

16.  $^{99m}\text{Tc}$ -Pertechnetate 를 사용한 腦스캐닝

放射線醫學研究所  
高昌舜·李鍾憲  
首都陸軍病院  
○洪昌基·金東集

A Study on Brain Scan with  $^{99m}\text{Tc}$ -Pertechnetate

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

Radiation Research Institute

C.K. Hong, D.J. Kim, M.C.

Capital Army Hospital

腦腫瘍에 있어서  $^{203}\text{Hg}$ -Neohydrin 에 의한 診斷에 關하여는 이미 演者에 依하여 報告된 바 있으나  $^{99m}\text{Tc}$ -pertechnetate 에 의한 腦腫瘍의 診斷은 우리나라에서는 여러가지 事情으로 利用이 못되고 있는 形便이다. 마침  $^{99m}\text{Tc}$ -pertechnetate 를 얻을 수 있어 腦스캐닝을 實施하여  $^{203}\text{Hg}$ -Neohydrin 에 의한 腦스캐닝보다 좋은 結果를 보여 주는 印象을 받았기에 이를 報告하는 바이다.

17. 各種肺疾患에 있어서의  $^{131}\text{I}$ 標識大凝集人血清알부민( $^{131}\text{I}$ -Macroaggregated Albumin)을 利用한 肺血流스캐닝 및 膠質狀放射性金-198 ( $^{198}\text{Au}$  colloid)을 利用한 肺吸入스캐닝에 關한 考察

放射線醫學研究所  
高昌舜·李鍾憲  
首都陸軍病院  
洪昌基·○金東集

Clinical Observation of Perfusion Lung Scan with  $^{131}\text{I}$ MAA and Ventilation Lung Scan with  $^{198}\text{Au}$  Colloid in various Lung Diseases

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

Radiation Research Institute

C.K. Hong and D.J. Kim, M.C.

Capital Army Hospital

演者들은  $^{131}\text{I}$  標識大凝集人血清알부민( $^{131}\text{I}$ -Macroaggregated Albumin)을 使用하여 肺血流스캐닝을 正常人과 各種肺疾患에서 實施하였기에 이를 報告하며 肺癌과 unilateral hyperlucent lung 에서는 膠質狀放射性金-198 을 使用하여 肺吸入스캐닝을 施行하였다.

18.  $^{198}\text{Au}$ -colloid 에 依한 肝스캐닝, 血中消失率 및 肝集積率의 肝機能檢査法으로서의 意義에 關하여

放射線醫學研究所  
○高昌舜·李鍾憲  
서울醫大  
金光燮·閔榮日  
首都陸軍病院  
洪昌基

Clinical Significance of  $^{198}\text{Au}$  Colloid for Liver Scan and for Liver Function Test with regards to its Blood Disappearance Rate and Hepatic Uptake

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

Radiation Research Institute

K.S. Kim and Y.I. Min, M.D.

College of Medicine, Seoul National University

C.K. Hong, M.C.

Capital Army Hospital

膠質狀放射性同位元素金을 使用한 肝스캐닝은 이미 널리 利用되고 있는 臨床檢査法의 하나가 되었다.

放射線醫學研究所에서는 過去 3年間に 肝스캐닝을 實施한 1,500名의 患者를 對象으로  $^{198}\text{Au}$ -colloid 의 肝攝取率 및 血中消失率, 스캐닝上으로 space occupying lesion, mottling 및 spleen visualization 등에 關한 所見과 各種 生化學的 肝機能檢査所見 및 病理組織學的所見과 比較觀察하였으며 特定例에 있어서는 門脈壓과도 比較檢討하였다.

19.  $^{131}\text{I}$ -Rose Bengal 을 使用한 膽囊스캔

放射線醫學研究所  
○高昌舜·李鍾憲·朴瑋誠

Gall Bladder Scan with  $^{131}\text{I}$ -Rose Bengal

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

Radiation Research Institute

$^{131}\text{I}$ -Rose Bengal 이 肝實質細胞를 겪어 膽囊에 蓄積되는 것을 利用하여 膽囊스캔을 實施하고 同時에 機能狀態를 보기 爲하여 本物質의 膽囊에서의 蓄積 및 排泄狀態를 動的으로 觀察하였으며 cholecystography 와 比較하여 다음과같은 成績을 얻었다.