The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 11
Issue 2 *1986*

Article 8

1-1-1986

ลัยสมอง

เรวดี ธรรมอุปกรณ์

วราภรณ์ สุวกูล

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

Part of the Pharmacology Commons

Recommended Citation

ธรรมอุปกรณ์, เรวดี and สุวกูล, วราภรณ์ (1986) "ลัยสมอง," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 11: Iss. 2, Article 8.
DOI: https://doi.org/10.56808/3027-7922.1477
Available at: https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol11/iss2/8

This Article 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.

ลับสมอง

1. ควรให้ Diazoxide (Hyperstat®) ด้วยวิธีใดจึงจะเหมาะสมที่สุด
   - ก. ทางปาก
   - ข. ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ
   - ค. ฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำอย่างรวดเร็ว
   - ง. ฉีดเข้าทางหลอดเลือดดำอย่างช้า ๆ

   เฉลย ค. Diazoxide เป็นยาลดความดันเลือดซึ่งไม่มีฤทธิ์เป็นยาขับปัสสาวะ เนื่องจาก Diazoxide สามารถจับกับโปรตีนในเลือดได้สูงมาก จึงจำเป็นจะต้องฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำอย่างรวดเร็วเพื่อให้ระดับยาอยู่ในรูปอิสระสูงพอที่จะให้ความดันเลือดลดลงอย่างรวดเร็ว

2. การใช้ยาปฏิชีวนะที่หมดอายุตัวใดที่ทำให้เกิดอาการที่เรียก Fanconi-like syndrome
   - ก. ampicillin
   - ข. doxycycline
   - ค. cephaloglycin
   - ง. clindamycin
   - จ. tetracycline

   เฉลย จ. อาการทางคลีนิคของ Fanconi - like syndrome คือ ผู้ป่วยจะมีอาการคลื่นไส้ อาเจียน ปัสสาวะมาก มีน้ำตาลและโปรตีนในปัสสาวะและกระหายน้ำมาก

3. ผลิตภัณฑ์อาหาร (nutritional product) ชนิดหนึ่งมีสูตรดังนี้ ใน 100 มล. ประกอบด้วย คาร์โบไฮเดรต 14 กรัม โปรตีน 18 กรัม และไขมัน 10 กรัม จะคิดเป็นพลังงานได้กี่คาลอรี่
   - ก. 168 คาลอรี่
   - ข. 198 "
   - ค. 218 "
   - ง. 238 คาลอรี่
   - จ. 378 "

   เฉลย ค. โปรตีนและคาร์โบไฮเดรตจะให้พลังงาน 4 คาลอรี่ต่อกรัม สำหรับไขมันจะให้พลังงานสูงกว่า คือ 9 คาลอรี่ต่อกรัม ดังนั้นสูตรอาหารดังกล่าวจะให้พลังงานทั้งหมดเท่ากับ 218 คาลอรี่

4. จงจับคู่ชื่อทางการค้ากับชื่อสามัญต่อไปนี้

4.1 Zantac®	ก. furosemide
4.2 Lomotil®	ข. diphenoxylate
4.3 Lasix®	ค. propranolol
4.4 Penbritin®	ง. ampicillin
4.5 Inderal	จ. Ranitidine

เฉลย 4.1 จ. เป็นยาที่มีข้อบ่งใช้สำหรับรักษา duodenal และ gastric ulcer

4.2 ข. เป็นยารักษาอาการท้องเดินที่ออกฤทธิ์ลดการบีบตัวของลำไส้

4.3 ก. เป็นยาขับปัสสาวะ

4.4 ง. ยาปฏิชีวนะที่ออกฤทธิ์กว้าง

4.5 ค. เป็นยาปิดกั้นบีต้ามีประโยชน์ในการลดความดันเลือดสูงทุกระดับ

5. Actifed® ต่างกับ Actidil® ตรงที่ Actifed® ประกอบด้วย

ก. antihistamide

ข. aspirin

ค. decongestant

ง. ascorbic acid

จ. barbiturate

เฉลย ค. ทั้ง Actifed® และ Actidil® ประกอบด้วยสารที่มีฤทธิ์เป็น antihistamine คือ triprolidine HCl เหมือนกัน แต่ Actifed® มี pseudoephedrine HCl ที่มีฤทธิ์ช่วยลดอาการคัดจมูกร่วมด้วย

6. Micromeritics หมายถึงการศึกษาเกี่ยวกับ

ก. การชั่ง ตวง วัด ด้วยระบบเมตริก

ข. การใช้กล้องจุลทรรศน์ (microscope)

ค. สิ่งที่มีชีวิตขนาดเล็กด้วยกล้องจุลทรรศน์

ง. ขนาดของเชื้อจุลินทรีย์

จ. ขนาดของอนุภาค (small particle size)

เฉลย จ. Micromeritics เป็นการศึกษาเกี่ยวกับทุกแง่มุมของอนุภาคเล็ก ๆ เช่น ขนาดของอนุภาค การแยกขนาดต่าง ๆ ของอนุภาค การลดขนาดของอนุภาคเป็นต้น

7. คุณสมบัติข้อใดที่ไม่เป็นจริงกับ sodium bicarbonate

ก. มี pH ค่อนไปทางกรดเมื่ออยู่ในรูปสารละลาย

ข. มีฤทธิ์เป็นยาลดกรด

ค. ละลายได้น้อยในแอลกอฮอล์

ง. มีชื่อ เรียก Baking soda

จ. สารละลายจะไม่คงตัวเมื่อต้ม

เฉลย ก.

8. คุณสมบัติใดที่ไม่เป็นจริงกับ bisacodyl

ก. จะออกฤทธิ์หลังจากรับประทานแล้ว 6 ชั่วโมง

ข. ถ้าให้ในรูปยาเหน็บจะออกฤทธิ์ภายใน 1 ชั่วโมง

ค. การให้ในรูปยาเหน็บอาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองได้

ง. ยานี้ห้ามเคี้ยวแตก ต้องกลืนทั้งเม็ด

จ. ควรรับประทานพร้อมนมเพื่อหลีกเลี่ยงการระคายเคืองต่อกระเพาะ

เฉลย จ. ยาเม็ด bisacodyl นั้นเป็นยาเคลือบเพื่อป้องกันการระคายเคืองต่อกระเพาะอยู่แล้ว การรับประทานร่วมกับนมหรือยาลดกรดจะทำให้ผิวเคลือบของยาเม็ดละลายหลุดออกได้

9. ตัวยาทุกตัวต่อไปนี้มีคุณสมบัติเป็นยาขับเสมหะ ท่านคิดว่าตัวใดมีประสิทธิภาพในการขับเสมหะมากที่สุด

ก. ammonium chloride

ข. glyceryl guaiacolate

ค. ipeacac

ง. potassium chloride

จ. terpin hydrate

เฉลย ค.

10. ข้อความใดที่ไม่เป็นจริงกับ dextromethorphan

ก. ในขนาดที่เท่ากัน dextromethorphan มีประสิทธิภาพในการระงับไอเท่าเทียมกับ codeine

ข. ไม่ทำให้กดระบบทางเดินหายใจ

ค. ไม่ทำให้เกิดการเสพติด

ง. ถ้าใช้ขนาดยา 10-15 มก. จะมีฤทธิ์ระงับไอได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง

จ. เมื่อเพิ่มขนาดเป็น 30 มก. จะทำให้ฤทธิ์ระงับไอยาวนานขึ้น

เฉลย ก. dextromethorphan มีฤทธิ์ในการระงับไอประมาณครึ่งหนึ่งของ codeine

รศ.เรวดี ธรรมอุปกรณ์

ผศ.วราภรณ์ สุวกุล