

量뿐만 아니라 內側溶液의 Na 濃度에도 比例하였다.

3. Diamox 및 Sarotonin 投與後에 ^{24}Na 의 Outflux는 變化가 없었으나 ^{24}Na 의 Influx가 현저히 減少하였다.

이와같은 實驗成績으로 보아 Diamox 및 Serotonin은 Na의 Influx를 減少시켜 SCC를 減少시킨다고 하겠다.

27. 放射性醫藥品合成方式에 關한 研究 (第1報)

原子力研究所

金裕善 金純玉 金鍾斗

Preparation of Radiopharmaceuticals (1)

Y.S.Kim, S.O.Kim, C.D.Kim

Radiatin Research Institute

放射性醫藥品中 射放性沃度及 水銀을 核種으로하는 化合物의 合成方式에 關하여서 合成收率, 反應條件, 分離方式及 確認法에 關하여서 論及한다. 合成對象有機化合物인 Hippuran 外 9種의 化合物에 關하여 合成過程과 Pyrogen Free의 相互關係에 對하여서도 論及한다.

28. 血清알부민의 Kinetics

가톨릭醫科大學

閔炳奭

Kinetics of Serum Albumin

B.S. Min

Catholic Medical School

肝硬變症 및 腎症候群患者에서 알부민의 治療의 效果

는 잘 알려져 있는바, 投與된 알부민의 體內 動態를 究明하고, 이들 疾患의 病態生理를 파악하기 위해 ^{131}I -Albumin (RISA)를 利用한 Kinetics를 시도하였다. 臨床的으로 肝硬變症 및 腎症候群 患者의 상태는 流動적이며, 알부민의 效果도 1週日 前後라는 點, 또 RISA와 血清 알부민의 代사에 差가 있으리라는 點들을 考慮하여 數値의 處理는 血清 RISA線과 體內滯留 RISA曲線을 함께 기준으로 하였으며, 肝硬變症群 및 腎症候群과 正常群 및 心不全群과 比較 觀察하였다.

29. 放射性醫藥品의 合成方式에 따르는 化合物의 安定性 及 醫學面에서의 效果

原子力研究所

金裕善

Relations Between the Stability and Medical Effect of Radiopharmaceuticals and their Preparative Procedures

Y.S. Kim

Radiation Research Institute

放射性醫藥品의 化學的安定度와 物理的性狀은 그 藥品の 醫學面에서의 效果와 密接한 關係가 있다. 따라서 合成方式의 改良, 核種의 變更, 投藥方式의 變更等은 放射性醫藥品의 效果에 큰 影響을 주고있다. 本 강연에서는 이러한 點에 言及하여서 放射性醫藥品의 合成方式에 따르는 化合物의 安定度變化와 그 醫學的 效果에 關하여서 文獻上의 例와 本人이 研究한바를 合쳐서 紹介하고자 한다.