

อาการไม่พึงประสงค์ทางสมองจากยา cefepime ในผู้ที่มีการทำงานของไตบกพร่อง

เมื่อเดือนมกราคม 2561 บริษัท Bristol-Myers Squibb (BMS) ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับความเสี่ยงของการเกิด encephalopathy จากยา cefepime ในขนาดที่ไม่เหมาะสม โดยเฉพาะในผู้ที่มีการทำงานของไตบกพร่อง โดยอาการที่เกิดขึ้นคือ สับสน ความบกพร่องของสติสัมปชัญญะ อาการชัก การเคลื่อนไหวที่ผิดปกติ ดังนั้นเพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดพิษต่อระบบประสาทส่วนกลางจากการได้รับ cefepime เกินขนาด บริษัทจึงมีคำแนะนำมายังบุคลากรทางการแพทย์ดังนี้

- ขนาดของ cefepime ที่ไม่เหมาะสม สามารถทำให้เกิดอาการทางระบบประสาทชนิดร้ายแรงได้ โดยเฉพาะผู้ที่มีการทำงานของไตบกพร่อง ที่ได้รับขนาดยาสูงกว่าขนาดที่แนะนำ โดยเฉพาะผู้สูงอายุ

- แม้อาการที่เกิดขึ้นจะดีขึ้นหลังจากหยุดยาและ/หรือหลังการทำ hemodialysis แต่ก็ยังมีรายงานการเสียชีวิต

- ยานี้ถูกขับถ่ายออกทางไตเป็นหลัก (70-99% ของยาที่ได้รับ) ดังนั้นการปรับขนาดยาจึงมีความสำคัญมาก โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่มีการทำงานของไตบกพร่อง (creatinine clearance \leq 50 mL/min)

เอกสารอ้างอิง

จดหมายจากบริษัทบริสโตล-ไมเยอร์ส สควิบบ เรื่องแจ้งเตือนความ เป็นไปได้ของอาการไม่พึงประสงค์ในผู้ป่วยที่ได้รับยา cefepime และมีภาวะการทำงานของไตบกพร่อง ลงวันที่ 16 มีนาคม 2561.

การบริหาร Cloxgen® แบบ IV infusion



รูปแบบยา (Dosage form): ใน 1 vial ประกอบด้วย ผงยา cloxacillin sodium เทียบเท่า cloxacillin 1 g

การละลายผงยา (Reconstitution):

ละลายผงยา Cloxgen® ด้วย SWI 3.4 mL สารละลายที่ได้ จะมีความเข้มข้นเท่ากับ 250 mg/mL

ความคงตัวหลังการละลายผงยา (Stability after reconstitution):

24 ชั่วโมง ที่ 2 – 8°C และ 25 °C

การเจือจางก่อนการบริหาร (Dilution for administration):

เจือจางด้วย D5W หรือ NSS (แนะนำให้เจือจางด้วย NSS เพื่อป้องกันการเกิด phlebitis) ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน 10 mg/mL

ความคงตัวหลังการเจือจาง (Stability after dilution):

24 ชั่วโมง ที่ 2 – 8°C และ 25 °C

การบริหารยา (Route of administration):

หยดเข้าหลอดเลือดดำนานอย่างน้อย 60 นาที

เอกสารอ้างอิง:

Trissel, Lawrence A. Handbook on Injectable Drugs. 17th ed. Bethesda: American Society of Hospital Pharmacists; 2013.

Insulin glargine ชนิดปากกา ที่มีในรพ.ศิริราช

เนื่องด้วยในขณะนี้ insulin glargine ชนิดปากกา มี 2 ความแรงในรพ.ศิริราช ซึ่งความแรงใหม่ที่เพิ่งเข้ามาจำหน่ายนั้น มีความเข้มข้นที่มากกว่าเดิมถึง 3 เท่า มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

Insulin glargine ชนิดปากกา (SoloStar®) 100 units/mL	Insulin glargine ชนิดปากกา (SoloStar®) 300 units/mL
	
ชื่อการค้า	
Lantus® (แลนดัส)	Toujeo® (โทจีโอ)
ขนาดบรรจุ	
3 mL	1.5 mL
ราคา	
582 บาท	1,010 บาท
อายุของผู้ป่วยที่สามารถใช้ได้	
อายุ 2 ปี ขึ้นไป	อายุ 18 ปี ขึ้นไป

ดังนั้นเพื่อป้องกันการความคลาดเคลื่อนทางยาที่เกี่ยวข้องกับ insulin glargine ชนิดปากกา หากต้องการสั่งใช้ Insulin glargine ชนิดปากกา 300 units/mL ควรสั่งด้วยชื่อการค้า Toujeo®

Praxbind® Injection



- ชื่อสามัญคือ Idarucizumab
- ความแรง 2.5 g/ 50 mL (เท่ากับ 50 mg/mL)
- 1 กล่องจะมียา 2 ขวด (ขายยกกล่อง)

ข้อบ่งใช้: เป็นยาด้านฤทธิ์ของยา dabigatran ซึ่งเป็นยาต้านการแข็งตัวของเลือดในกรณีต่อไปนี้:

- ผ่าตัดฉุกเฉิน หรือ การทำหัตถการเร่งด่วน

- มีภาวะเลือดออกที่เป็นอันตรายต่อชีวิตหรือไม่สามารถควบคุมได้

ขนาดแนะนำ: ให้ยาครั้งละ 5 กรัม (2.5 กรัม x 2 ขวด) ทางหลอดเลือดดำ (intravenous) อาจใช้เวลาในการบริหารยา มากกว่า 5 – 10 นาที โดยก่อนและหลังให้ Praxbind® ควร flush สายให้ยาด้วย NSS

การเก็บรักษา: เก็บในกล่องภาชนะบรรจุเดิม ในตู้เย็น อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ห้ามแช่แข็ง

เอกสารอ้างอิง

1. ภาพจาก <https://www.praxbind.com/dosing-administration>
2. Praxbind® [package insert]. Ridgefield (CT): Boehringer Ingelheim Pharmaceuticals; 2018.

แจ้งวิธีปฏิบัติการส่งจ่ายยา

Trilipix MR® Cap 135 mg ในรพ.ศิริราช

อ้างถึงหนังสือที่ ศธ0517.072/เอก645/2561 ฝ่ายเภสัชกรรม รพ.ศิริราช ตามที่บริษัท Abbott แจ้งยกเลิกจำหน่ายยา Supralip NT® Tab 145 mg และได้นำยา Trilipix MR® Cap 135 mg มาจำหน่ายแทนที่ประชุมคณะทำงานยารักษาอาการผิดปกติของต่อมไร้ท่อ เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2561 มีมติกำหนดวิธีปฏิบัติการส่งจ่ายยา Trilipix MR® Cap 135 mg ในรพ.ศิริราช ดังนี้

1. กรณีแพทย์เขียนใบสั่งยา Trilipix® Cap 135 mg หรือ Trilipix® ให้ห้องยาจ่าย Trilipix MR® Cap 135 mg
2. กรณีแพทย์เขียนใบสั่งยา Supralip® Tab 145 mg หรือ Supralip® ให้ห้องยาจ่าย Trilipix MR® Cap 135 mg
3. กรณีแพทย์เขียนใบสั่งยา Trilipix ไม่ระบุเครื่องหมาย® ให้ห้องยาจ่าย fenofibrate 160 mg (Fibril®)
4. กรณีแพทย์เขียนใบสั่งยา Trilipid หรือเขียนชื่อการค้า ผิด ให้ห้องยาเขียนใบสอบถามแพทย์ เพื่อยืนยันการสั่งใช้ยาอีกครั้ง

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 – 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ อาการไม่พึงประสงค์ทางสมองจากยา cefepime ในผู้ที่มีการทำงานของไตบกพร่อง
- ❖ การบริหาร Cloxgen® แบบ IV infusion
- ❖ Insulin glargine ชนิดปากกาที่มีในรพ.ศิริราช
- ❖ Praxbind® Injection
- ❖ แจ้งวิธีปฏิบัติการส่งจ่ายยา Trilipix MR® Cap 135 mg ในรพ.ศิริราช

ปีที่ 17 ฉบับที่ 7

เดือนเมษายน 2561