

ห้ามใช้ยา Simvastatin ร่วมกับยา กลุ่ม Protease inhibitors (PIs)

แนวทางการตรวจรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีของประเทศไทย ปี 2560 ระบุห้ามใช้ยา simvastatin ร่วมกับยา กลุ่ม PIs โดยยาที่แนะนำให้ใช้กรณีมีภาวะไขมันในเลือดสูงสำหรับผู้ที่ใช้ยาด้านเอชไอวีกลุ่ม PIs คือ atorvastatin (≤ 40 mg/day) หรือ rosuvastatin (≤ 20 mg/day) ทั้งนี้ให้พิจารณาเริ่มด้วยขนาดต่ำ ๆ ก่อนจึงค่อยปรับขนาดยาขึ้น

เนื่องจากเมื่อใช้ยา simvastatin ร่วมกับยา กลุ่ม protease inhibitors (PIs) ซึ่งมีฤทธิ์แรงในการยับยั้งเอนไซม์ CYP3A4 ทำให้ระดับยา simvastatin ในเลือดเพิ่มขึ้น จึงส่งผลเพิ่มความเสี่ยงในการเกิดภาวะกล้ามเนื้อลายสลาย (rhabdomyolysis)

หมายเหตุ ยา กลุ่ม protease inhibitors (PIs) ที่มีในรพ. ศิริราช ได้แก่ darunavir (Prezista[®], Darutab[®]), atazanavir (Reyataz[®]), ritonavir (Norvir[®], Rinavir[®]), lopinavir/ritonavir (Lopinavir/ritonavir GPO[®], Aluvir[®])

นอกจากนี้ยังมีรายการยาอื่น ๆ ในรพ. ศิริราช ที่ห้ามใช้ร่วมกับยา simvastatin ได้แก่ clarithromycin, cobicistat, cyclosporine, danazol, erythromycin, fusidic acid (ชนิดรับประทาน), gemfibrozil, itraconazole, ketoconazole, posaconazole และ voriconazole

เอกสารอ้างอิง

1. MICROMEDEX[®] [Database on the internet]. Colorado: Thomson Reuters (Healthcare); c1974-2019. [cited 2020 Nov 25]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>. Subscription required to view
2. กรมควบคุมโรค. แนวทางการตรวจรักษาและป้องกันการติดเชื้อเอชไอวีประเทศไทย ปี 2560. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2560.

Penicillin G Sodium และ Penicillin G Benzathine

ยาฉีด penicillin G (benzylpenicillin) ในรพ. ศิริราช มี 2 รูปแบบ ได้แก่

1. Penicillin G sodium (PGS) เมื่อผสมแล้วจะได้สารละลายใสสำหรับนำไปเจือจางก่อนหยดเข้าทางหลอดเลือดดำ (IV infusion) หรือสำหรับฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM) อย่างไรก็ตามโดยทั่วไปนิยมนำยานี้ไปหยดเข้าทางหลอดเลือดดำมากกว่าฉีดเข้ากล้ามเนื้อ

2. Penicillin G benzathine เมื่อผสมแล้วจะได้สารแขวนตะกอน (suspension) ซึ่งต้องฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM) มัดใหญ่ลึก ๆ เท่านั้น ห้ามบริหารยาทางหลอดเลือดดำ (IV) โดยเด็ดขาด เพราะอนุภาคของยาจะทำให้เกิดการอุดตันในระบบไหลเวียนโลหิต และหากอนุภาคยาไปอุดตันตาม microcirculation ก็อาจทำให้เกิดอาการไม่พึงประสงค์ที่ร้ายแรงตามมาได้

ทั้งนี้ยาฉีดทั้ง 2 รูปแบบมี dosage regimen ที่แตกต่างกัน อันเนื่องมาจากระยะเวลาการออกฤทธิ์ที่แตกต่างกัน โดยที่ penicillin G sodium เป็นยาฉีดน้ำใสที่ออกฤทธิ์สั้น มีช่วงห่างของการฉีดประมาณ 4-6 ชั่วโมง ในขณะที่ penicillin G benzathine จะมีช่วงห่างของการฉีดได้ตั้งแต่ทุก 1-3 สัปดาห์ (บางกรณีฉีดเพียงครั้งเดียว)

เอกสารอ้างอิง

- MICROMEDEX[®] [Database on the internet]. Colorado: Thomson Reuters (Healthcare); c1974-2019. [cited 2020 Nov 25]. Available from: <https://www.micromedexsolutions.com>. Subscription required to view

วิธีบริหารยาฉีด Chlorpromazine

ข้อบ่งใช้: ใช้ในการรักษาโรคจิตเภท

(schizophrenia) และโรคคลุ้มคลั่งสลับกับ

ซึมเศร้า (manic-depressive disease)

นอกจากนี้ยังมีข้อบ่งใช้อื่น ๆ อีก เช่น ใช้

ควบคุมอาการคลื่นไส้อาเจียนหลังการผ่าตัด

หรือใช้ในการบรรเทาอาการสะอึกในผู้ป่วยที่มี

มีอาการสะอึกตลอดเวลา (intractable

hiccup)

ความแรงที่มีในรพ. ศิริราช: 50 mg/2 mL

วิธีบริหารยา:

IM: สามารถฉีดเข้ากล้ามเนื้อได้

IV infusion: แนะนำให้เจือจางด้วย NSS จนได้ความเข้มข้นไม่เกิน 1 mg/mL และหยดเข้าทางหลอดเลือดดำในอัตราเร็วไม่เกิน 1 mg/min

** กรณีผู้ป่วยเด็ก หยดเข้าทางหลอดเลือดดำในอัตราเร็วไม่เกิน 0.5 mg/min

ข้อควรระวัง:

- ห้ามฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (SC)

- ควรให้ผู้ป่วยนอนพักประมาณครึ่งชั่วโมงหลังฉีดยาเพื่อป้องกันอาการที่เกิดจากความดันโลหิตต่ำ

เอกสารอ้างอิง

- Chlorpromazine[®] [Package Insert]. Thailand: GPO: 2018.
Gahart, Betty L., Adrienne R. Nazareno, and Meghan Ortega. Gahart's 2021 Intravenous Medications: A Handbook for Nurses and Health Professionals. Elsevier Health Sciences, 2020.



Update วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า ชนิด vero cell ที่มีใน รพ.ศิริราช

ขณะนี้วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าชนิด vero cell ที่มี
ในรพ.ศิริราช มีชื่อการค้า Verorab® และ Speeda®
(แพทย์พิจารณาเลือกใช้แทนในช่วงที่ชื่อการค้า Verorab®
ขาดคราว) ทั้งนี้ในช่วง
ที่วัคซีนบางชื่อการค้า
ขาดคราว อาจมีผู้ป่วย
บางรายไม่ได้รับวัคซีน
ชื่อการค้าเดิมต่อ ซึ่งโดยทั่วไปแนะนำให้ใช้วัคซีนชื่อการค้า
เดิมตลอดการรักษา

อย่างไรก็ตามหากมีความจำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนวัคซีน
สำหรับป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าหลังสัมผัสโรค มีคำแนะนำ
ตามแนวทางการดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า สถาน
เสาวภา สภากาชาดไทย พ.ศ. 2561 ดังนี้

- การฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM) มีการศึกษาพบว่า สามารถ
เปลี่ยนวัคซีนทดแทนกันได้ แต่เมื่อเปลี่ยนแล้ว ควรใช้วัคซีน
ที่เปลี่ยนไปจนครบชุด

- การฉีดเข้าในหนัง (ID) ยังไม่มีข้อมูลการศึกษาที่ดี
พอสำหรับการเปลี่ยนวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า แต่กรณี
ที่วัคซีนขาดแคลนอาจเปลี่ยนทดแทนได้ ในกรณีที่
วัคซีนที่มีกระบวนการผลิตเหมือนกัน เช่น vero cell
(Verorab®, Abhayrab®, Speeda®)

เอกสารอ้างอิง

คลินิกป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า สถานเสาวภา สภากาชาดไทย. แนวทางการ
ดูแลรักษาผู้สัมผัสโรคพิษสุนัขบ้า สถานเสาวภา สภากาชาดไทย พ.ศ.2561
และคำถามที่พบบ่อย. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: 2561. หน้า 17.

ยาใหม่: ยาฉีด Erenumab (Aimovig®)

Erenumab (Aimovig®) เป็นยาใหม่ที่มีจำหน่ายใน
รพ.ศิริราช ตั้งแต่เดือนตุลาคม
2563

ข้อบ่งใช้:

ป้องกันอาการปวดไมเกรน
ในผู้ป่วยอายุ 18 ปีขึ้นไป ที่มีอาการปวดไมเกรน ≥ 4 ครั้ง/เดือน

ข้อห้ามใช้: ห้ามใช้ในผู้ที่แพ้ยา/ส่วนประกอบของยานี้

ขนาดยาที่แนะนำ:

ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง (SC) 70 mg ทุก 4 สัปดาห์ (อาจให้ยา
ในขนาด 140 mg ทุก 4 สัปดาห์ ในผู้ป่วยบางราย)

การออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา:

Erenumab เข้าจับกับตัวรับ calcitonin gene-related
peptide (CGRP) ซึ่งเกี่ยวข้องกับการกระตุ้นให้เกิดอาการปวด
ไมเกรน ทำให้นี้สามารถป้องกันอาการปวดไมเกรนได้

รูปแบบยา: สารละลายยา 70 mg/mL บรรจุในปากกาพร้อม
ฉีด (pre-filled pen)

การเก็บรักษา: เก็บยาในตู้เย็นที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส
ราคาขาย: ราคาหลอดละ 14,892 บาท (เป็นยานอกบัญชี
ยาหลักแห่งชาติ)

เอกสารอ้างอิง

Aimovig® [package insert]. Thailand: Novartis (Thailand); 2018.



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ ห้ามใช้ยา Simvastatin ร่วมกับยา
กลุ่ม Protease inhibitors (PIs)
- ❖ Penicillin G Sodium และ Penicillin G
Benzathine
- ❖ วิธีบริหารยาฉีด Chlorpromazine
- ❖ Update วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า
ชนิด vero cell ที่มีในรพ.ศิริราช
- ❖ ยาใหม่: ยาฉีด Erenumab (Aimovig®)

ปีที่ 20 ฉบับที่ 3

เดือนธันวาคม 2563

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555