

Tofacitinib: จำกัดขนาดยาสูงสุดในผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดลิ่มเลือดที่ปอด

MHRA (Medicines & Healthcare products Regulatory Agency) แห่งยุโรปแจ้งเตือนถึงความเสี่ยงของการให้ยา tofacitinib (Xeljanz®) ในขนาดยา 10 mg วันละ 2 ครั้ง (ขนาดยาสูงสุด) ทั้งนี้เนื่องจากพบว่าสัมพันธ์กับการเกิด pulmonary embolism โดยเฉพาะในผู้ที่มีอายุ 50 ปีขึ้นไป และมีปัจจัยเสี่ยงต่อความผิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือด

MHRA มีคำแนะนำว่า การใช้ยา tofacitinib ในขนาดยา 20 mg/วัน ห้ามใช้กับผู้ที่มีความเสี่ยงดังต่อไปนี้

- มีการใช้ฮอร์โมนเพื่อการคุมกำเนิดหรือ HRT (hormone replacement therapy)
- หัวใจล้มเหลว (heart failure)
- มีประวัติของ venous thromboembolism มาก่อน ทั้ง deep vein thrombosis หรือ pulmonary embolism
- มีพันธุกรรมเกี่ยวกับการแข็งตัวของเลือดผิดปกติ
- มะเร็ง
- ผู้ที่ต้องทำหัตถการใหญ่ (major surgery)
- อื่นๆ ได้แก่ ผู้ป่วยอ้วน (BMI > 30 kg/m²) สูบบุหรี่ และผู้ป่วยติดเตียง

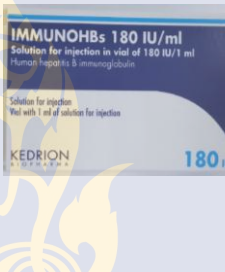
เอกสารอ้างอิง:

Drug Safety Update. Tofacitinib (Xeljanz®): restriction of 10 mg twice-daily dose in patients at high risk of pulmonary embolism while safety review is ongoing [Online]. Available at:

<https://www.gov.uk/drug-safety-update/tofacitinib-xeljanz-restriction-of-10-mg-twice-daily-dose-in-patients-at-high-risk-of-pulmonary-embolism-while-safety-review-is-ongoing> Accessed on June 1, 2019

Hepatitis B Immunoglobulin สำหรับฉีด IM

Hepatitis B immunoglobulin, human (HBIG) สำหรับฉีด IM ในโรงพยาบาลศิริราช มี 2 ชื่อการค้า ซึ่งมีความแตกต่างกันดังนี้

ชื่อการค้า	HBIG	IMMUNOHBs
บริษัทผู้ผลิต	สภากาชาดไทย	Kedron
ความแรง	200 IU/mL (ขวดละ 2 mL)	180 IU/mL (ขวดละ 1 mL)
รูปภาพยา		
ราคา	1,794 บาท	3,210 บาท

Hepatitis B Immunoglobulin สำหรับฉีด IM ห้ามนำไปฉีด IV เพราะอาจเกิด acute anaphylaxis shock ได้

HBIG เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ (บัญชี ค) โดยมีเงื่อนไขให้ใช้ร่วมกับการฉีด Hepatitis B vaccine เฉพาะในกรณีดังต่อไปนี้

1. ทารกแรกเกิดที่มารดามี HBsAg เป็นบวก
2. เมื่อผิวหนังหรือเยื่อเมือกสัมผัสกับเลือดหรือสารคัดหลั่งที่มี HBsAg เป็นบวก เช่น บุคลากรทาง-

การแพทย์ที่เกิดอุบัติเหตุสัมผัสโรคจากการทำงานตามแนวปฏิบัติของสถานพยาบาลนั้น ๆ หรือผู้ที่ถูกข่มขืน

3. ป้องกันผู้ป่วยจากการกลับเป็นโรคตับอักเสบบีซ้ำหลังจากได้รับการเปลี่ยนตับแล้ว

Hepatitis B Immunoglobulin สำหรับฉีด IV

Hepatitis B immunoglobulin, human (HBIG) สำหรับฉีด IV ในโรงพยาบาลศิริราช มีชื่อการค้าว่า Venbig® มีความแรง 50 IU/mL (ผสมผงยา 500 IU กับน้ำยาที่ใช้ทำละลาย 10 mL) บริษัทผู้ผลิตคือ Kedron ประเทศอิตาลี ราคา 10,053 บาท



วิธีการบริหารยา

หยดยาเข้าทางหลอดเลือดดำ ด้วยอัตราเร็วเริ่มต้น 0.46-0.92 mL/kg/hour เป็นเวลา 20-30 นาที และถ้าผู้ป่วยทนต่อยาได้ดี อาจให้ยาที่เหลือด้วยอัตราเร็วที่ค่อยๆ เพิ่มขึ้น จนถึงอัตราเร็วสูงสุดคือ 1.85 mL/kg/hour

2% Lidocaine GPO Inj. สำหรับฉีด IV (no preservative)

2% Lidocaine 1 amp มีปริมาตร 2 mL
หรือเท่ากับ 40 mg/2 mL



ข้อบ่งใช้: ใช้รักษาภาวะหัวใจห้องล่างเสียจังหวะเฉียบพลัน เช่น ภาวะหัวใจห้องล่างเสียจังหวะเนื่องจากกล้ามเนื้อหัวใจตายซึ่งมีสาเหตุจากการขาดเลือดเฉียบพลัน (acute myocardial infraction) หรือระหว่างการผ่าตัดหัวใจ

การบริหารยา

1. IV Bolus: ขนาดยาปกติ 50-100 mg (0.7-1.4 mg/kg) ให้ยาเข้าทางหลอดเลือดดำในอัตราเร็ว 25-50 mg/min (0.35 - 0.7 mg/kg/min) ควรมีการติดตาม EKG ขณะบริหารยาด้วย หากต้องให้ยาซ้ำ ควรห่างจากครั้งแรก 5 นาที และขนาดยารวมในช่วง 1 ชั่วโมง ไม่ควรเกิน 200-300 mg สามารถให้ยาซ้ำๆ ได้โดยไม่ต้องเจือจางเพิ่ม

2. Continuous IV Infusion:

สารน้ำที่เข้ากันได้: D5S/2, D5S, D5W, LRI, NSS/4, NSS (ความเข้มข้นไม่เกิน 8 mg/mL)

อัตราเร็วในการให้ยา: 1-4 mg/min (0.014 - 0.057 mg/Kg/min)

แจ้งวิธีส่งจ่าย Boostrix® และ Boostagen®



อ้างถึงจดหมาย ศธ 0517.072/เอก1064/2562
เนื่องจากขณะนี้โรงพยาบาลศิริราชมีวัคซีนรวมที่ใช้สำหรับฉีดกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกัน (booster vaccine) ต่อโรคคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรนชนิดไร้เซลล์ (combined diphtheria, tetanus, acellular pertussis vaccine) ซึ่งปัจจุบันวัคซีนที่มีในโรงพยาบาลศิริราชมี 2 ชื่อการค้า คือ Boostrix® และ Boostagen® ซึ่งทั้งคู่มีข้อมูลการศึกษาทางคลินิกในช่วงอายุที่แตกต่างกัน ดังนี้

- Boostrix® มีคำแนะนำให้ใช้ ในผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 4 ปี ขึ้นไป
- Boostagen® มีคำแนะนำให้ใช้ ในผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 11 ปีขึ้นไป

ดังนั้นจึงกำหนดให้การส่งวัคซีนดังกล่าวนี้ ต้องส่งด้วย ชื่อการค้า แทนชื่อสามัญทางยา

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ ยา Tofacitinib: จำกัดขนาดยาสูงสุด ในผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดลิ่มเลือดที่ปอด
- ❖ Hepatitis B Immunoglobulin สำหรับฉีด IM
- ❖ Hepatitis B Immunoglobulin สำหรับฉีด IV
- ❖ 2 % Lidocaine GPO Inj. สำหรับฉีด IV (no preservative)
- ❖ แจ้งวิธีส่งจ่าย Boostrix® และ Boostagen®

ปีที่ 18 ฉบับที่ 9

เดือนมิถุนายน 2562