

비상 평탄화의 변화가 더이상 관찰되지 않았다.

4) 신혈관조영술상 협착이 있었고 Captopril신스캔상 소견의 변화를 보인 8명(I群)과 정상 신혈관조영술의 소견을 보인 5명(II群)의 renogram분석상 Captopril신스캔에서 左右 renogram의 최대계수율의 비가 II群에 비하여 I군에서 현저히 감소하였다($p < 0.05$).

이상의 결과로 Captopril신스캔은 신혈관성 고혈압의 진단에 보다 특이적이고 예민할뿐 아니라 신동맥 협착의 고혈압에서의 역할 평가에도 유용하리라 판단된다.

26. Radionuclide (^{99m}Tc -) Hysterosalpingography for Evaluation of Fallopian Tube Patency

Won Park, M.D., Chong-Soon Kim, M.D.

Dept. of Obst. and Gyn. National Medical Center.

Chang-Seo Park, M.D.

Dept. of Int Med.

A prospective study was performed to evaluate the efficacy of Radionuclide Hysterosalpingography (RNHSG), that was modified by McCalley, et al. for the evaluation of fallopian tube.

Using spontaneous migration of ^{99m}Tc -labelled human albumin microspheres (HAM) and images got with gamma camera, the study was made in 20 gynecological patient (44 tubes) in an effort to confirm the anatomical patency or obstruction as well as functional one at the Department of Nuclear Medicine, National Medical Center from January 1, 1986 to April 30, 1987

The efficacy was also compared with that of contrast hysterosalpingography and surgical observation.

Results obtained were as follows;

1) The Radionuclide Hysterosalpingography appeared to be a simple and accurate procedure with which anatomical tubal patency as functional patency can be detected, although it's some limit in showing anatomical details of uterine cavity and tubes in

comparison to contrast hysterosalpingography.

2) The predictive value of tubal obstruction was 82.4% and that of tubal patency was 88.9% respectively. Overall efficacy (percent of tube correctly classified) of Radionuclide Hysterosalpingography was 88.6%.

3) There was no nuclide related complication during and after the procedure.

27. ^{99m}Tc -Human Albumin Microsphere를 이용한 난관기능검사

서울의대 산부인과

노태성 · 김정구 · 문신용

이진용 · 장윤석

내과

정준기 · 고창순

여성의 불임검사중 자궁난관촬영법은 자궁강내에 조영제를 투입하여 난관의 폐쇄 유무를 측정하는 방법으로 널리 사용되어 오고 있다.

그러나, 종래의 자궁난관촬영법 및 복강경검사로는 기능적인 난관폐쇄의 경우엔 기계적인 난관폐쇄유무만을 알 수 있을 뿐 난관의 기능적인 상태는 잘 알 수 없는 단점이 있었다. 최근 비유동적인 입자나 정충이 질내로부터 상부의 비뇨생식기로 이동되는 성질을 이용한 핵의학 적 방법이 개발되어 난관의 기능검사에 이용할 수 있게 되었다.

이에 저자들은 서울대학교 병원 불임외래를 방문하여 불임검사를 받고 있는 환자 총 61명을 대상으로 $1\text{mCi } ^{99m}\text{Tc}$ 을 표지한 human albumin microspheres (HAM)를 이용한 방법으로 난관검사를 시행하여 자궁난관촬영법과 진단복강경검사의 결과를 비교분석하여 다음과 같이 보고하고자 한다.

1) 핵의학적 난관기능검사와 자궁난관촬영을 실시한 총 61명의 환자에서는 양측난관폐쇄시 70.9%, 단측난관폐쇄시 71.4%, 정상소견일때 83.3%의 correlation을 보였다.

2) 심한 유착이 있어 진단복강경검사가 실패한 4명을 제외한 35명의 환자에서 진단복강경검사와 핵의학적