กลุ่มงานเภสัชกรรม
โรงพยาบาลนครพิงค์

ข่าวสารด้านยา ประจำเดือนกรกฎาคม 2566

FERINJECT®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

ข้อบ่งใช้

รักษาภาวะขาดธาตุเหล็ก กรณีธาตุเหล็กในรูปแบบรับประทานไม่มีประสิทธิภาพในการรักษา หรือในกรณีไม่สามารถใช้ยารับประทานได้

FERINJECT ®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

กลุ่มยา
Minerals

ขนาดยา

1 ml ของสารละลายประกอบด้วยธาตุเหล็ก 50 mg ในรูปของ Ferric carboxymaltose **สามารถให้ขนาดยาสูงสุด 1,000 mg ในครั้งเดียว**

ตารางขนาดยาขึ้นกับระดับฮีโมโกลบิน (Hb) และน้ำหนักตัว (Body weight)

ระดับฮีโมโกลบิน (Hb)		น้ำหนักตัว (Body weight)		
g/dL	mmol/L	<35 kg	35 ถึง <70 kg	≥70 kg
<10	<6.2	500 mg	1,500 mg	2,000 mg
10 ถึง <14	6.2 ถึง <8.7	500 mg	1,000 mg	1,500 mg
≥14	≥8.7	500 mg	500 mg	500 mg

FERINJECT ®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

วิธีการบริหารยา

สามารถบริหารยาได้ 2 รูปแบบ เท่านั้น ได้แก่

1) การฉีดยาเข้าหลอดเลือดดำช้าๆ (Intravenous injection)

2) การหยดสารละลายยาเข้าหลอดเลือดดำ (Intravenous infusion)

ตารางการบริหารยารูปแบบ Intravenous injection

อัตราการให้ยา Ferric carboxymaltase		
ปริมาตร Ferinject ®	ปริมาณ iron	อัตราการบริหารยา/ระยะเวลาสั้นที่สุดในการให้ยา
2 ถึง 4 ml	100 ถึง 200 mg	No minimal prescibed time
>4 ถึง 10 ml	>200 ถึง 500 mg	100 mg iron/min
>10 ถึง 20 ml	>500 ถึง 1,000 mg	15 minutes

**ขนาดยาสะสมสูงสุดที่แนะนำ: 1,000 mg iron (20 ml of Ferinject)/Week

A single Ferinject ®
Intravenous injection
ขนาดยาในครั้งเดียวสูงสุดไม่เกิน
15 mg iron/kg body weight
และไม่ควรเกิน 1,000 mg iron (20 ml)

FERINJECT®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

วิธีการบริหารยา (ต่อ)

การบริหารยารูปแบบหยดสารละลายยาเข้าหลอดเลือดดำ (IV infusion)
ต้องเจือจางด้วย 0.9%NaCl เพียงเท่านั้น

ตารางการบริหารยารูปแบบ Intravenous infusion

อัตราการบริหารยา Ferric carboxymaltase			
ปริมาตร Ferinject®	ปริมาณ iron	ปริมาตรสูงสุดของ 0.9% NaCl solution	ระยะเวลาสั้นที่สุดในการให้ยา
2 ถึง 4 ml	100 ถึง 200 mg	50 ml	No minimal prescibed time
>4 ถึง 10 ml	>200 ถึง 500 mg	100 ml	6 minutes
>10 ถึง 20 ml	>500 ถึง 1,000 mg	250 ml	15 minutes

**ขนาดยาสะสมสูงสุดที่แนะนำ: 1,000 mg iron (20 ml of Ferinject)/Week

ความเข้มข้นหลังเจือจางไม่น้อยกว่า 2 mg iron/ml

A single Ferinject®
Intravenous infusion
ขนาดยาในครั้งเดียวสูงสุดไม่เกิน
20 mg iron/kg body weight
และไม่ควรเกิน 1,000 mg iron (20 ml)

FERINJECT®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

คำแนะนำการใช้ยา

- หลังจากบริหารยา ควรสังเกตอาการแพ้ เช่น ผื่นลมพิษ แน่นหน้าอก หายใจไม่ออก หน้าบวม ปากบวม เป็นต้น (อย่างน้อย 30 นาทีหลังจากได้รับยา)
- **ห้ามบริหารยาโดยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือฉีดเข้าใต้ผิวหนัง**

อาการไม่พึงประสงค์

- คลื่นไส้
- ปวดศีรษะ วิงเวียน
- ความดันโลหิตสูง
- การรับรสผิดปกติ
- ภาวะฟอสเฟตในเลือดต่ำ
- ปวดบริเวณที่ฉีดยา

****อาการไม่พึงประสงค์รุนแรงที่อาจพบได้**

- ปฏิกิริยาภูมิแพ้เฉียบพลัน

ข้อควรระวัง

- ควรระมัดระวังในการบริหารยาฉีด เพื่อหลีกเลี่ยง**การรั่วของยาออกจากหลอดเลือดดำ** อาจทำให้เกิดการระคายเคืองผิวหนังและเสี่ยงทำให้เกิดผิวหนังเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล

****กรณีเกิดเหตุการณ์ดังกล่าวให้หยุดบริหารยาทันที**

FERINJECT®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

ข้อห้ามใช้

ห้ามใช้ในผู้ป่วย

- เคยแพ้ยา หรือส่วนประกอบอื่นๆ ของยา หรือธาตุเหล็กชนิดฉีดอื่นๆ
- มีภาวะโลหิตจางที่ไม่ได้เกิดจากการขาดธาตุเหล็ก เช่น ภาวะโลหิตจางที่มีขนาดเม็ดเลือดแดงเล็กชนิดอื่นๆ
- มีภาวะเหล็กเกิน หรือร่างกายใช้ธาตุเหล็กไม่ได้

ปฏิกิริยาระหว่างยา

หากต้องการเริ่มต้นการรักษาด้วยธาตุเหล็กรูปแบบรับประทาน ควรเว้นระยะห่างหลังจากบริหารยา Ferinject ครั้งสุดท้าย อย่างน้อย 5 วัน เนื่องจาก Ferinject อาจทำให้การดูดซึมธาตุเหล็กในรูปแบบรับประทานลดลง

FERINJECT®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

Pregnancy

ควรหลีกเลี่ยงการยานี้ใช้ในหญิงตั้งครรภ์ในไตรมาสที่ 1 (แนะนำให้ใช้ oral iron แทน)
ส่วนในหญิงตั้งครรภ์ในไตรมาสที่ 2 และ 3 ใช้ได้เมื่อประเมินคุณประโยชน์ต่อมารดาและลูก มากกว่าความเสี่ยงที่ได้รับ

Lactation

ข้อมูลการศึกษาทางคลินิกพบว่าธาตุเหล็ก **ผ่านทางน้ำนมน้อยมาก (≤1%)** และยังไม่มีอุบัติการณ์เกิดอาการไม่พึงประสงค์ทั้งแม่และลูกในหญิงให้นมบุตร

Children

ข้อมูลการศึกษาทางคลินิกในเด็กมีจำกัด
ไม่แนะนำให้ใช้ในเด็กอายุน้อยกว่า 14 ปี

Renal impairment

ไม่มีข้อมูลความปลอดภัยในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ได้รับการฟอกเลือด ที่ได้รับธาตุเหล็กมากกว่า 200 mg ในครั้งเดียว (simgle dose)

FERINJECT ®
(Ferric carboxymaltose 50 mg iron/ml in 10 ml solution for injection/infusion)

Hepatic impairment

สามารถใช้ได้ เมื่อประเมินคุณประโยชน์-ความเสี่ยง แล้วมีความเหมาะสมในการรักษา และควรติดตาม iron status เพื่อป้องกันภาวะเหล็กเกิน

ควรหลีกเลี่ยงในผู้ป่วยตับบกพร่องที่**มีภาวะเหล็กเกิน**

การเก็บรักษา

- ควรเก็บที่อุณหภูมิ**ต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส**
- **ห้ามแช่แข็ง**
- ควรใช้ยาให้หมดทันทีหลังจากเปิดใช้ยาหรือเจือจางยากับสารละลาย