

The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences

Volume 10
Issue 2 1985

Article 6

1-1-1985

ลึขสมอง

เรวดี ธรรมอุยกรณ

วารกรณ สุวณ

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



Part of the [Pharmacology Commons](#)

Recommended Citation

ธรรมอุยกรณ, เรวดี and สุวณ, วารกรณ (1985) "ลึขสมอง," *The Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*: Vol. 10: Iss. 2, Article 6.

DOI: <https://doi.org/10.56808/3027-7922.1514>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/tjps/vol10/iss2/6>

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.



เภสัชสนเทศ

DRUG INFORMATION

ลึบสมอง

1. ถ้าฉลากข้างขวดยากำหนดวันหมดอายุว่า “มิถุนายน 2529” เกสัชกรอาจจะ
 - ก. จ่ายยาต่อไปจนหมดขวด
 - ข. จ่ายยาจนถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2529
 - ค. จ่ายยาจนถึงวันที่ 15 มิถุนายน 2529
 - ง. จ่ายยาจนถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2529
 - จ. จ่ายยาและแนะนำคนไข้ว่าควรทิ้งยาที่ไม่ได้ใช้ภายใน 6 เดือน (1 ธันวาคม 2529)

2. ต้องเติมโซเดียมคลอไรด์เท่าใดจึงทำให้สารละลายในใบสั่งยาข้างล่างนี้ เป็นสารละลายไอโซโทนิก (isotonic solution)

E ของ Zinc Sulfate = 0.15

R_x

Zinc Sulfate 1 %

Sodium Chloride gs.

Purified Water gs. 60 ml

- ก. 0.45 กรัม
- ข. 0.54 กรัม
- ค. 0.60 กรัม

- ง. 0.75 กรัม
 จ. 0.90 กรัม
3. ถ้าใน USP กำหนดว่า “protect from light” หมายถึงให้เก็บยาใน
- ก. สถานที่มืด
 ข. ขวดแก้วสีชา
 ค. ภาชนะป้องกันแสง
 ง. ภาชนะแก้วบิวคอสนิท
 จ. ภาชนะซึ่งอากาศเข้าไม่ได้
4. นากระสายที่ดีที่สุดสำหรับ IV admixture ของ ampicillin คือ
- ก. dextrose 5% injection
 ข. dextrose 5% and sodium chloride 0.9% injection
 ค. dextrose 2.5% and sodium chloride 0.45% injection
 ง. sodium chloride 0.9% injection
 จ. ถูกทุกข้อ
5. Bactrim[®] และ Septra[®] เป็นชื่อการค้าของ
- ก. sulfamethoxazole และ trimethoprim
 ข. sulfamethizole และ trimethizole
 ค. sulfamethoxazole และ trimethadione
 ง. sulfadiazine และ phenazopyridine
 จ. sulfisoxazole และ methenamine
6. ยาที่นิยมใช้เป็น drug of choice ในการรักษา status epilepticus
- ก. phenobarbital
 ข. Amytal[®]
 ค. Dilantin[®]
 ง. paraldehyde
 จ. Valium[®]

7. เชื้อจุลินทรีย์ซึ่งมีอันตรายต่อตา คือ
- Aspergillus niger
 - Bacillus subtilis
 - Escherichia coli
 - Pseudomonas aeruginosa
 - Streptococcus thermophilus
8. อินซูลินข้อใดมีระยะเวลาการออกฤทธิ์นานที่สุด
- semilente
 - NPH
 - protamine zinc
 - globin
 - regular
9. ถ้าท่านพบคนไข้ที่มีปัสสาวะสีแดง ท่านคิดว่าคนไข้ใช้ยาใด
- Gelusil[®]
 - Pyridium[®]
 - Gantrisin[®]
 - Darvor[®]
 - Mandelamine[®]
10. ผงยาปฏิชีวนะข้อใดซึ่งใช้ sodium chloride injection เป็นตัวทำละลายไม่ได้
- ampicillin sodium
 - erythromycin lactabionate.
 - methicillin sodium
 - penicillin G potassium
 - polymyxin B sulfate

เรวัต ธรรมอุปกรณีย์
วารภรณ์ สุวกุล

เฉลย

1. ง. ถ้าวันหมดอายุกำหนดเฉพาะเดือนและปี แสดงว่าวันหมดอายุจริง ๆ คือวันสุดท้ายของเดือนที่กำหนด

2. ก.

$$\begin{aligned}\text{NaCl ที่ใช้เตรียม 60 มล.} &= \frac{0.9}{100} \times 60 \\ &= 0.54 \text{ กรัม}\end{aligned}$$

Zinc Sulfate มี E = 0.15 แสดงว่า Zinc Sulfate 1 กรัม มี isotonicity เท่ากับ NaCl 0.15 กรัม

$$\begin{aligned}\text{ในใบสั่งใช้ Zinc Sulfate} & \frac{1}{100} \times 60 \\ &= 0.6 \text{ กรัม}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{Zinc Sulfate 0.6 กรัมสมมูลกับ NaCl} & \frac{1}{0.15} \times 0.6 \\ &= 0.09 \text{ กรัม}\end{aligned}$$

0.15×0.6

$$\begin{aligned}\text{ดังนั้นต้องเพิ่ม NaCl} &= 0.54 - 0.09 \\ &= 0.45 \text{ กรัม}\end{aligned}$$

3. ค. USP กำหนดให้หมายถึงภาชนะซึ่งป้องกันการผ่านของแสง ในช่วง 290 และ 450 นาโนเมตร ภาชนะอาจทำด้วยแก้ว หรือพลาสติกก็ได้ ปกตินิยมใช้สีชา แต่อาจใช้สีอื่นก็ได้

4. ง. ampicillin มีความคงตัวในสารละลายไซเดียมคลอไรด์ (ประมาณ 8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง) มากกว่าสารละลายเด็กซ์โทรส (น้อยกว่า 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง)

5. ก.

6. จ. เพราะเมื่อใช้ Valium[®] ฉีดเข้าหลอดเลือดดำจะออกฤทธิ์เร็ว กดการหายใจน้อยกว่า barbiturates และ paraldehyde ส่วน Dilantin[®] ทำให้เกิดความดันโลหิตต่ำและกดการเต้นของหัวใจ

7. ง.

8. ค. protamine zinc insulin มีระยะเวลาการออกฤทธิ์ 24-36 ชั่วโมง
regular insulin มีระยะเวลาการออกฤทธิ์สั้นที่สุด คือ 6-8 ชั่วโมง

9. ข.
10. ข. เมื่อใช้ normal saline หรือสารละลายซึ่งมีเกลืออนินทรีย์ละลาย erythromycin-
loctobionate จะเกิดตะกอนขึ้น นิยมใช้ sterile water for injection ละลายผง
ยา แต่ถ้าละลายเพียงครั้งเดียวอาจใช้ normal saline หรือ lactated Ringer's
solution ละลายได้โดยควบคุมให้มี PH 6.0-7.5