

우에는 Ca⁺⁺ ionophore를 이용한 인위적인 난자활성화 방법이 수정률의 향상에 효과적이라는 것을 확인하였다.

P-16 A More Effective Method of IUI

Lee JY, Hwang KJ, Chang HS, Choi HJ, Kim YB, Cho PJ and Kim MR

Ilsan Grace Women's Hospital, Department of Obstetrics and Gynecology

Objective: To introduce a more effective method of IUI.

Method: To evaluate the efficacy of new another IUI method, from 2000 september to April 2001. 70 cycles with IUI were divided into two groups. Group1 IUI (35 cycles) was done with ordinary traditional IUI method (0.3~0.4 cc of preperated sperm insertion into uterine cavity with catheterr). Group 2 IUI (35 cycles) was done with new method (0.8~1 cc of preperated sperm insertion into uterine cavity with catheter with slight pressure so that, preperated sperm can reach to the fallopian tube, closing the external os tightly using the released speculum blades. The pregnancy rate was calculated.

Result: More cases of pregnancy were noted in group 2 (23%) than group 1 (17%).

Conclusion: Although more evaluations are needed, new IUI method can be alternative to ordinary IUI method with effective results.

P-17 자하거가 노화생쥐의 생식능력에 미치는 영향

경희대학교 한의과대학원 부인과교실, *포천중문 의과대학교 의학과 해부학교실

김로사 · 조정훈 · 장준복 · 이경섭 · 정형민*

목 적: 이 연구는 紫河車 투여가 노화생쥐에 있어서 생식능력의 향상을 유도하는지를 알아보기 위해 계획되었다.

대상 및 방법:

① 가수분해 처리된 紫河車 30 g을 증류수 1200 ml와 함께 중탕한 후 上層液만을 채취하여 멸균하여 여과한 다음 4℃로 냉장보관하면서 사용하였다.

② 자하거를 투약하기 전 기초 생식능력을 알아보기 위해 대조군 (4주령 생쥐)과 실험군 (18주령 생쥐)에 대해 PMSG와 HCG를 이용하여 다배란 유도 후 난소의 무게와 배란된 총 난자수 등을 비교하였다. 일부의 생쥐는 HCG 투여 후 교미를 유도한 다음 36시간째 도살하여 2-세포기 수정란을 채취한 다음 이를 5일간 배양하면서 배발생율을 함께 조사하였다.

③ 18주령 생쥐에게 紫河車를 마리 당 0.3 ml 씩 1일 1회 4일간, 8일간 구강투여한 후 4일간 휴식을 유도한 것을 실험군으로, 동량의 물을 같은 기간 투여한 것을 대조군으로 하여 상기 실험을 각각 시행하였다.

결 과: 투약 전 18주령 생쥐는 4주령 생쥐에 비해 다배란 유도 후 체중, 난소의 무게가 현저히 증