

ยาใหม่: Icatibant inj (Firazyr®)

รูปแบบยา/ความแรง: สารละลาย

ใส ไม่มีสี ถูกบรรจุใน pre-filled

syringe ความแรง 30 mg/3 mL

ข้อบ่งใช้: รักษาอาการกำเริบของ

โรคภูมิแพ้ผิวหนังและเยื่อเมือกจากพันธุกรรม (hereditary angioedema; HAE) ในผู้ใหญ่และเด็กที่มีอายุ 2 ปีขึ้นไปที่มีความผิดปกติของเอนไซม์ยับยั้ง C1-esterase

ขนาดยาโดยทั่วไปและวิธีบริหารยา: ในผู้ใหญ่ ฉีดขนาด 30 mg

เข้าใต้ผิวหนัง (SC) โดยแนะนำให้ฉีดบริเวณหน้าท้อง โดยทั่วไป อาการจะดีขึ้นตั้งแต่ครั้งแรก อย่างไรก็ตาม หากอาการไม่ดีขึ้น

สามารถฉีดซ้ำได้ โดยฉีดห่างจากครั้งแรก อย่างน้อย 6 ชั่วโมง และห้ามฉีดมากกว่า

3 ครั้งใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้ขนาดยาโดยทั่วไป ในเด็กอายุ 2-17 ปี ขึ้นกับน้ำหนักตัว (สแกน

QR code เพื่อดูเอกสารกำกับยา)



** ไม่มีการศึกษาถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัยของยานี้ในเด็กอายุน้อยกว่า 2 ปี หรือน้ำหนักตัวน้อยกว่า 12 กิโลกรัม รวมถึงผู้ใหญ่ที่มีอายุมากกว่า 65 ปี**

กลไกการออกฤทธิ์: Icatibant จะแข่งขันกับ bradykinin ในการเข้าจับกับตัวรับ bradykinin B2 ทำให้ bradykinin ไม่สามารถจับกับตัวรับได้ ส่งผลให้เยื่อเมือกบวมลดลง จึงรักษาอาการของ HAE ได้

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบบ่อย: เช่น บวม คันบริเวณที่ฉีด เสียสมาธิ

ข้อห้ามใช้: ผู้ป่วยที่เคยแพ้ยานี้ หรือส่วนประกอบของยานี้

การเก็บรักษา: เก็บในบรรจุภัณฑ์เดิม ไม่โดนแสงโดยตรง ในที่แห้ง ไม่ชื้นหรือร้อนเกินไป โดยทั่วไปอุณหภูมิไม่เกิน 25 องศาเซลเซียส

บัญชียา/การสั่งยา/ราคา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED)/ จำกัทรายชื่อแพทย์ผู้มีสิทธิสั่งยา (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากโปรแกรม Siriraj Drug List)/ ราคา 36,324 บาทต่อหลอด

เอกสารอ้างอิง

1. Firazyr® [package insert]. Thailand: Takeda (Thailand). 2021.
2. คู่มือ ระเบียบ, อภิบาลา คู่มือการปฏิบัติ. โอคาพิบานท์: ยารักษาโรคภูมิแพ้ผิวหนังและเยื่อเมือกจากพันธุกรรม. วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล. 2565;32(3):248-65.



Furosemide inj กับ Metoclopramide inj

Furosemide inj (20 mg/2 mL) กับ Metoclopramide inj (10 mg/2 mL) เป็นคู่ยาที่มีลักษณะคล้ายกัน (Look-Alike Drug) ที่มีโอกาสเกิดความคลาดเคลื่อนทางยาได้ ควรระมัดระวังการบริหารยานี้ โดยต้องอ่านชื่อยาให้ละเอียดก่อนบริหารยาให้ผู้ป่วยทุกครั้ง ข้อมูลความแตกต่างของยาทั้งสองรายการ แสดงดังตาราง

รายการยา	Furosemide inj	Metoclopramide inj
รูปภาพยา		
ชื่อการค้าและ ความแรง	Furetic® (20 mg/2 mL)	Nausil® (10 mg/2 mL)
กลุ่มยา	Loop diuretics	Antiemetic drugs
ข้อบ่งใช้	- ภาวะบวม - ภาวะความดันโลหิตสูงขั้นวิกฤต - ภาวะปอดบวมน้ำเฉียบพลัน	- บรรเทาอาการคลื่นไส้ อาเจียน - บรรเทาอาการของโรคกรดไหลย้อน - Gastroparesis ในผู้ป่วยเบาหวาน - การใส่สายให้อาหารลงไปในลำไส้เล็ก

เอกสารอ้างอิง:

1. Merative™ Micromedex® [Database on the internet]. Michigan: Merative. DRUGDEX® System, Furosemide; [cited 2023 June 29]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>
2. Merative™ Micromedex® [Database on the internet]. Michigan: Merative. DRUGDEX® System, Metoclopramide; [cited 2023 June 29]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>

การบริหารยา: Deferasirox (Exjade®)



รูปแบบยา: รูปแบบ dispersible tablet

ความแรง: ขนาด 250 mg

การเก็บรักษายาก่อนใช้: เก็บยาในที่แห้ง ไม่ชื้น ไม่โดนแสง และเก็บที่อุณหภูมิไม่เกิน 30 องศาเซลเซียส

ข้อบ่งใช้: ใช้รักษาภาวะเหล็กเกินเรื้อรังเนื่องจากการถ่ายเลือดในผู้ป่วยที่อายุตั้งแต่ 2 ปีขึ้นไป โดยใช้ขนาดยาตามที่แพทย์สั่ง

การบริหารยา:

- ให้ละลายเม็ดยาในน้ำเปล่า น้ำส้ม หรือน้ำแอปเปิ้ล ปริมาตร 100-200 mL จากนั้นคนให้ยากระจายตัวทั่วจนได้เป็นยาน้ำแขวนตะกอนก่อนรับประทาน อาจกลั้วล้างแก้วด้วยของเหลวที่ใช้ละลายยาอีกครั้ง เพื่อดื่มผงยาให้หมด
 - รับประทานก่อนอาหารอย่างน้อย 30 นาที ตอนท้องว่าง
 - ควรรับประทานยาเวลาเดียวกันทุกวัน
 - ไม่ควรเคี้ยวหรือกลืนยาทั้งเม็ด
 - ไม่แนะนำให้ละลายยาในเครื่องดื่มที่มีก๊าซคาร์บอนเนต หรือนม เนื่องจากทำให้เกิดฟอง และจะทำให้ยากระจายตัวช้า ตามลำดับ
 - หลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกับ aluminium hydroxide
- บัญชียา/การสั่งยา: เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ จ2 จำกัทรายชื่อแพทย์ผู้มีสิทธิสั่งยา และใช้แบบฟอร์มในการเบิก

ราคา/การเบิกจ่าย: 155 บาทต่อเม็ด / เบิกได้เฉพาะสิทธิกรม

บัญชีกลางและธนาคารแห่งประเทศไทย

เอกสารอ้างอิง

Exjade® [package insert]. Bangkok: Novartis Co., Ltd; 2010.

Dantrolene (Revonto®)

ยาต้านพิษรักษาภาวะ malignant hyperthermia

Dantrolene เป็นยาในกลุ่ม skeletal muscle relaxants เป็นยาเพียงชนิดเดียวที่ใช้ในการรักษาภาวะ malignant hyperthermia (MH) ซึ่งเป็นภาวะ hypermetabolic crisis ที่พบในประชากรที่มีความไวต่อภาวะ malignant hyperthermia (MH-susceptible: MHS) ซึ่งเกิดขึ้นเมื่อได้รับยาดมสลบ เช่น halothane, isoflurane หรือ succinylcholine อาการทางคลินิกที่พบ เช่น หายใจเร็ว ชีพจรเต้นเร็ว ผิวน้ำเขียวคล้ำ ปัสสาวะเป็นสีน้ำตาล ความเป็นพิษต่อไต

กลไกการออกฤทธิ์: จับกับ ryanodine receptor 1 (Ry_r) และยับยั้งการหลั่งของแคลเซียมไอออนจาก sarcoplasmic reticulum

การเก็บรักษา: เก็บในอุณหภูมิห้อง อุณหภูมิ 20 - 25 °C ควรเก็บยาให้พ้นจากแสง

การละลายผงยา: ละลายผงยาด้วย SWI เท่านั้น ปริมาตร 60 mL แล้วเขย่าเป็นเวลา 20 วินาที หรือ จนได้สารละลายใส ห้ามเจือจางด้วย D5W และ NSS

ความคงตัวของยา: ผงยาที่ละลายแล้วมีความคงตัว 6 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 20 - 25 °C เก็บยาให้พ้นจากแสง

บัญชียา/การสั่งยา/ราคา: เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ (ED) บัญชี ง เบิกได้ทุกสิทธิการรักษา ยกเว้นสิทธิธนาคารแห่งประเทศไทย/จำกัดรายชื่อแพทย์ผู้มีสิทธิสั่งยา/ราคายา 6,019 บาท/vial



High priority serious drug interaction

ระหว่าง Allopurinol กับ Azathioprine

การใช้ allopurinol ร่วมกับ azathioprine มีความเสี่ยงสูงที่จะทำให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์จาก azathioprine มากขึ้น จากการที่ allopurinol ไปยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ xanthine oxidase (XO) ปกติเอนไซม์ XO จะใช้ในการเปลี่ยนแปลง active metabolite ของ azathioprine ที่ชื่อ 6-mercaptopurine (6-MP) ให้กลายเป็น metabolite ที่ไม่มีฤทธิ์ (inactive metabolite) เมื่อมีการใช้ยาร่วมกันระหว่าง allopurinol กับ azathioprine จะทำให้ 6-MP ไม่ถูกเปลี่ยนแปลง เป็นผลให้ระดับ 6-MP สูงขึ้นจนเกิดความเป็นพิษ (เช่น คลื่นไส้ อาเจียน เม็ดเลือดขาวต่ำ โลหิตจาง กดการทำงานของไขกระดูกอย่างรุนแรง) ขึ้นได้

ในรพ.ศิริราชได้จัดให้ยาตัวนี้เป็น “High Priority Serious Drug Interaction (ตามประกาศ 1 ก.พ. 2566)” ดังนั้น เมื่อเภสัชกรตรวจพบคำสั่งใช้ยาทั้งสองชนิดนี้ร่วมกัน จะมีการแจ้งให้แพทย์ผู้สั่งใช้ยารับทราบเพื่อทบทวนคำสั่งใช้ยาอีกครั้ง ในกรณีที่ไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้ยาทั้งสองชนิดนี้ร่วมกันได้ มีคำแนะนำว่า ให้ปรับลดขนาดยา azathioprine ลงเป็น 1/3 หรือ 1/4 จากขนาดปกติ เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดความเป็นพิษจาก azathioprine

เอกสารอ้างอิง

1. Lexicomp® Drug Interactions. Available at: https://www.uptodate.com/drug-interactions/?source=responsive_home#di-document. Cited 06/28/2023.
2. Merative™ Micromedex® Drug Interaction Checking (electronic version). Merative, Ann Arbor, Michigan, USA. Available at: <https://www.micromedexsolutions.com/> (cited: 06/28/2023).



มีอะไรในฉบับนี้

- ยาใหม่: Icatibant inj (Firazyr®)
- Look-Alike Drug: Furosemide inj กับ Metoclopramide inj
- การบริหารยา: Deferasirox (Exjade®)
- Dantrolene (Revonto®) ยาต้านพิษรักษาภาวะ malignant hyperthermia
- High priority serious drug interaction ระหว่าง Allopurinol กับ Azathioprine

เอกสารอ้างอิง

1. Revonto® [package insert]. Italy: US Worldmeds. Aug 2020
2. Lexicomp® Malignant hyperthermia. In: UpToDate [database on the Internet]. Waltham (MA): UpToDate, Inc; c2023 [cited 2023 Jun 28]. Available from: <https://www.uptodate.com>
3. Butterworth IV JF, Mackey DC, Wasnick JD. Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology, 7e. McGraw Hill; 2022. [cited 2023 Jul 12]. Available from: <https://accessmedicine-mhmedical-com.ejournal.mahidol.ac.th/content.aspx?bookid=3194§ionid=266516828>

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา

Ins 9-7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR)

Ins 9-6964

สอบถามเรื่องแพทย์ และประวัติการแพทย์

Ins 9-9555

ปีที่ 22 ฉบับที่ 10

เดือนกรกฎาคม 2566