

รายงานการเกิดภาวะ Interstitial lung disease และ Pneumonitis ที่รุนแรงจาก ยารักษามะเร็งต้านกลุ่ม CDK4/6 Inhibitors

Cyclin-dependent kinase inhibitors 4/6 (CDK4/6 inhibitors) ได้แก่ abemaciclib*, palbociclib และ ribociclib ซึ่งเป็นกลุ่มยาที่ใช้รักษามะเร็งเต้านมบางชนิด

เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2564 Medicines and Healthcare products Regulatory Agency (MHRA) แห่งสหราชอาณาจักร แจ้งเตือนให้เฝ้าระวังการเกิดภาวะ interstitial lung disease และ pneumonitis ที่รุนแรงจาก ยากลุ่ม CDK4/6 inhibitors ทั้งนี้จากการรวบรวมข้อมูลใน Yellow Card report ตั้งแต่ยา abemaciclib*, palbociclib และ ribociclib ได้รับอนุมัติทะเบียนตำรับยาในประเทศแถบยุโรป จนถึงวันที่ 21 มกราคม พ.ศ.2564 พบว่ามีรายงานผู้ป่วยที่เกิดอาการจากยา abemaciclib* จำนวน 8 คน (เสียชีวิต 4 คน) palbociclib จำนวน 18 คน (เสียชีวิต 7 คน) และ ribociclib จำนวน 1 คน

สรุปคำแนะนำสำหรับบุคลากรทางการแพทย์

ควรแจ้งเตือนผู้ป่วยที่ได้รับยากลุ่ม CDK4/6 inhibitors หากเริ่มมีอาการไอ หรือ หายใจลำบากที่มีอาการไม่ดีขึ้น ควรมาพบแพทย์ทันที

หมายเหตุ: * ไม่มีในรพ.ศิริราช

เอกสารอ้างอิง

CDK4/6 inhibitors (abemaciclib, palbociclib, ribociclib): reports of interstitial lung disease and pneumonitis, including severe cases. [Accessed August,21 2021]. Available from: <https://www.gov.uk/drug-safety-update/cdk4-slash-6-inhibitors-abemaciclibv-palbociclibv-ribociclibv-reports-of-interstitial-lung-disease-and-pneumonitis-including-severe-cases>

ยาน้ำแมกนีเซียม (ชนิดรับประทาน) ที่มีในรพ.ศิริราช

5% Magnesium Chloride Oral Solution



ข้อบ่งใช้: Hypomagnesemia
ส่วนประกอบสำคัญในตำรับ
Magnesium chloride 50 mg/mL,
Syrup simplex (Sucrose 45.9 g/100 mL)
ปริมาณแมกนีเซียม (Mg^{2+})
0.49 mEq/mL (5.98 mg/mL)

Sat. Mag. Salt (Magnesium Sulphate Oral Solution)



ข้อบ่งใช้: Hypomagnesemia, Constipation
ส่วนประกอบสำคัญในตำรับ
Magnesium sulphate 500 mg/mL
ไม่มีสารเพิ่มความหวาน
ปริมาณแมกนีเซียม (Mg^{2+})
4.06 mEq/mL (49.3 mg/mL)

Emulax M.O.M (Magnesium Hydroxide Oral Suspension)



ข้อบ่งใช้: Antacid, Constipation
ส่วนประกอบสำคัญในตำรับ
Magnesium hydroxide 80 mg/mL, peppermint oil
ไม่มีสารเพิ่มความหวาน
ปริมาณแมกนีเซียม (Mg^{2+})
2.74 mEq/mL (33.34 mg/mL)

เอกสารอ้างอิง

- Product information: EMULAX M.O.M®, The British Dispensary (L.P.), Thailand.
- UpToDate® [Database on the internet] Available from: <https://www.uptodate.com/>. Subscription required to view
- งานผลิตยาทั่วไป ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช.

การบริหารยาเม็ด Capecitabine ทาง NG tube

ชื่อการค้าของยา capecitabine ที่มีในรพ.ศิริราช:
INTACAPE 500®

รูปแบบยา/ความแรง: ยาเม็ดเคลือบฟิล์มขนาด 500 mg
กลุ่มตามการรักษา/เภสัชวิทยา: ยายับยั้งเซลล์มะเร็ง (antimetabolite)

ผู้ป่วยโรคมะเร็งบางรายอาจมีปัญหาการกลืนเม็ดยา capecitabine ทั้งเม็ด และมีความจำเป็นต้องบริหารยาผ่านทาง NG tube ทั้งนี้ขั้นตอนการเตรียมยา เพื่อนำไปบริหารทาง NG tube ดังต่อไปนี้

1. เติมน้ำสะอาด 200 mL ลงในถ้วยยา
2. ใส่เม็ดยา capecitabine ตามจำนวนที่ต้องรับประทานในแต่ละมื้อ ห้ามบด ห้ามทำให้เม็ดยาแตก ปล่อยให้ยาละลายเองในถ้วยยา (ใช้เวลาประมาณ 15 นาที) อาจให้ผู้อื่นช่วยการละลาย แต่ห้ามทำให้เม็ดยาแตก
3. Flush NG tube ด้วยน้ำสะอาด 30-50 mL หลังจากนั้นจึงดูดสารละลายยา capecitabine จากถ้วยยา feed ผ่าน NG tube หากมีเศษยาเหลือในถ้วยให้ใช้น้ำสะอาดกลั้วล้าง แล้ว feed ผ่าน NG tube จนหมด

4. Flush NG tube ด้วยน้ำสะอาด 30-50 mL อีกครั้ง
- ** ผู้เตรียมยาต้องสวม mask ใส่ถุงมือขณะเตรียมยา เพื่อป้องกันการสูดดมละอองยา และสัมผัสสารละลายยา**

เอกสารอ้างอิง

Product information: INTACAPE 500®, capecitabine, Alliance Pharma, Thailand.

การบริหารยาฉีด Ustekinumab แบบ IV infusion

Ustekinumab (Stelara®) inj มีวิธีบริหารยา 2 วิธี ซึ่งขึ้นอยู่กับข้อบ่งใช้ ดังนี้

- โรคสะเก็ดเงิน และโรคข้ออักเสบสะเก็ดเงิน:

ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (SC) โดยใช้ยาในรูปแบบสารละลายซึ่งบรรจุใน pre-filled syringe (ในรพ.ศิริราช มี 2 ความแรง ได้แก่ 45 mg/0.5 mL และ 90 mg/mL)

- Crohn's disease (เป็น inflammatory bowel disease

ชนิดหนึ่ง): หยดเข้าหลอดเลือดดำ (IV infusion) และ

maintenance โดยการฉีด SC ทั้งนี้การให้

IV infusion ต้องนำยาในรูปแบบสารละลาย

เข้มข้นบรรจุใน vial 130 mg/26 mL

มาเจือจางก่อนให้ IV infusion ดังนี้



1. เจือจางยาด้วย NSS จนครบ 250 mL ในทุกขนาดยาที่ใช้ ทั้งนี้ต้องดู NSS ออกจาก infusion bag ด้วยปริมาตรที่เท่ากับปริมาตรยาที่ใช้

2. บริหารยาโดยวิธี IV infusion อย่างน้อย 1 ชั่วโมง

3. ต้องใช้ infusion set ที่มีตัวกรอง 0.2 micrometer (Surplug™ AD Solution Administration Set ที่ให้มาพร้อมกับยา)

4. หลังการเจือจางยา จนกระทั่งบริหารยาเสร็จสิ้น ยามีความคงตัว 8 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 15-25 องศาเซลเซียส

เอกสารอ้างอิง

1. Product information: Stelara®, ustekinumab, Janssen-Cilag, Thailand.
2. MICROMEDEX® [Database on the internet]. Colorado: Thomson Reuters (Healthcare); c1974-2021. [cited 2021 Sep 2]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>. Subscription required to view

2th
Anniversary



ศิริราชเภสัชสารได้อยู่คู่กับชาวศิริราชมาเป็นเวลา 20 ปี และกำลังก้าวสู่ปีที่ 21 ในฉบับต่อไป ทางทีมงานผู้ผลิตศิริราชเภสัชสารจะยังคงคัดเลือกเนื้อหาที่อัดแน่นไปด้วยคุณภาพ สำหรับพวกเราชาวศิริราชต่อไป

ในโอกาสที่ศิริราชเภสัชสารมีอายุครบ 20 ปี ทางทีมงานผู้ผลิตศิริราชเภสัชสารขอความกรุณาจากทุกท่านในการทำแบบประเมินความพึงพอใจของท่าน ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนศิริราชเภสัชสารมาโดยตลอด ผ่านทาง QR code ด้านล่างนี้ พร้อมลุ้นรับรางวัลของที่ระลึกจำนวน 5 รางวัล เพื่อให้ทางทีมงานผู้ผลิตศิริราชเภสัชสารสามารถนำข้อมูลที่ได้รับ มาปรับปรุงศิริราชเภสัชสารให้เป็นประโยชน์ต่อทุกท่านต่อไป



สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ รายงานการเกิดภาวะ Interstitial lung disease และ Pneumonitis ที่รุนแรงจากยารักษามะเร็งเต้านมกลุ่ม CDK4/6 Inhibitors
- ❖ ยาน้ำแมกนีเซียม (ชนิดรับประทาน) ที่มีในรพ.ศิริราช
- ❖ การบริหารยาเม็ด Capecitabine ทาง NG tube
- ❖ การบริหารยาฉีด Ustekinumab แบบ IV infusion
- ❖ ศิริราชเภสัชสาร ก้าวสู่ปีที่ 21: ลุ้นรับรางวัลของที่ระลึก

ปีที่ 20 ฉบับที่ 12

เดือนกันยายน 2564