

ปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติ การฉีด Rabies Immunoglobulin

เนื่องจากองค์การอนามัยโลกได้ออกข้อแนะนำหลักเกณฑ์การฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าในคนทั้งแบบก่อนและหลังสัมผัสโรคเมื่อเดือนมกราคม 2561 ดังนั้นคณะกรรมการและคณะทำงานปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติโรคพิษสุนัขบ้า ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการการส่งเสริมภูมิคุ้มกันโรค กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข จึงออกประกาศแนวทางในการฉีดอิมมูโนโกลบูลิน (Rabies Immunoglobulin; RIG) ดังนี้

* ฉีดภายหลังขั้วกระดูกสันหลังบาดแผลเพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อไวรัสที่บาดแผลให้มากที่สุด

* อิมมูโนโกลบูลินชนิดที่ทำจากม้า (Equine Rabies Immunoglobulin; ERIG) ขนาดที่ใช้ 40 IU/kg หรืออิมมูโนโกลบูลินชนิดที่ทำจากมนุษย์ (Human Rabies Immunoglobulin; HRIG) ขนาดที่ใช้ 20 IU/kg ฉีดเข้าในบาดแผลและรอบบาดแผลอย่างทั่วถึงและมากที่สุดโดยไม่จำเป็นต้องฉีดอิมมูโนโกลบูลินที่เหลือเข้าส่วนอื่นๆ ของร่างกาย

* กรณีการฉีด ERIG การสั่งทำ skin test ให้อยู่ในดุลพินิจของแพทย์

** ภายหลังการฉีดให้สังเกตอาการอย่างน้อย 30 นาที และต้องเตรียมอุปกรณ์กู้ชีพให้พร้อมก่อนการฉีดยา

เอกสารอ้างอิง

สำเนาหนังสือกระทรวงสาธารณสุข (ด่วนที่สุด) ที่ สธ 0422.5/ว259 ลงวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 เรื่อง การปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติการฉีดวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า.

ยากลุ่ม Azole antifungals รับประทานก่อนหรือหลังอาหาร ?

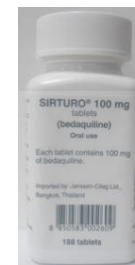
รูปแบบยาและมื้ออาหารมีผลต่อการดูดซึมยาในกลุ่ม azole antifungals ที่แตกต่างกัน ซึ่งส่งผลให้วิธีในการรับประทานยามีความแตกต่างกัน ตามรายละเอียดดังนี้

ชื่อสามัญทางยา/ รูปแบบยา	วิธีรับประทานยา
Itraconazole suspension	ตอนท้องว่าง ก่อนอาหาร อย่างน้อย 1 ชั่วโมง
Itraconazole capsule	หลังอาหารทันทีหรือพร้อมอาหาร
Posaconazole suspension	พร้อมอาหาร
Posaconazole tablet	รับประทานยาโดยไม่ต้องคำนึงถึงมื้ออาหาร
Voriconazole tablet	ก่อนหรือหลังอาหารอย่างน้อย 1 ชั่วโมง
Fluconazole capsule	รับประทานยาโดยไม่ต้องคำนึงถึงมื้ออาหาร
Ketoconazole tablet	พร้อมอาหาร

เอกสารอ้างอิง

MIMS.com [Database on the internet]. Thailand: TIMS Thailand; c2020. [cited 2020 Dec 29]. Available from: <https://www.mims.com/Thailand>

ยาใหม่: Bedaquiline (Sirturo®)



Bedaquiline (Sirturo®) เป็นยาใหม่ที่มีจำหน่ายในรพ.ศิริราช ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563

ข้อบ่งใช้: เป็นยาร่วมในการรักษาวัณโรคดื้อยา (multi-drug resistant

tuberculosis, MDR-TB) ในผู้ป่วยอายุ 18 ปีขึ้นไป

คำเตือนและข้อควรระวัง: ยานี้อาจเพิ่มอัตราการเสียชีวิต (เมื่อเทียบกับยาหลอก) อาจทำให้เกิด QT prolongation อาจเกิดพิษต่อตับ และมีอันตรกิริยาระหว่างยากับยาที่กระตุ้นยับยั้งเอนไซม์ CYP3A4

ขนาดยาที่แนะนำ: รับประทานยาพร้อมอาหารครั้งละ 400 mg วันละ 1 ครั้ง ใน 14 วันแรก ตามด้วยขนาดยา 200 mg สัปดาห์ละ 3 ครั้ง (แต่ละครั้งห่างกันอย่างน้อย 48 ชั่วโมง) เป็นเวลา 22 สัปดาห์ (ต้องใช้ร่วมกับยาด้านวัณโรคอื่นอีกอย่างน้อย 3 ชนิด เท่านั้น)

การออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา: ยับยั้งเอนไซม์ ATP (adenosine 5'-triphosphate) synthase ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในการผลิตพลังงานในตัวของวัณโรค

รูปแบบยา: ยาเม็ดขนาด 100 mg/เม็ด

ราคาขาย: ราคาเม็ดละ 229 บาท (เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ ประเภท จ1)

เอกสารอ้างอิง

Sirturo® [package insert]. Thailand: Janssen-Cilag (Thailand); 2017.

วิธีบริหารยาฉีด Profilnine® SD

ชื่อยา: Profilnine® SD หรือ Prothrombin complex concentrate (PCC)

รูปแบบ: ยาปราศจากเชื้อ

สำหรับฉีดครั้งเดียวบรรจุ

ในขวด พร้อมกับหลอดฉีดยา

บรรจุตัวทำลาย



ความแรง: Factor IX 500 IU/5 mL ทุก ๆ 100 IU ของ

factor IX จะมี factor II ไม่เกิน 150 IU factor VII ไม่เกิน

35 IU (ปริมาณต่ำ) และ factor X ไม่เกิน 100 IU

ข้อบ่งใช้: ใช้สำหรับการป้องกันและควบคุมภาวะ

เลือดออกในผู้ป่วยที่ขาด factor IX เนื่องจาก hemophilia B

วิธีบริหารยา

สามารถดาวน์โหลดเอกสารและวีดิโอ

การบริหารยาได้จาก QRcode



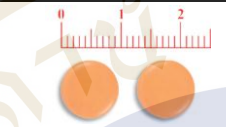
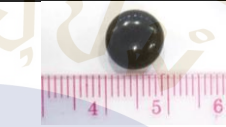
อัตราเร็วในการบริหาร: ให้ทางหลอดเลือดดำช้า ๆ ไม่เกิน 10 mL/min การให้ยาเร็วเกินไปอาจทำให้เกิด vasomotor reaction เช่น flushing

ความคงตัวหลังละลายผงยา: ยามีความคงตัว 3 ชั่วโมงที่อุณหภูมิห้อง ควรให้ยาทันทีเพื่อลดการปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย ไม่ควรเก็บยาที่ละลายแล้วไว้ในตู้เย็น และยาที่เหลือใช้ควรทิ้งไป

เอกสารอ้างอิง

Product information: Profilnine® SD, Prothrombin complex concentrate, Grifols biological, Los Angeles, U.S.A.

Ferrous fumarate และ Ferrous sulfate ชนิดเม็ด

Ferrous fumarate tab 200 mg (Fermasian S/C®)	Ferrous sulfate tab 200 mg (Ferrous Sulphate®)
 (เม็ดยาสีส้ม อยู่ในแผง)	 (เม็ดยาสีดำอยู่นอกแผง)
ปริมาณธาตุเหล็ก (ferrous ion, Fe ²⁺) ต่อเม็ด	
66 mg	65 mg

อาการไม่พึงประสงค์ที่พบได้บ่อยจาก ferrous fumarate และ ferrous sulfate เช่น heart burn, constipation, nausea, epigastric pain, metallic taste, diarrhea และ vomiting

หมายเหตุ: ประสิทธิภาพในการเพิ่ม mean hemoglobin และการรักษามภาวะโลหิตจาง (anemia) รวมถึงอาการไม่พึงประสงค์ระหว่าง ferrous fumarate และ ferrous sulfate ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ

เอกสารอ้างอิง

1. Product information: Fermasian S/C®, ferrous fumarate, Asian Pharmaceutical, Thailand.
2. Product information: Ferrous Sulphate®, ferrous sulfate, Inpac Pharma, Thailand.
3. Panicker NK, Hridya A, Prabhu R. Comparison of Efficacy and Safety Profile of Oral Iron Formulations in Patients with Iron Deficiency Anemia. Int J. Pharm. Sci. Rev. Res., 41 (2), November - December 2016; Article No. 46, Pages: 248-252

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007

สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964

สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ ปรับปรุงแนวทางเวชปฏิบัติ การฉีด Rabies Immunoglobulin
- ❖ ยากลุ่ม Azole antifungals รับประทานก่อนหรือหลังอาหาร ?
- ❖ ยาใหม่: Bedaquiline (Sirturo®)
- ❖ วิธีบริหารยาฉีด Profilnine® SD
- ❖ Ferrous fumarate และ Ferrous sulfate ชนิดเม็ด

ปีที่ 20 ฉบับที่ 4

เดือนมกราคม 2564