ยาเม็ดคุมกำเนิดที่มี drospirenone เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดลิ่มเลือดอุดตัน

USFDA ได้แจ้งเตือนอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาเม็ดคุมกำเนิดที่มีส่วนประกอบของยา drospirenone โดยอ้างอิงจากผลการศึกษาเพื่อประเมินความเสี่ยงของการเกิด venous thromboembolism (VTE) ในสตรีที่รับประทานยาเม็ดคุมกำเนิดที่มีส่วนประกอบของยา drospirenone เปรียบเทียบกับสตรีที่รับประทานยาเม็ดคุมกำเนิดที่มีส่วนประกอบของยา levonorgestrel ผลการศึกษา พบว่าสตรีที่รับประทาน**ยาเม็ดคุมกำเนิดที่มีส่วนประกอบของยา drospirenone มีความเสี่ยงของการเกิดภาวะ VTE มากกว่าสตรีที่รับประทานยาเม็ดคุมกำเนิดที่มีส่วนประกอบของยา levonorgestrel ประมาณ 2-3 เท่า**

ดังนั้นสตรีที่รับประทานยาเม็ดคุมกำเนิดที่มีส่วนประกอบของยา drospirenone ควรสังเกตอาการผิดปกติของตนเอง **หากพบว่ามีอาการปวดขาโดยไม่ทราบสาเหตุ (persistent leg pain) อาการเจ็บหน้าอกอย่างรุนแรง (severe chest pain) และอาการหายใจลำบาก (shortness of breath) ควรปรึกษาแพทย์ทันที** นอกจากนี้ USFDA แนะนำว่าในสตรีที่สูบบุหรี่ และมีอายุมากกว่า 35 ปี ไม่ควรรับประทานยาเม็ดคุมกำเนิดชนิดฮอร์โมนรวม (combination oral contraceptives) เนื่องจากเป็นผู้ที่มีความเสี่ยงของการเกิดความผิดปกติของระบบหัวใจและหลอดเลือด

รายการยาเม็ดคุมกำเนิดในโรงพยาบาลศิริราชที่มีส่วนประกอบของยา drospirenone

1. Yasmin® ประกอบด้วย ethinylestradiol 0.03 mg และ drospirenone 3 mg (ราคา 239 บาท/21 เม็ด)

2. Yaz® ประกอบด้วย ethinylestradiol 0.02 mg และ drospirenone 3 mg (ราคา 442 บาท/28 เม็ด)

เอกสารอ้างอิง

Birth Control Pills Containing Drospirenone: Possible Increased Risk of Blood Clots [โฮมเพจบนอินเทอร์เน็ต]: USFDA; [สืบค้นวันที่ 17 พฤศจิกายน 2554]; [1 หน้า]. จาก http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm257337.htm

USFDA ประกาศยกเลิกข้อบ่งใช้ของ Avastin®

เมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2554 USFDA ได้ประกาศ**ยกเลิกข้อบ่งใช้ในการรักษามะเร็งเต้านมในระยะแพร่กระจาย (metastatic breast cancer) สำหรับยา bevacizumab (Avastin®)** เนื่องจากยานี้ไม่สามารถพิสูจน์ตัวเองได้ถึงประสิทธิภาพและความปลอดภัยสำหรับข้อบ่งใช้ดังกล่าว

"มันเป็นการตัดสินใจที่ยากมากเหลือเกิน เพราะเราก็ตระหนักถึงความยากลำบากในการรักษามะเร็งเต้านม แต่เราก็อยากให้ผู้ป่วยได้รับยาที่ดีมีประสิทธิภาพและปลอดภัยเพียงพอที่จะนำไปใช้" Margaret Hamburg กล่าว

ทั้งนี้พบว่าผู้ป่วยที่ได้รับยา bevacizumab มีอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยาที่รุนแรง เช่น ความดันโลหิตสูงขั้นรุนแรง เลือดออกในร่างกาย หัวใจล้มเหลว โดยพบว่ายาไม่มี benefit ในเรื่องของ delay tumor growth

อย่างไรก็ตาม bevacizumab ยังได้รับอนุมัติจาก USFDA ให้ใช้ในการรักษามะเร็งลำไส้ใหญ่ มะเร็งเซลล์-ไต มะเร็งปอด และมะเร็งสมองบางชนิด

เอกสารอ้างอิง

Avastin No Longer Approved for Breast Cancer, FDA Says [โฮมเพจบนอินเทอร์เน็ต]: USFDA; [สืบค้นวันที่ 21 พฤศจิกายน 2554]; [1 หน้า]. จากhttp://www.medscape.com/viewarticle/753862?Sssdmh=dm1.735187&src=nl_newsalert

เรื่องน่ารู้ของยา ivermectin

ชื่อการค้า: Vermectin® Tablet 6 mg (เป็นยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ ราคาเม็ดละ 97 บาท)

ข้อบ่งใช้: ใช้รักษา Strongyloidiasis ในลำไส้ที่เกิดจาก *Strongyloides stercoralis*

วิธีใช้ยา: ควรรับประทาน ivermectin ตอนท้องว่างหรือรับประทานก่อนอาหาร 1 ชั่วโมงแล้วดื่มน้ำตาม 1 แก้ว

ขนาดยาที่แนะนำ: ควรให้ยาในขนาด 200 mcg/kg ครั้งเดียว ดังนี้

น้ำหนักตัว (kg)	จำนวนเม็ด
15-24	ครึ่งเม็ด
25-35	1 เม็ด
36-50	1 เม็ดครึ่ง
51-65	2 เม็ด
66-79	2 เม็ดครึ่ง
≥85	200 mcg/kg

เด็กน้ำหนักน้อยกว่า 15 กิโลกรัม ยังไม่มีข้อมูลประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการใช้ยา

วิธีบริหารยา Mycamine® Injection

ชื่อสามัญทางยา: Micafungin 50 mg/vial

ข้อบ่งใช้: รักษา invasive candidiasis, รักษา esophageal candidiasis, ป้องกันการติดเชื้อ *Candida* ในผู้ป่วยที่ได้รับการทำ allogeneic hematopoietic stem cell transplantation หรือผู้ป่วยที่มีโอกาสเกิด neutropenia (มีค่า absolute neutrophil < 500 cells/μL) เป็นเวลานาน 10 วัน หรือมากกว่า

ระยะเวลาในการบริหารยา: ภายหลังการผสมและเจือจางยาควรให้สารละลายด้วยการ**หยดเข้าทางหลอดเลือดดำ ในระยะเวลาประมาณ 1 ชั่วโมง** การหยดยาเร็วๆ อาจทำให้เกิดปฏิกิริยาการแพ้ยา เนื่องจาก histamine มากขึ้น

วิธีการผสมและเจือจางยา:

1. เปิดฝาพลาสติกออกและทำความสะอาดจุกยางด้วยแอลกอฮอล์
2. ดูดสารละลาย NSS หรือ D5W 5 มิลลิลิตร ออกมาจากถุงขนาด 100 มิลลิลิตร ฉีดผสมอย่างช้าๆ ลงบริเวณผนังขวดด้านใน แม้ว่าสารละลายจะมีฟองเกิดขึ้น ควรพยายามผสมยาโดยทำให้เกิดฟองน้อยที่สุด
3. หมุนขวดยาเบาๆ **ไม่ควรเขย่าขวดยา** ควรใช้สารละลายทันที กรณีจำเป็นต้องเก็บสารละลายที่ผสมในขวดยา จะมีความคงตัวทางเคมีและกายภาพนานถึง 48 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ25 องศาเซลเซียส
4. ควรดูดยาที่ผสมแล้ว ฉีดลงไปในถุงของสารละลายสำหรับหยดที่มีการนำสารละลายออกมาในตอนแรก **ความเข้มข้นสูงสุดไม่เกิน 2 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร** ควรใช้สารละลายสำหรับหยดที่เจือจางแล้วทันที สารละลายที่ผสมแล้วจะมีความคงตัว 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส โดยเก็บให้พ้นจากแสง
5. ควรกลับถุงสารละลายสำหรับหยดเข้าหลอดเลือดเบาๆ เพื่อให้สารละลายที่เจือจางแล้วกระจายตัว แต่**ห้ามเขย่าขวด** เพื่อไม่ให้เกิดฟอง **ไม่ควรใช้ยาถ้าสารละลายขุ่นหรือตกตะกอน**
6. ถุงสารละลายที่ถูกเจือจางแล้ว ใช้สำหรับหยดเข้าหลอดเลือด จึงควรเก็บไว้ในถุงปิดทึบแสงเพื่อป้องกันแสงทำให้ยาเสื่อมสภาพ

ข้อบ่งใช้ของ Pre NAN® Powder

Pre NAN® Powder 400 กรัม (ราคา 230 บาท เบิกค่าใช้จ่ายไม่ได้ทุกกรณี) **เป็นอาหารทารกสูตรสำหรับทารกคลอดก่อนกำหนด และทารกที่มีน้ำหนักแรกเกิดต่ำกว่า 1800 กรัม** (เป็นอาหารทางการแพทย์) โดยมีแหล่งของโปรตีนจากโปรตีนเวย์ 70% และเคซีน 30%, มี MCT 30% เป็นแหล่งพลังงานพร้อมใช้, อัตราส่วน ARA/DHA = 1:1 (มี ARA = DHA = 17 mg/100 mL), มีนิวคลีโอ-ไทด์แบบ pyrimidine–based สูง เพื่อส่งเสริมการสร้างเซลล์เยื่อบุทางเดินอาหาร และมี Osmolality เท่ากับ 263 mOsm/kg H_2O ***ทั้งนี้ในโรงพยาบาลศิริราชมีอาหารทารกที่มีข้อบ่งใช้เดียวกัน คือ*** *Enfalac A+ Premature*

มีอะไรในฉบับนี้

- ยาเม็ดคุมกำเนิดที่มี drospirenone เพิ่มความเสี่ยงของการเกิดลิ่มเลือดอุดตัน
- USFDA ประกาศยกเลิกข้อบ่งใช้ของยา Avastin®
- เรื่องน่ารู้ของยา ivermectin
- วิธีบริหารยา Mycamine® for Injection
- ข้อบ่งใช้ของ Pre NAN® Powder

ปีที่ 11 ฉบับที่ 1

เดือนพฤศจิกายน 2554