

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 4
Issue 5 1979

Article 7

1-1-1979

ประมวลบทตัดย่อ

n/a

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



Part of the [Pharmacology Commons](#)

Recommended Citation

n/a (1979) "ประมวลบทตัดย่อ," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 4: Iss. 5, Article 7.
DOI: <https://doi.org/10.56808/3027-7922.1902>
Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol4/iss5/7>

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.



ປະນວລະບົກດັດບ່ວ

SELECTED ABSTRACTS

PHARMACOLOGY

Antacid Tablets : Should they be chewed or swallowed intact ?

Drug Development and Industrial Pharmacy 5 (4), 365-386, 1979

ยาเม็ด antacid 3 ชนิดที่มีขายตามห้องคลาด 2 ชนิดนั้นผู้ผลิตอ้างว่าสามารถใช้ได้ทั้งรับประทานทั้งเม็ดหรือเคี้ยวๆได้ (Bisodol, Maalox) และอีก 1 ชนิด (Riopan) มีอยู่สองรูป คือ แบบเคี้ยวกับแบบรับประทานทั้งเม็ด ยาทั้งสามเมื่อนำมาทดสอบ *in vitro* เพื่อหาเวลาการแตกตัว, ความด้านทานต่อความกรดคัน, ความสามารถด้านฤทธิ์กรดและความสามารถทำให้กรดเบ็นกกลางส่วนการทดสอบ *in vivo* ในคนโดยใช้ Heidelberg Capsule ผลการทดสอบทั้งสองวิธีพบว่า ยาเม็ดประเภทเคี้ยวให้ผลดีกว่าประเภทรับประทานทั้งเม็ด

DRUG INTERACTION

Aspirin-Caffeine interaction

Aspirin-Caffeine interaction in the rat.
by Catherine Collins, R.I. Laird, P.T. Richards, G.A. Starmer and Solverg Weyrauch.

J. Pharm. Pharmacol 31 : 611-614, 1979

ทั้ง Aspirin ขนาดสูง (400 mg kg^{-1}) และ Caffeine (5 mg kg^{-1}) จะซักนำให้เกิด hyperactivity ในหนูพันธุ์ D.A. แต่ Aspirin ในขนาดที่ต่ำกว่าจะไม่มีผลยังไง การซักนำให้เกิด hyperactivity ของ Caffeine จะสูงประมาณ 2 ชั่วโมง แต่ของ Aspirin จะมีช่วงได้ตั้งแต่ 1-6 ชั่วโมง การให้ยาทั้งสองตัวร่วมกันจะช่วยทำให้มีผลนานขึ้น แม้ว่าจะให้ขนาดของ Aspirin จะไม่ถึงทำให้มีการกระตุ้นเลยก็ตาม การรุดซึมและการเมตานอลลิสมไม่ปรากฏว่าเป็นวิธีสำคัญของปฏิกิริยา ที่อกันของยาทั้งสองตัวนี้ วิธีที่จะเป็นไปได้คือยาพอก Salicylate ไปมีผลต่อการใช้ Catecholamine ในระบบประสาทส่วนกลางซึ่งในบ้าชุบันพบว่ายาเป็น phosphodiesterase inhibitors.

COSMETIC

Nitrite และ Nitrosamines ในเครื่องสำอาง
Methodology development for determination
of nitrite and nitrosamines in Cosmetic raw materials and finished products
by Ira E. Rosenberg, John Gross, Tony
Spears, and Ursula Caterbone

สารเคมี 2 ตัว คือ m-aminophenol
และ m-dimethylaminophenol ใช้เป็นตัว
Coupling agent สำหรับการวิเคราะห์ nitrite
ซึ่งพบว่าได้ผลที่มากในการตรวจ nitrite ใน
ความเข้มข้น ppb ต่ำ ๆ วิธีการนี้อาศัยขั้นตอน
การเกิด diazotization ของ sulfanilic acid
โดย nitrite และติดตามด้วยการเกิด Coupling
กับ phenol และเกิดสีของ azo dye ขึ้น ซึ่ง
สามารถตรวจสอบได้โดยเครื่อง spectrophotometer
การวิเคราะห์นี้ยังสามารถใช้หาปริมาณ
nitrite ใน glycerine และวัตถุคุณที่ใช้ทำ
เครื่องสำอางได้อีกด้วย หลักเกณฑ์คังกล่าว
ยังใช้หา N-nitrosodiethanolamine ในสาร

พลาค alkanolamide ในระดับ ppm โดยการ
ใช้วิเคราะห์ทั้งอย่างโดยตรงด้วยเครื่อง high
pressure liquid chromatography

DRUG ANALYSIS

Simple Spectrophotometric Methods for
the Determination of Sodium Iodide in
Sodium Iodide Injections.

by Anwar Hussain and Muwaffok
Haddadin

J. Parenteral Drug Association 33 (4),
222-227, 1979

วิธีหาปริมาณ Sodium iodide ใน
Sodium iodide injection โดยวิธี Spectrophotometric แบบง่าย ๆ 2 วิธี วิธีแรกเป็น
การวัด absorbance ของ I^- ที่ 226 nm อีก
วิธีหนึ่งใช้วิธีการวัด absorbance ของ I_3^- ที่
285 nm I_3^- เกิดขึ้นโดยการเติม iodine ลง
ในน้ำยาของ iodide ผลของการวิเคราะห์ทั้ง
สองวิธีสามารถเทียบกับวิธีที่มาตรฐาน U.S.P.