

ยาใหม่: Galcanezumab (Pontevia®)



รูปแบบยา/ความแรง: สารละลายปราศจากเชื้อ ไม่มีสีหรือมีสีออกเหลืองเล็กน้อย บรรจุในปากกาฉีดยาชนิดพร้อมใช้ (pre-filled pen) ความแรง 120 mg/mL

ข้อบ่งใช้: ป้องกันอาการปวดศีรษะไมเกรนในผู้ใหญ่ที่มีอาการปวดศีรษะไมเกรนอย่างน้อย 4 วัน (migraine day) ต่อเดือน

ขนาดยาที่แนะนำ: ใช้อย่างน้อยครั้งแรก (loading dose) คือ 240 mg (120 mg x 2 เข็ม) จากนั้นใช้เป็น 120 mg เดือนละ 1 ครั้ง

วิธีการบริหารยา: ฉีดเข้าใต้ผิวหนังบริเวณหน้าท้อง สะโพก หลังต้นแขน หรือบริเวณอื่น

กลไกการออกฤทธิ์: ยาออกฤทธิ์จับกับ calcitonin gene-related peptide (CGRP) จึงยับยั้งฤทธิ์ของ CGRP ในกระแสเลือดได้ ส่งผลให้การปวดศีรษะในผู้ป่วยที่เป็นไมเกรนลดลง

อาการไม่พึงประสงค์: ปวดหรือเกิดปฏิกิริยาบริเวณที่ฉีด เวียนศีรษะ ท้องผูก คัน ผื่นลมพิษ

ข้อห้ามใช้: ผู้ป่วยที่แพ้ยาหรือส่วนประกอบของยานี้

ข้อควรระวัง: ระวังการใช้ในหญิงมีครรภ์หรือหญิงให้นมบุตร และผู้ที่เป็นโรคหัวใจและหลอดเลือดที่รุนแรง เนื่องจากยังไม่มีข้อมูลเพียงพอ

การเก็บรักษา: เก็บในตู้เย็นอุณหภูมิ 2-8 °C (กรณีเก็บยานอกตู้เย็น อุณหภูมิไม่เกิน 30 °C ยากจะเก็บได้ถึง 7 วัน)

บัญชียา/การสั่งยา: เป็นยานอกบัญชียาหลักแห่งชาติ (non-ED) และจำกัดรายชื่อแพทย์ผู้มีสิทธิสั่งยา

ราคา: 12,524 บาท/หลอด

เอกสารอ้างอิง

Pontevia® [package insert]. Indiana: Eli Lilly and Company. 2021.

ยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 ที่มีในรพ. ศิริราช

รายการ	ตัวอย่างรายการยาที่มีในโรงพยาบาล
Fentanyl	- Fentanyl Hameln® Inj 100 mcg/2 mL, 500 mcg/10 mL - Fentanyl premixed in NSS 500, 1000 mcg per 100 mL - Fentanyl PFS in NSS 10 mcg/mL 1, 2, 20, 30 mL - Fentanyl PFS 100 mcg/ 2 mL - Fentanyl SC 25 mcg/ 0.5 mL - Fentanyl Patch Sandoz® 12, 25, 50 mcg/h
Morphine	- Morphine M&H® Inj 10 mg/mL - Morphine in NSS Inj 1 mg/mL 10 mL - Morphine in NSS (PFS) 1 mg/mL 1, 2, 10 mL - Morphine in NSS 10 mg/100mL และ 100 mg/100 mL - Morphine in NSS infusion 0.5 mg/mL 100, 200 mL - Morphine SC 2 mg/0.2 mL, 3 mg/0.3 mL - Morphine GPO® IR Tab 10 mg - Kapanol®SR Cap 20, 50 mg - MST Continus® SR Tab 10, 30, 60 mg - Morphine GPO® Syrup 2 mg/mL 60 mL
Pethidine	- Pethidine Inj 50 mg/mL (Pethidine M&H®) - Pethidine in NSS (PFS) 10 mg/mL 2 mL
Methadone	- Methadone Syrup 1 mg/mL 250 mL - Methadone Tab 5 mg (Methadone GPO®)
Codeine	- Codeine Tab 15 mg (Codeine GPO®)
Cocaine [†]	- Cocaine Inj 4% 5 mL
Oxycodone	- Oxycodone CR Tab 10, 40 mg (Oxycontin®) - Oxycodone+Naloxone Prolonged-release Tab (Targin® 10/5)

[†]รายการยา Cocaine Inj 4% 5 mL ผลิตโดยงานผลิตยาปราศจากเชื้อ ฝ่ายเภสัชกรรม

หมายเหตุ: การสั่งใช้ยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 จะต้องมีการสั่งจ่ายยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 (แบบ ย.ส. 5) ประกอบการสั่งใช้ยา สำหรับรายชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 รายการอื่น ๆ สามารถดูเพิ่มเติมได้จาก QR code

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงสาธารณสุข. ประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ระบุชื่อยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 พ.ศ. 2565 (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2565). ราชกิจจานุเบกษา. เล่ม 139 ตอนพิเศษ 253 ง. หน้า 9

ขนาดยาและวิธีการบริหารยาฉีด:

Magnesium sulfate



Magnesium sulfate inj จัดเป็นยาที่มีความเสี่ยงสูง (High Alert Drugs) ของรพ.ศิริราช การให้นี้ในผู้ป่วยที่มีภาวะแมกนีเซียมในเลือดต่ำ (hypomagnesemia) มีขนาดยาที่

แนะนำและวิธีการบริหารยาฉีดทางหลอดเลือดดำ (IV) เป็นดังนี้

ขนาดยาและวิธีการบริหารยาฉีด magnesium sulfate (ข้อบ่งใช้: ภาวะแมกนีเซียมในเลือดต่ำ)
ผู้ป่วยผู้ใหญ่ (อายุ 18 ปี ขึ้นไป): ขนาดยาสูงสุด 8 g/dose
ผู้ป่วยไม่แสดงอาการ
- ระดับ Mg ในเลือด >1.5-1.9 mg/dL: เริ่มต้น 1-2 g IV drip >1-2 ชั่วโมง
- ระดับ Mg ในเลือด = 1-1.5 mg/dL: เริ่มต้น 2-4 g IV drip >2-12 ชั่วโมง
- ระดับ Mg ในเลือด < 1 mg/dL: เริ่มต้น 4-8 g IV drip >4-24 ชั่วโมง
ผู้ป่วยแสดงอาการ (เช่น ชัก ซิฟเร่งเต้นผิดปกติ)
- ผู้ป่วยที่มีภาวะสัญญาณชีพไม่คงที่ (hemodynamic unstable): 1-2 g IV drip > 2-15 นาที สามารถให้ซ้ำได้จนกระทั่งผู้ป่วยมีอาการคงที่แล้วให้ยาต่อในขนาดยา 4-8 g IV drip > 12-24 ชั่วโมง
- ผู้ป่วยที่มีภาวะสัญญาณชีพคงที่ (hemodynamic stable): 1-2 g IV drip > 5-60 นาที แล้วให้ยาต่อในขนาดยา 4-8 g IV drip > 12-24 ชั่วโมง
ผู้ป่วยเด็ก (อายุ < 18 ปี): ขนาดยาสูงสุด 2 g/dose
25-50 mg/kg/dose (สูงสุดไม่เกิน 2 g/dose) IV drip > 15-20 นาที ในผู้ป่วยฉุกเฉิน (อัตราเร็วในการบริหารยาที่แนะนำโดยทั่วไป คือ 12.5 mg/kg/ชั่วโมง) สามารถให้ซ้ำได้ทุก 6 ชั่วโมง อีก 2-3 ครั้ง
คำแนะนำในการเตรียมยาฉีดสำหรับการบริหารยาทางหลอดเลือดดำ
เจือจางยาด้วยสารน้ำ NSS หรือ D5W หรือ LRS ให้ได้ความเข้มข้นสุดท้ายไม่เกิน 200 mg/mL (ยา 50% magnesium sulfate 2 mL มี magnesium sulfate 1 g)

เอกสารอ้างอิง

1. Drug information: Magnesium sulfate. In: UpToDate [database on the Internet]. Waltham (MA): UpToDate, Inc.; 2023 [cited 2023 Jan 31].
2. Merative™ Micromedex® [Database on the internet]. Michigan: Merative. Micromedex® Complete IV Compatibility, Magnesium sulfate; [cited 2023 Jan 31]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>.

High Priority Serious Drug Interaction

อ้างอิงประกาศคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล เรื่อง **ประกาศคู่ยาที่อาจเกิดอันตรกิริยาที่มีผลทางคลินิกรุนแรงในลำดับสูง (High Priority Serious Drug Interaction) รพ.ศิริราช** (ประกาศ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566)

คู่ยาดังกล่าว มีดังนี้

คู่ที่ 1 เป็นคู่ยาที่ห้ามใช้ร่วมกัน

โดยเด็ดขาด เพราะอาจเกิดภาวะ
หลอดเลือดส่วนปลาย
และการขาดเลือดบริเวณมือ-เท้า
อย่างเฉียบพลัน

คู่ที่ 1 Ergot (ergotamine tartrate) ห้ามใช้ร่วมกับยากลุ่มต่อไปนี้

- กลุ่ม Protease inhibitors
- กลุ่ม Macrolide antibiotics
- กลุ่ม Azole antifungals
- กลุ่ม Triptans (serotonin receptor agonists)

คู่ที่ 2 ถึงคู่ที่ 12 เป็นคู่ยาที่ต้อง**หลีกเลี่ยง**การใช้ร่วมกัน เพราะอาจมีผลข้างเคียงรุนแรงในทางคลินิก แสดงตัวอย่างดังตารางด้านล่าง

ชื่อยา/กลุ่มยาที่ต้องตรวจสอบคู่ Drug Interaction (DI) ทุกครั้ง เมื่อสั่งใช้ยาร่วมกับยาอื่น	ชื่อยา/กลุ่มยาที่ต้องหลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกัน	ผลทางคลินิกที่อาจเกิดขึ้น
Nitrate (isosorbide mononitrate, isosorbide dinitrate, nitroglycerin)	PDE-5 inhibitors	ความดันโลหิตต่ำอย่างรุนแรง
Tizanidine	Ciprofloxacin	
Valsartan/Sacubitril	ACEIs & ARBs	
Warfarin	Menatetrenone	ลิ่มเลือดอุดตัน
Warfarin	สแกน QR code คู่ที่ DI ทั้งหมด และแนวทางปฏิบัติ	เลือดออกผิดปกติ
DOAC (dabigatran, rivaroxaban, apixaban, edoxaban)		ภาวะเลือดออกผิดปกติ
Simvastatin		Rhabdomyolysis
Azathioprine		การกดการทำงานของไขกระดูกรุนแรง
Mercaptopurine		
Cladribine		
Colchicine		



พิษวิทยา: เบบีคริสตัล (Baby Crystal)

เบบีคริสตัล (Baby Crystal) หรือตัวดูดน้ำ เป็นวัสดุพอลิเมอร์ที่ประกอบด้วยสาร polyacrylamide และ vinylacetate-ethylene copolymer ซึ่งสาร polyacrylamide นี้มีคุณสมบัติดูดซับน้ำไว้ในโมเลกุลได้จำนวนมาก เบบีคริสตัลมีลักษณะเป็นทรงกลมขนาดเล็กที่สามารถพองตัวได้เมื่อสัมผัสกับน้ำ ขนาดสามารถใหญ่ขึ้นได้ราว 100 เท่า ถูกนำมาใช้ในงานที่หลากหลาย เช่น วัสดุอุ้มน้ำเพื่อปลูกต้นไม้ ประดับตู้เลี้ยงปลา ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอน ใช้ในการทำเจลน้ำหอม ซึ่งด้วยรูปลักษณะ



รูปจาก Facebook สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค (18 ม.ค. 2566)

ภายนอก สีสันสดใสแวววาว จึงเป็นที่ดึงดูดใจของเด็ก ๆ ทำให้อาจมีการเอาเข้าปาก อม หรือกินเข้าไปได้ และเมื่อกลืนลงไป ด้วยคุณสมบัติการดูดซับและพองตัวของวัตถุนี้ (ผลการทดลองโดยกรมการแพทย์พบว่าสามารถพองตัวในร่างกายมนุษย์ได้ถึง 5 เท่า) จึงทำให้เกิดอันตรายขึ้นได้ เช่น เกิดการอุดตันในทางเดินอาหาร ท้องผูก ปวดท้อง ร่างกายขาดน้ำ และอาจเกิดการติดเชื้อได้ หากนำไปยัดจมูก ก็อาจเกิดการอุดตันของทางเดินหายใจจนอาจถึงแก่ชีวิตได้ ดังนั้นผู้ปกครองจึงควรระมัดระวังการใช้งานเบบีคริสตัล โดยเก็บให้พ้นมือเด็ก หากพบการกลืน/กินเบบีคริสตัล อย่าลืมหันไปหาแพทย์เพราะอาจเกิดการสำลักและเมื่อดึงตัวแล้ว อาจไปอุดตันทางเดินอาหารส่วนบนได้ ควรรีบนำตัวผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล การนำเบบีคริสตัลออกจากกระเพาะอาหาร อาจต้องอาศัยการผ่าตัดช่วย

เอกสารอ้างอิง

1. แพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์. สุภาพดีกับ MATE: น้ำตานางเงือก!...อันตรายใกล้ตัวลูกคุณ (อินเตอร์เน็ต). c2014 [เข้าถึงเมื่อ 30 ม.ค. 2566]. เข้าถึงได้จาก: <https://www.mat-thailand.org/14526382/สุภาพดีกับ-mate>
2. โรงพยาบาลเพชรเวช. เบบีคริสตัลของเล่นที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ (อินเตอร์เน็ต). [เข้าถึงเมื่อ 30 ม.ค. 2566]. เข้าถึงได้จาก: https://www.petcharavejhospital.com/th/Article/article_detail/Baby-Crystal

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา

โทร 9-7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR)

โทร 9-6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา

โทร 9-9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ยาใหม่: Galcanezumab (Pontevira®)
- ยาเสพติดให้โทษในประเภท 2 ที่มีในโรงพยาบาลศิริราช
- ขนาดยาและวิธีการบริหารยาฉีดยา: Magnesium sulfate
- High Priority Serious Drug Interaction
- พิษวิทยา: เบบีคริสตัล (Baby Crystal)

ปีที่ 22 ฉบับที่ 5

เดือนกุมภาพันธ์ 2566