

ADR Alert

Angiotensin-converting enzyme inhibitor (ACEIs) drug class. *New England Journal of Medicine* ตีพิมพ์เรื่องราวเกี่ยวกับทารกที่เกิดจากแม่ที่กินยา ACEIs ระหว่างตั้งครรภ์ โดยพบ major congenital malformations ซึ่ง USFDA แนะนำให้หยุดยานี้ทันทีเมื่อเริ่มตั้งครรภ์ ACEIs จัดเป็นยาที่มี pregnancy category C สำหรับการตั้งครรภ์ช่วงไตรมาสแรก และเป็น category D สำหรับการตั้งครรภ์ในไตรมาสที่ 2 และ 3 ตัวอย่างยา ACEI ได้แก่ Captopril, Enalapril, Fosinopril, Lisinopril, Perindopril, Ramipril, (www.fda.gov/medwatch accessed on June 13, 2006)

ระวังการใช้ oral sodium phosphate สำหรับ clean bowel

FDA มีคำเตือนให้ระวังการเกิด acute phosphate nephropathy ซึ่งเป็น **acute renal failure** **แบบหนึ่งที่พบได้น้อยแต่มีอันตรายมาก** จากแหล่งข้อมูลพบรายงานผู้ป่วย 21 ราย ที่ใช้ Oral phosphate solution แล้วเกิด acute phosphate nephropathy ซึ่งพบว่าปัจจัยที่เกี่ยวข้องได้แก่

- ❖ อายุที่สูงขึ้นของผู้ป่วย
- ❖ ภาวะขาดน้ำ
- ❖ การมีโรคไตอยู่เดิม
- ❖ การที่ผู้ป่วยได้รับยาที่มีผลต่อ

hemodynamic เช่น ACEIs, diuretics, ARBs และ NSAIDs

ดังนั้นการใช้ oral sodium phosphate ในผู้ป่วยกลุ่มดังกล่าวควรจะได้มีการ monitor เป็นระยะ ๆ (www.fda.gov/medwatch accessed on June 13, 2006)

หมายเหตุ ในศิริราชมี **Swiff®** และ **acidic phosphate** เป็นผลิตภัณฑ์ oral sodium phosphate และมี Enema ซึ่งเป็นยาที่ใช้สวนทวาร ที่มี ส่วนประกอบของ sodium phosphate ซึ่งไม่ควรนำไปใช้เป็นยารับประทาน (แต่ยังมีผู้สั่งใช้อยู่)

MINIRIN

Minirin® หรือ DDAVP ในศิริราชมีหลายรูปแบบ ได้แก่

- ❖ เม็ด (0.1 และ 0.2 มก./เม็ด)
- ❖ nasal spray 0.1 มก./มล. หลอดละ 2.5 มล.
- ❖ แบบฉีด 4 ไมโครกรัม/มล.

- ❖ intranasal solution 0.1 มก./มล. หลอดละ 2.5 มล.

ในเด็ก ที่ต้องการขนาดยาน้อย และต้องการยาในรูปแบบรับประทาน การแบ่งยาเป็นหลาย ๆ ส่วน อาจจะทำให้ได้ขนาดยาที่ไม่ครบถ้วน การใช้ในรูปแบบ nasal spray จะช่วยให้ได้รับยาครบถ้วนและสะดวกกว่ามาก โดย **Minirin® nasal spray 1 puff (0.1 มล.) จะปลดปล่อยตัวยา 10 ไมโครกรัม**

แจ้งจากคลังยา

ขณะนี้บริษัทที่นำเข้าน้ำเกลือถุงพลาสติกขนาดเล็กได้เลิกนำเข้าจากประเทศฟิลิปปินส์แล้ว เนื่องจากต้นทุนสูง รายการที่เลิกนำเข้าได้แก่

- ❖ NSS (P) 50 mL และ 20 mL
- ❖ SWI (P) 50 mL
- ❖ D50W (P) 50 mL

ทางฝ่ายเภสัชกรรมได้จัดซื้อ NSS (P) 50 mL และ SWI (P) 50 mL ในขวดพลาสติก 100 mL piggy bag เข้ามาเพื่อใช้ผสมยาแทนขวดแก้วเปล่าๆพอดี ทางหอผู้ป่วยและห้องผ่าตัดจึงสามารถเบิกไปใช้ทดแทน

สารน้ำดังกล่าวได้ โดยเบิกจากงานผลิตยาปราศจากเชื้อเหมือนเบกน้ำเกลือทั่วไป

อนึ่ง ยาที่เคยผสมใน SWI ไม่ควรเปลี่ยนไปผสมใน NSS เพราะความคงตัวของยาไม่เท่ากัน ยาอาจตกตะกอน หรือเสื่อมคุณภาพได้ เช่น sodium thiopentone ไม่ควรผสมใน NSS

ส่วนยาที่เคยผสมใน NSS ก็อาจไม่คงตัวใน SWI หรือ D5W ได้เช่นกัน เพราะค่า pH แตกต่างกัน หากมีข้อสงสัยโปรดสอบถามได้ที่

เภสัชสนเทศและพิษวิทยา

โทร.7007 บริการตลอด 24 ชั่วโมง

Heparin inj.

มียาหลายชนิดที่ไม่สามารถเข้ากันได้กับ

Heparin รวมทั้งยาที่ใช้บ่อยๆ เช่น **ampicillin, ciprofloxacin, vancomycin, cephalosporins หลายชนิด, aminoglycosides, steroids, antiemetics, และยาต้านมะเร็ง** ฉะนั้นเวลาให้ยาเหล่านี้เข้าทางหลอดเลือดดำและต้องให้ heparin ด้วย จึงควรป้องกันการตกตะกอนด้วยการใช้เทคนิคที่เรียกว่า SASH (Saline, Administer, Saline, Heparin) ตามขั้นตอนคือ

1. Flush saline ผ่านสาย catheter.

2. ให้ยา

3. Flush ด้วย saline อีกครั้ง

4. Flush heparin เข้าไปในสาย

Heparin injection จัดเป็นยา High alert drugs ตัวหนึ่ง เพราะการให้ยาน้อยเกินไปมักทำให้เกิดก้อนเลือดอุดตัน ขณะที่การให้ยามากเกินไปทำให้เกิดการ bleeding ซึ่งเป็นอันตรายมากทั้งคู่

Heparin เป็นยาที่ติดอันดับ 10 รายการที่มีการผิดพลาดสูงสุด แนวทางเฝ้าระวังความผิดพลาดได้แก่

1. จัดเก็บยาแยกกับ insulin ในตู้เย็นอย่างชัดเจน
2. มีการคำนวณซ้ำ หรือตรวจสอบซ้ำเสมอ
3. ถ้าผสม heparin ในขวดหรือถุงน้ำเกลือ ควรพลิกขวดหรือถุงกลับไปมาจนตัวยากระจายทั่วก่อนต่อให้ผู้ป่วย ไม่ฉีด heparin เข้าไปในขวดหรือถุงน้ำเกลือในขณะที่แขวนอยู่
4. ติดตามผลข้างเคียงของ heparin ได้แก่ Heparin-induced thrombocytopenia (HIT) ซึ่งอาจไม่มีอาการแสดง จนถึงอันตรายถึงแก่ชีวิตได้ ระดับ platelet ของผู้ป่วยต้องอยู่ในระดับเกิน 100,000 ขณะได้รับ heparin

ประมาณ 5% ของผู้ป่วยที่ได้รับ Heparin จะเกิด drug-induced thrombocytopenia ได้

ศิริราชเภสัชสาร



Siriraj Pharmletter

- ❖ ACEI ห้ามใช้ในหญิงมีครรภ์
- ❖ Oral phosphate ทำให้ไตวายได้
- ❖ Minirin (DDAVP) ขนาดน้อยๆ ให้อย่างไร
- ❖ สารน้ำเล็กลงเข้า ใช้อะไรละลายยาดี
- ❖ Heparin ทำไมต้อง high alert

ปีที่ 5 ฉบับที่ 9

มิถุนายน 2549