

เรื่องย่อและสรุปผลการทดลอง

(SUMMARY AND CONCLUSIONS)

- ๑) Tranquillizing agent ชนิด perphenazine. HCl  
วันละ 1 mg./100 gm. (L<sub>2</sub> - L<sub>5</sub>) สามารถชักนำให้เกิด delayed nidation  
ในแม่หนูขาวตั้งครรรภ์ได้
- ๒) สารพวก Cholinergic neurohormone ชนิด Acetylcholine  
ไม่มีผลทั้งในทางตรงและทางอ้อมต่อการเกิด nidation ในหนูขาวตั้งครรรภ์ที่ฉกด้วย  
perphenazine.HCl แต่อย่างใด
- ๓) Trichloroacetic acid (TCA) dose ต่าง ๆ กัน (50 - 200 mg.)  
สามารถชักนำให้เกิด nidation ในหนูขาวตั้งครรรภ์ที่ฉกด้วย perphenazine  
แต่ถ้าสัตว์ทดลองนั้น ถูกตัดรังไข่ หรือคอมเหนือไตออกก่อนที่จะฉีก TCA แล้ว TCA  
จะไม่สามารถชักนำให้เกิด nidation ขึ้นได้ ในทุก ๆ กรณี
- ๔) MER - 25 (Nonsteroidal oestrogen antagonist)  
ไม่สามารถที่จะยับยั้งผลของ TCA ที่ชักนำให้เกิด nidation ได้ และ % ของหนู  
ที่มี implantation กลับยิ่งสูงกว่าสัตว์ที่ฉีก TCA แต่เพียงอย่างเดียว (100 %)  
ผลการทดลองนี้ อาจสนับสนุนสาเหตุใดสองประการ คือ
  - ก. Nidation ที่เกิดจาก TCA ไม่ได้เป็นผลเนื่องมาจาก  
endogenous release ของฮอร์โมน oestrogen แต่ TCA อาจไป  
กระตุ้นให้เกิด stress และมี histamine release และลำพัง histamine  
อาจชักนำให้เกิด nidation ขึ้นได้ และการที่หนูที่ตัดรังไข่ และคอมเหนือไต อาจ  
มีส่วนช่วยให้ histamine release สามารถชักนำให้เกิด nidation ได้ดียิ่งขึ้น
  - ข. MER - 25 อาจมีส่วนช่วยเสริม histamine release  
ซึ่งเกิดจาก TCA ให้มีผลต่อการชักนำให้เกิด nidation ได้ดียิ่งขึ้น.