속 胃腸管 또는 肝, 膵 및 膽道系疾患으로 말미암은 吸收不全狀態 乃至 그 程度를 把握함과 아울러 術後의 吸收能의 好轉相 및 特히 胃疾患群에서 여러가지 다른 方法의 術式에 따른 吸收能 好轉의 程度를 試驗分析하는 同時에 術後 患者의 臨床上의 狀態 및 其他 各種 理學的所見과 比較檢討한結果 術前에 比하여 吸收能에 顯著한 差異가 있음을 볼 수 있었다.

本法으로 말미암아 從前에 施行해오던 ¹³¹I-triolein 에 依한 吸收能檢査法에서 提起되었던 糞便採取상의 複雜性을 避할 수 있을 뿐 아니라 檢査過程에 있어서도 짧은 半減期의 ¹³¹I-triolein 으로 因한 애로점을 半減期가 60 日인 ¹²⁵I-triolein 을 利用함으로써 解消시킬 수가 있었다.

24. RISA 에 의한 心搏出量測定

第1報 : 肺結核症에서의 心搏出量

서울醫大

○徐桓祚 · 李章圭 · 李文鎬