

ยาใหม่: ยาบรรเทาปวดแบบสูดทางปาก

Methoxyflurane (Penthrox®)



รูปแบบยาและความแรง: ของเหลวสำหรับสูดทางปากในรูปไอระเหยใส แทบจะไม่มีสี มีกลิ่นผลไม้ ประกอบไปด้วย methoxyflurane 99.9% ขนาด 3 mL

ข้อบ่งใช้: สำหรับบรรเทาปวดแบบปานกลางถึงรุนแรงในภาวะฉุกเฉินในผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ยังรู้สึกตัวซึ่งได้รับบาดเจ็บและมีอาการปวด เช่น ข้อเคลื่อนหรือหลุด กระดูกหัก รอยฟกช้ำ แผลฉีกขาด แผลจากความร้อน บาดแผลต่าง ๆ จากการได้รับบาดเจ็บจากสิ่งแปลกปลอม

ขนาดยา: เริ่มในขนาด 3 mL โดยนำยาเทลงในกระบอกสูดยา แล้วสูดยาในขนาดต่ำสุดเท่าที่จะเป็นไปได้ (ฤทธิ์บรรเทาปวดของยาเกิดขึ้นได้เร็ว หลังจากสูดยา 6-10 ครั้ง) อาจให้ยาเพิ่มได้อีก 3 mL แต่ไม่ควรเกิน 6 mL (2 ขวด) ต่อการใช้ 1 ครั้ง ไม่แนะนำให้ใช้ยาต่อเนื่องหลายวัน และขนาดยารวมที่ผู้ป่วยหนึ่งรายได้รับไม่ควรเกิน 15 mL ใน 1 สัปดาห์

วิธีการใช้ยา: ศึกษาได้จาก QR Code



ข้อห้ามใช้: ห้ามใช้เป็นยาระงับความรู้สึก (anaesthetic agent), ห้ามใช้ในผู้ที่มีภาวะภูมิไวเกินต่อยานี้ หรือยาระงับความรู้สึกอื่นที่มีสารฟลูออรีน, ผู้ที่มีความเสี่ยงทางพันธุกรรมต่อภาวะ malignant hyperthermia, ผู้ป่วยที่มีประวัติแสดงสัญญาณการเสียชีวิตของตับหลังให้ halothane หรือ methoxyflurane ในการระงับความรู้สึกมาก่อน, การทำงานของไตบกพร่องอย่างมีนัยสำคัญทางคลินิก, มีหลักฐานทางคลินิกกว่ามีอาการไม่คงที่ทางหัวใจและหลอดเลือด, มีหลักฐานทางคลินิกว่ามีภาวะกดการหายใจ, ระดับความรู้สึกตัวเปลี่ยนแปลงไป

บัญชียา/ราคา/การสั่งยา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED)/ราคา 1,083 บาท/จำกัดรายชื่อแพทย์ในการสั่งใช้

เอกสารอ้างอิง: Penthrox® [package insert]. Australia: Medical Development International; 2020.

คู่มือการเตรียมและบริหารยาฉีด

ที่มีความเสี่ยงสูง: คั่นหาง่าย...ใช้สะดวก

หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา งานวิชาการเภสัชกรรม ฝ่ายเภสัชกรรม รพ.ศิริราช ได้จัดทำคู่มือการเตรียมและบริหารยาฉีดที่มีความเสี่ยงสูง

(Injectable High Alert Drugs: Preparation & administration)

โดยสรุปคำแนะนำในการเตรียมยาและบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง รูปแบบยาฉีดทั้งหมด (ยกเว้นยาเคมีบำบัด และยาฉีด insulin ที่แนะนำให้ฉีดเข้าใต้ผิวหนังเท่านั้น) เพื่อให้บุคลากรทางการแพทย์สามารถใช้เป็นแนวทางในการเตรียมยาและบริหารยาได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และลดความคลาดเคลื่อนทางยาที่เกี่ยวกับการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง

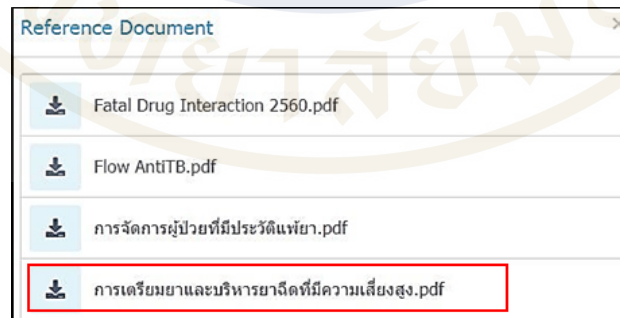
วิธีการ download:

1. เข้าโปรแกรม Siriraj Drug List และ login เข้าใช้งาน
2. คลิกที่ download document (ตำแหน่งที่มีลูกศรชี้)



3. คลิกเลือก “การเตรียมยาและบริหารยาฉีดที่มีความเสี่ยงสูง.pdf”

ท่านจะได้รับไฟล์คู่มือตามที่ท่านต้องการ



การบริหารยา Ceftaroline (Zinforo®)



รูปแบบยา/ความแรง: ผงยา ของ ceftaroline fosamil สีขาวออกเหลือง จนถึงเหลืองอ่อนขนาด 600 mg บรรจุใน vial

การเก็บรักษายาก่อนใช้: เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 °C ในหีบบรรจุเดิม เพื่อป้องกันแสง

ข้อบ่งใช้: ใช้ในการรักษาการติดเชื้อทางผิวหนังและเนื้อเยื่ออ่อนชนิดซับซ้อน (complicated skin and soft tissue infections, cSSTI) และโรคปอดอักเสบชุมชน (community-acquired pneumonia, CAP) ในเด็กอายุ 2 เดือนขึ้นไปและผู้ใหญ่ที่ติดเชื้อ

การละลายผงยา: ใช้ SWI 20 mL แล้วผสมยาให้เข้ากัน จากนั้นให้เจือจางต่อทันที

การเจือจางก่อนบริหารยา: เจือจางยาที่ละลายแล้วด้วย D5W หรือ NSS หรือ LRI โดยความเข้มข้นสูงสุดของน้ำยาสำหรับหยดเข้าหลอดเลือดดำ (IV infusion) ไม่เกิน 12 mg/mL

เนื่องจากสารละลายที่ได้หลังการละลายผงยาไม่ค่อยคงตัว ดังนั้นระยะเวลาตั้งแต่การละลายผงยาจนเสร็จสิ้นการเจือจางยา ไม่ควรเกิน 30 นาที

การบริหารยา: IV infusion นานกว่า 60 นาที

ความคงตัวหลังการเจือจางยา: ควรใช้ยาภายใน 6 ชั่วโมงหลังการเตรียมยา ทั้งนี้ความคงตัวทางเคมีและกายภาพของยาคงตัวได้ถึง 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 2-8 °C ทั้งนี้ เมื่อนำยาออกมาจากตู้เย็นแล้ว ให้ใช้ภายใน 6 ชั่วโมง

บัญชียา/ราคา/การสั่งยา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED)/ ราคา 1,540 บาท/ จำกัดรายชื่อแพทย์ในการสั่งใช้ และใช้แบบฟอร์มประกอบการสั่งใช้ยา

เอกสารอ้างอิง

Zinforo® [package insert]. Thailand: Pfizer Co., Ltd; 2018.

แจ้งเตือน: อันตรกิริยาระหว่างยากับยาที่สำคัญ

คู่ยาที่เกิดอันตรกิริยา	ผลของอันตรกิริยา	แนวทางการจัดการ
Tizanidine กับ ciprofloxacin	เพิ่มระดับยา tizanidine ส่งผลให้ความดันโลหิตต่ำรุนแรง	**ห้ามใช้ร่วมกัน**
Sodium valproate กับยากลุ่ม carbapenems (ertapenem, imipenem, meropenem)	ลดระดับยา sodium valproate	ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกัน
ยากลุ่ม fluoroquinolones รูปแบบรับประทาน กับยาลดกรด (antacids) ที่มี ส่วนประกอบของ aluminium หรือ magnesium	ลดการดูดซึมของยากลุ่ม fluoroquinolones รูปแบบรับประทาน	- Levofloxacin/norfloxacin/ ofloxacin/sitafloxacin: ให้อาบน้ำก่อนหรือหลังยาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง - Ciprofloxacin: ให้อาบน้ำก่อนยาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง หรือให้อาบน้ำหลังยาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง - Moxifloxacin: ให้อาบน้ำก่อนยาอย่างน้อย 8 ชั่วโมง หรือให้อาบน้ำหลังยาอย่างน้อย 4 ชั่วโมง
ยากลุ่ม fluoroquinolones รูปแบบรับประทาน กับยาหรือผลิตภัณฑ์ที่มี ส่วนประกอบของ calcium	ลดการดูดซึมของยากลุ่ม fluoroquinolones รูปแบบรับประทาน	- Ciprofloxacin/levofloxacin/ norfloxacin/ofloxacin: ให้ calcium ก่อนยาอย่างน้อย 6 ชั่วโมง หรือให้ calcium หลังยาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง - Sitafloxacin: ให้ calcium หลังยาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง - Moxifloxacin: ไม่จำเป็นต้องเว้นระยะห่างการให้ calcium กับยานี้

เอกสารอ้างอิง:
1. Lexicomp® Drug Interactions In: UpToDate [database on the Internet]. Waltham (MA): UpToDate, Inc.; 2022 [cited 2022 Nov 24].
2. Gracevit® Tab 50 [package insert]. Japan: CMIC CMO.; 2012.

พิษวิทยา: HAPPY WATER คืออะไร ?

จากข่าวการจับกุมและพบยาเสพติดชนิดใหม่ที่ขายให้กับผู้เสพตามสถานบันเทิงในชื่อ “HAPPY WATER” ซึ่งส่งผลกระทบต่อผู้เสพยาอย่างคาดไม่ถึง ทางสถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี (สบชช.) กรมการแพทย์ จึงได้ออกมาเตือนภัยถึงสารชนิดนี้

“HAPPY WATER” คือส่วนผสมของสารเสพติดหลายชนิดฤทธิ์รุนแรง วัตถุประสงค์ต่อจิตและประสาท รวมถึงยาบางชนิดโดยมีส่วนประกอบคือ methamphetamine, ecstasy (ยาอี), diazepam, caffeine, tramadol โดยนำมาละลายในเครื่องดื่ม

เช่น น้ำร้อน น้ำหวาน แล้วดื่ม เพื่อหวังผลให้เคลิบเคลิ้ม สนุกสนาน ตื่นตัว คึกคัก ทำให้เป็นที่ยอมรับในหมู่นักท่องเที่ยวอย่างรวดเร็ว การใช้ควบคู่กับเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ จะยิ่งเพิ่มความเป็นพิษมากขึ้น และอาจทำให้ผู้เสพยาถึงแก่ชีวิตได้

ฤทธิ์ที่ได้จาก “HAPPY WATER” เป็นฤทธิ์ผสมจากสารเสพติดหลายชนิด ทำให้ยากต่อการคาดเดาฤทธิ์ และความเป็นพิษที่เกิดขึ้น อาจมีได้ทั้งการกระตุ้นประสาท กดประสาท หรือหลอนประสาท ซึ่งนำมาถึงผลกระทบต่อร่างกายตนเอง อาจเป็นสาเหตุของความรุนแรงและอาชญากรรมต่าง ๆ ได้

เอกสารอ้างอิง
สถาบันบำบัดรักษาและฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดแห่งชาติบรมราชชนนี. สบชช. เดือน “HAPPY WATER” ส่วนผสมจากยาเสพติดหลายชนิด ฤทธิ์รุนแรง อาจถึงขั้นเสียชีวิตได้ [อินเทอร์เน็ต]. 2565 [เข้าถึงเมื่อ 23 พ.ย. 2565]. เข้าถึงได้จาก: http://www.pmnidat.go.th/thai/index.php?option=com_content&task=view&id=3607&Itemid=158

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยาโทร 9-7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR)โทร 9-6964

สอบถามเรื่องแพทย์ และประวัติการแพทย์โทร 9-9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ยาใหม่: ยาบรรเทาปวดแบบสูดทางปาก Methoxyflurane (Penthrox®)
- คู่มือการเตรียมและบริหารยาฉีดที่มีความเสี่ยงสูง: คั่นหาง่าย...ใช้สะดวก
- การบริหารยา Ceftaroline (Zinforo®)
- แจ้งเตือน: อันตรกิริยาระหว่างยากับยาที่สำคัญ
- พิษวิทยา: HAPPY WATER คืออะไร ?