

검색에 적용이 가능하리라고 생각된다.

26. ⁶⁰Co 조사가 타액선의 ⁸⁶Rb 섭취율에 미치는 영향

방사선 의학연구소

강신구 · 심호경 · 이장규

Effect of ⁶⁰Co Irradiation on ⁸⁶Rb uptake to Salivary Gland

S.K. Kang, H.K. Sung, and J.K. Lee, M.D.

Radiological Res. Institute

이하선부위에 ⁶⁰Co 원격조사를 받은 흰토끼에서 이하선 및 악하선의 ⁸⁶Rb 섭취분율을 측정하여 대조군과 비교하였다. ⁶⁰Co 1,000 rads를 조사받은 동물의 ⁸⁶Rb 섭취분율은 ⁸⁶Rb 주사후 30분에 증가를 60분에 감소를 보였으며, 3,000 rads 및 6,000 rads를 조사받은 동물의 ⁸⁶Rb 섭취 분율치는 주사후 30분에는 모두 별다른 차이가 없었으나 60분에는 특히 이하선에서 현저한 감소를 나타냈다. 이상 성적으로 미루어 보아 소량의 ⁶⁰Co 조사를 받은 타액선에의 혈류량은 다소 증가 경향을 나타내나 3,000 rads 이상 조사를 받으면 혈류량은 현저히 감소되는 것을 알았다.

27. 실험적 간 손상 白鼠의 銅代謝에 관한 연구

釜山醫大 放射總科

金 東 洙

Experimental Study on Copper Metabolism in Rat with Liver Injury

D.S. Kim, M.D.

Radioisotope Clinic, Dept. Int. Med.

Pusan National University

演者は 肝傷害動物에 있어서 銅代謝를 追究하기 위하여 長期間 1) Copper acetate 單獨投與群, 2) CCl₄ 投與群, 3) Copper acetate 및 CCl₄ 投與群 白鼠에게 放射性 銅(⁶⁴Cu)를 投與한 후

1) 10分, 2) 35分, 3) 2時間 30分, 4) 10時間, 5)

40時間後에 도달하여 각 장기, 특히 혈액, 혈장, 간 및 뇌에서 ⁶⁴Cu의 농도를 측정하여 약간의 성적을 얻었기에 보고하는 바이다.

28. 家兎角膜의 溶質透過에 對한 實驗的 研究

가톨릭의대 안과

辛仁善 · 金在浩 · 李相旭

The Permeability of the Whole Cornea and Epithelium to Non Electrocytes

In Sun Shin, M.D., Jae Ho Kim, M.D.,

Sang Wook Rhee, M.D.

Department of Ophthalmology,

Catholic Medical Center

家兎角膜의 全層 및 上層, 內皮 等에 對한 溶質透過(Influx, Efflux)를 in vitro에서 새로히 考格한 Luccitic chamber를 사용하여 測定하였으며 本實驗에 使用한 溶質로서는 同位元素를 label 시킨 Tritiated water를 비롯하여 Mannitol, Inulin, 및 Dextran 等을 사용, 그 過量을 ALOKA proportional counter system으로 測定하였다.

29. 임상적 응용에 있어서 ^{113m}Indium 제제와 타제제와의 비교 연구

연세의대 방사선과

최용규 · 서정호

Comparative Studies on Clinical Applications of ^{113m}Indium Compounds and the Other Preparations

Y.K. Choi, and J.H. Seo, M.D.

Dept. Radiology and Nucl. Med.

Yonsei Med. College

근간 각종 ^{113m}In의 조제법과 그의 임상적 이용에 대하여 많은 보고가 있으나(Goodwin, Wagner, 1966; O'mara, McAfee 1966; Adatepe, Potchen, 1969) 그대 부분의 임상적 응용은 각종 장기의 주사(Scanning)에