

คำแนะนำสำหรับแพทย์ที่จะเริ่มใช้ยากลุ่ม TNF- $\alpha$  inhibitors ดังนี้

- ภาวะ active tuberculosis และการติดเชื้ออย่างรุนแรงอื่น ๆ เป็นข้อห้ามใช้อย่างเด็ดขาดของ TNF- $\alpha$  inhibitors
- ก่อนการเริ่มใช้ TNF- $\alpha$  inhibitors แพทย์ต้องซักประวัติการสัมผัสผู้ป่วยวัณโรค การได้รับยากดภูมิคุ้มกัน ควรมีการทำ tuberculin skin test และ ถ่ายภาพรังสีปอดก่อนการเริ่มใช้ยา
- กรณีตรวจพบ latent tuberculosis ควรรักษาผู้ป่วยให้เรียบร้อยก่อนการเริ่มใช้ยา TNF- $\alpha$  inhibitors
- ให้ข้อมูลแก่ผู้ป่วยเกี่ยวกับโอกาสการเกิดวัณโรค หรือการติดเชื้อที่รุนแรงระหว่างการให้ยา TNF- $\alpha$  inhibitors

#### เอกสารอ้างอิง

Tumour necrosis factor alpha inhibitors: risk of tuberculosis -screen all patients before starting treatment and monitor them closely[Homepage on Internet]. [Accessed 21/04/2014]; Available from : <http://www.mhra.gov.uk/Safetyinformation/DrugSafetyUpdate/CON404>

### Solu-medrol<sup>®</sup> eye drop มีอายุ 1 เดือน

Solu-medrol eye drop 1 % ประกอบด้วยตัวยา methylprednisolone ในรูปแบบ eye drop

บรรจุ 15 mL เป็นยาที่ผลิตโดยงานผลิตยาปราศจากเชื้อ ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช ใช้หยอดตาเพื่อบรรเทาอาการอักเสบของตา

ข้อมูลจาก งานผลิตยาปราศจากเชื้อ แจ้งว่ายา มีความคงตัวภายหลังผสม คือ 1 เดือน และยาเป็นรูปแบบที่ผสมสำเร็จแล้ว ดังนั้น แพทย์ควรระวังในการจ่ายยาให้กับผู้ป่วยที่ต้องใช้ยาเกิน 1 เดือน

## การบริหารยาฉีด fosfomycin sodium

ชื่อการค้า : Fosmicin<sup>®</sup>

รูปแบบ : ผงแห้งปราศจากเชื้อ บรรจุใน vial

ความแรงที่มีในโรงพยาบาล : 2 g และ 4 g

การละลายผงยา:

ละลายผงยาด้วย SWI, NSS หรือ D5W 20 mL

ความคงตัวหลังการละลายยา :

- 48 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 4-8 องศาเซลเซียส

- 24 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

- 6 ชั่วโมงที่อุณหภูมิ 27-33 องศาเซลเซียส

การเจือจางก่อนบริหารยา :

เจือจางด้วย D5W หรือ NSS จนครบ 100-500

mL (ความเข้มข้นสูงสุดเท่ากับ 50 mg/mL)

ความคงตัวหลังการเจือจางยา :

48 ชั่วโมงในตู้เย็น (ช่องธรรมดา)

การบริหารยา (Route of administration):

IV infusion : 1-2 ชั่วโมง



มีอะไรในฉบับนี้

- ◆ การควบคุมการใช้ยาที่มีส่วนประกอบของยา diacerein ในสหภาพยุโรป
- ◆ วิธีการบริหาร Cloxacillin injection (Cloxalin<sup>®</sup>) 1 g แบบ IV infusion
- ◆ ความเสี่ยงจากการใช้ TNF- $\alpha$  inhibitors
- ◆ Solu-medrol<sup>®</sup> eye drop มีอายุ 1 เดือน
- ◆ การบริหารยาฉีด fosfomycin sodium

ปีที่ 13 ฉบับที่ 5

เดือนมีนาคม 2557

## การควบคุมการใช้ยาที่มีส่วนประกอบ ของยา diacerein ในสหภาพยุโรป

เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2557 the Co-ordination Group for Mutual Recognition and Decentralised Procedures-Human (CMDh) ในสหภาพยุโรป ประกาศระงับการใช้ยาที่มีส่วนประกอบของยา diacerein โดยประกาศนี้เกิดภายหลังจากที่ the EMA's Pharmacovigilance Risk Assessment Committee (PRAC) ได้ประกาศระงับการใช้ยานี้ชั่วคราวเมื่อวันที่ 8 พฤศจิกายน 2556 ทั้งนี้เนื่องจากมีความเสี่ยงของการเกิดภาวะท้องร่วงอย่างรุนแรง (severe diarrhea) และเกิดอาการไม่พึงประสงค์ต่อดับ

ภาวะท้องร่วงจากยา diacerein เกิดได้ในผู้ป่วยจำนวนร้อยละ 0 – 54.4 ส่วนมากพบได้ในผู้ป่วยที่เริ่มใช้ยาในสัปดาห์แรก โดยได้รับยา diacerein ขนาด 100 มิลลิกรัมต่อวัน

อาการไม่พึงประสงค์ต่อดับ พบว่าผู้ป่วยมีค่า serum liver enzyme สูงขึ้นประมาณร้อยละ 0.5 ส่วนมากมีอาการไม่รุนแรง โดยสัดส่วนของผู้ป่วยที่มีอาการรุนแรงพัฒนาเป็น drug-induced liver injury จากยา diacerein คือ ร้อยละ 0.03

อย่างไรก็ตามทาง CMDh ได้ให้คำแนะนำแก่บุคลากรทางการแพทย์ ดังนี้

- เริ่มยา diacerein ในขนาดยาครึ่งหนึ่งของขนาดยาที่ใช้รักษา (100 มิลลิกรัมต่อวัน) เป็น 50 มิลลิกรัมต่อวัน ในช่วง 2 – 4 สัปดาห์แรก
- ผู้ป่วยที่มีอาการท้องร่วงควรหยุดยาทันที
- ไม่แนะนำให้ใช้ยานี้ในผู้ป่วยที่มีอายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป
- ห้ามใช้ยานี้ในผู้ป่วยโรคตับ หรือมีประวัติว่าเคยเป็นโรคตับ

สำหรับรายการยา diacerein ที่มีจำหน่ายใน รพ. ศิริราช คือ Artrodar® ประกอบด้วยตัวยา diacerein ขนาดเม็ดละ 50 mg

เอกสารอ้างอิง

The European Medicines Agency. (21/03/2014). CMDh endorses recommendations to restrict the use of diacerein-containing medicines, [Homepage on Internet]. [Accessed 21/04/2014]; Available from: <http://www.ema.europa.eu/ema>

## วิธีการบริหารยา Cloxacillin injection (Cloxalin®) 1 g แบบ IV infusion

1. ละลายผงยาด้วย SWI 9.6 mL ต่อตัวยา 1 g เขย่าเบา ๆ จนได้สารละลายใสจะได้ความเข้มข้นประมาณ 100 mg/mL ความคงตัวหลังละลายผงยาด้วย SWI เก็บที่อุณหภูมิห้อง 25 องศาเซลเซียส ควรใช้ภายใน 24 ชั่วโมง

หรือเก็บในตู้เย็น 4 – 8 องศาเซลเซียส ควรใช้ภายใน 48 ชั่วโมง

2. ให้เจือจางต่อด้วย 0.9% NSS หรือ D5W อย่างน้อย 100 mL หยดเข้าหลอดเลือดดำช้า ๆ โดยใช้เวลาในการหยดไม่น้อยกว่า 30-40 นาที ระวังยารั่วออกนอกเส้นเลือด

-ความคงตัวหลังเจือจางด้วย 0.9% NSS เก็บที่อุณหภูมิห้อง 25 องศาเซลเซียส ควรใช้ภายใน 24 ชั่วโมง

-ความคงตัวหลังเจือจางด้วย D5W เก็บที่อุณหภูมิห้อง 25 องศาเซลเซียส ควรใช้ภายใน 8 ชั่วโมง

3. ก่อนให้ยาฉีดทุกครั้ง ควรพิจารณาว่ามีตะกอนหรือการเปลี่ยนแปลงสีของยาหรือไม่

## ความเสี่ยงจากการใช้ TNF- $\alpha$ inhibitors

มีคำเตือนให้ระวังความเสี่ยงในการเกิดการติดเชื้อโรค หรือการกำเริบของโรคจากการใช้ยากลุ่ม TNF- $\alpha$  inhibitors และอาจทำให้ผู้ที่ใช้ยาเสียชีวิตได้ ตัวอย่างของยาในกลุ่ม TNF- $\alpha$  inhibitors ได้แก่ infliximab และ etanercept

TNF- $\alpha$  เป็น cytokines ที่มีบทบาทสำคัญในกระบวนการอักเสบ การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันเมื่อมีการติดเชื้อ ดังนั้นหากมีการยับยั้งการทำงานของ cytokines ชนิดนี้ ก็จะทำให้กระบวนการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันเสียไปและเกิดอันตรายได้ มี