

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 6
Issue 2 1981

Article 9

1-1-1981

ประมวลขทศัดย่อ

n/a

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps>

 Part of the [Pharmacology Commons](#)

Recommended Citation

n/a (1981) "ประมวลขทศัดย่อ," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 6: Iss. 2, Article 9.
Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol6/iss2/9>

This Abstract is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact ChulaDC@car.chula.ac.th.



ประมวลบทความคัดย่อ

SELECTED ABSTRACTS

Selected Abstracts

Pharmacology

Leelng, J.L.; Johnson, N. Jur., and Helms, R.J. "Effect of Paracetamol Coadministration on aspirin - induced gastrointestinal bleeding in dogs,, J. Pharm. Pharmacol., 33(1), 61-62; 1981.

ได้ทำการทดลองโดยใช้สุนัขซึ่งถูก induce ด้วย aspirin จนเกิด G.I. bleeding มีเลือดออกปนมากับอุจจาระ ต่อมาแบ่งสุนัขเป็น 5 กลุ่ม ให้น้ำกลั่น; aqueous Tween 80; aspirin suspension (62.5 mg/kg), paracetamol suspension (62.5 mg/eg.) และ suspension ที่มี aspirin และ paracetamol (อย่างละ 62.5 mg/kg.) พร้อมทั้งตรวจวัด microbleeding ในอุจจาระของสุนัข ผลปรากฏว่าการให้ paracetamol ร่วมกับ aspirin ไม่ช่วยลดอาการ aspirin-induced G.I. toxicity ในสุนัข ซึ่งได้ผลตรงกับการทดลองในหนู (Seeger et al 1978,1979)

Biopharmacy.

Ratanaulchai, K., and Panijpan, B. "Cyanogen Bromide, a good Reagent for Assay of Thiamine in Urine,,

Clin Chem. 25, 1670 (1979)

การตรวจหาปริมาณไทอามีนในปัสสาวะ โดยวิธีที่ใช้ CNBr.

การทดสอบเปรียบเทียบถึงประสิทธิภาพในการเปลี่ยนไทอามีนไปเป็นไทโอโครม (Effectiveness in thiochrome formation) และความไวต่อสิ่งรบกวน (susceptibility interference) ของ $K_3Fe(CN)_6$, $HgCl_2$ และ CNBr เมื่อนำมาใช้ในการตรวจหาปริมาณไทอามีนในปัสสาวะพบว่า CNBr เป็นตัวกระทำที่ให้ thiochrome yield สูงสุด นอกจากนั้นการเปลี่ยนไทอามีนเป็นไทโอโครมด้วย CNBr. ถูกรบกวนจากสารอื่น ๆ ในปัสสาวะได้น้อย ซึ่งแสดงถึงความจำเพาะสูงของ CNBr. ที่มีต่อไทอามีน การใช้ CNBr. ร่วมกับ isobutanol pre-extraction เป็นวิธีที่ดีในการบอกปริมาณไทอามีนในปัสสาวะของคน และให้ผลใกล้เคียงกับวิธีที่ใช้ CNBr ร่วมกับ Decalso column ส่วนการใช้ $K_3Fe(CN)_6$ และ $HgCl_2$ ร่วมกับ isobutanol pre-extraction หรือ Decalso column ให้ผลไม่น่าเชื่อถือ ดังนั้น CNBr นั้นนับว่า เป็นตัวกระทำที่ดีสำหรับการตรวจหาปริมาณไทอามีนในปัสสาวะ