

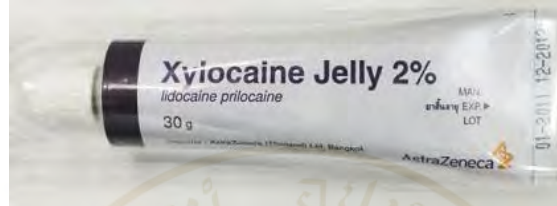
ทำไมสี่ของยา Hepalac® เข้มข้น?



งานจัดซื้อและคลังเวชภัณฑ์ได้รับรายงานปัญหาคุณภาพยา Hepalac® syrup 100 mL จากผู้ป่วยที่เก็บยาไว้ในอุณหภูมิห้องไม่ปรับอากาศ พบว่าสี่ของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล จึงสอบถามไปยังบริษัทเบอร์ลินฟาร์มาซูติคอลลินด์สตรี้ จำกัด ได้รับคำแนะนำดังนี้ “เนื่องจากผลิตภัณฑ์ Hepalac มีส่วนประกอบของน้ำตาล lactulose ในปริมาณมาก เมื่อเก็บไว้เป็นเวลานานๆ หรือเก็บในที่อุณหภูมิสูงจะทำให้มีสี่ของผลิตภัณฑ์เข้มขึ้น แต่ไม่ทำให้ฤทธิ์ของการรักษาลดลง” ดังนั้นเพื่อป้องกันปัญหาดังกล่าว ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 °C ไม่ควรเก็บในตู้เย็นเนื่องจากทำให้ยาเหนียวมากขึ้น

ความคงตัวหลังเปิดใช้

Xylocaine® jelly 2%



Xylocaine® jelly 2% ขอบ่งใช้เพื่อให้เกิดอาการชาเฉพาะที่และเป็นสารหล่อลื่นเพื่อใช้ในการสวนปัสสาวะและในการตรวจกระเพาะปัสสาวะด้วยกล้อง
ข้อมูลจากบริษัท เจ เอส วิชั่น จำกัด เรื่องความคงตัวหลังเปิดใช้ Xylocaine® jelly 2% จะมีอายุ 28 วัน โดยเก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 25 °C

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ กลุ่มยา/รายการยา ที่ควรหลีกเลี่ยงการใช้ในผู้สูงอายุ
- ❖ วิธีบริหาร omeprazole และ pantoprazole แบบ IV continuous infusion
- ❖ เปลี่ยนแปลงข้อมูลความคงตัวของยาฉีด Ampicillin GDH® หลังเจือจาง
- ❖ ทำไมสี่ของยา Hepalac® เข้มข้น ?
- ❖ ความคงตัวหลังเปิดใช้ Xylocaine® jelly 2%

ปีที่ 16 ฉบับที่ 1

เดือนตุลาคม 2559

กลุ่มยา/รายการยา ที่ควรหลีกเลี่ยงการใช้ในผู้สูงอายุ

กลุ่มยา/รายการยาที่ควรหลีกเลี่ยงการใช้ในผู้สูงอายุ (≥ 65 ปี) ตามโครงการ RDU Hospital มีดังนี้

1. ยาลดน้ำตาลในเลือด เฉพาะ chlorpropamide และ glibenclamide เนื่องจากมีค่าครึ่งชีวิตยาวมากในผู้สูงอายุ อาจทำให้เกิด hypoglycemia ที่รุนแรง
2. ยาระบบหัวใจและหลอดเลือด เฉพาะ nifedipine รูปแบบ immediate release เนื่องจากอาจทำให้เกิด reflex tachycardia และอาจส่งเสริมให้เกิด myocardial infarction
3. Long - acting benzodiazepines เฉพาะ diazepam, chlordiazepoxide และ dipotassium chlorazepate เนื่องจากทำให้เกิดความบกพร่องของการรับรู้ และเพิ่มโอกาสหกล้ม
4. Tertiary tricyclic antidepressants เฉพาะ amitriptyline, clomipramine และ doxepine ในขนาด > 6 mg เนื่องจากมีฤทธิ์ anticholinergic สูง
5. Barbiturates เฉพาะ phenobarbital ทำให้เกิดภาวะซึมเศร้า มีโอกาสติดยาสูง และเพิ่มโอกาสหกล้ม
6. ยาบรรเทาปวด เฉพาะ pethidine ทำให้เกิดภาวะซึม สับสน (delirium) และอาการชัก

เอกสารอ้างอิง

คณะกรรมการส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล.คู่มือการดำเนินงานโครงการโรงพยาบาลส่งเสริมการใช้ยาอย่างสมเหตุผล.กรุงเทพฯ:โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย;2558.

วิธีบริหาร omeprazole และ pantoprazole

แบบ IV continuous infusion

สืบเนื่องจากหน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยาได้รับคำถามบ่อยครั้งเกี่ยวกับการบริหารยา omeprazole และ pantoprazole IV continuous infusion 8 mg/hr ซึ่งยา 2 ตัวนี้เป็นยาในกลุ่ม Proton Pump Inhibitors (PPIs) ศิริราชเภสัชสารฉบับนี้จึงขอเสนอข้อมูลดังต่อไปนี้

| | Omeprazole (Zefxon [®] inj) | Pantoprazole (Controloc [®] inj) |
|--------------------------------------|--|---|
| รูปแบบยา | 40 mg / vial | 40 mg / vial |
| การละลาย ผงยา | ใช้สารละลายที่ให้ มาในกล่อง 10 mL | ใช้ NSS 10 mL |
| ความคงตัว หลังการ ละลายผงยา | 4 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ $\leq 25^{\circ}\text{C}$ | 12 ชั่วโมง ที่ อุณหภูมิ $\leq 25^{\circ}\text{C}$ |
| การเจือจาง และ การบริหาร ยา | ใช้ D5W หรือ NSS เจือจางยา 40 mg จน ได้ปริมาตร 50 mL (ถ้ายา 80 mg จะต้อง เจือจางจนได้ปริมาตร 100 mL) ซึ่งมีความเข้มข้นเท่ากับ 0.8 mg/mL เมื่อ แพทย์สั่ง IV continuous infusion 8 mg /hr จึงต้องให้อัตราเร็ว 10 mL/hr | |
| ความคงตัว หลังการ เจือจางยา | NSS 12 ชั่วโมง D5W 6 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ $\leq 25^{\circ}\text{C}$ | ทั้ง D5W และ NSS คงตัว 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ $\leq 25^{\circ}\text{C}$ |

เปลี่ยนแปลงข้อมูลความคงตัว ยาฉีด Ampicillin GDH[®] หลังเจือจาง



ชื่อการค้า : Ampicillin GDH[®]

ความแรงที่มีในโรงพยาบาล : 1 g

ความคงตัวหลังเจือจาง : เจือจางด้วย NSS

ข้อมูลเดิม : บริษัทแจ้งไว้คือ 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 23 - 27 °C และ 5 วัน ที่อุณหภูมิ 2 - 8 °C

บริษัทได้ทำการศึกษาเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงข้อมูลความคงตัวหลังเจือจางตามความเข้มข้นดังต่อไปนี้

| ความเข้มข้นหลังเจือจาง | ความคงตัว |
|------------------------|----------------------------|
| 30 mg/mL | 2 วัน ที่อุณหภูมิ 2 - 8 °C |
| 10 mg/mL | 5 วัน ที่อุณหภูมิ 2 - 8 °C |