

ยา Glucovance^(R)

Vitamin E 1 IU ไม่ใช่ 1 mg เสมอไป

ถาม-ตอบเกี่ยวกับ Fentanyl Patch

ปัจจุบันมียา Glucovance[®] tablet จำหน่ายในโรงพยาบาลศิริราชแล้ว ยานี้เป็นยาที่มีส่วนผสมของยาสองชนิด คือ Metformin 500 mg และ Glibenclamide 2.5 mg หรือ 5 mg รวมในเม็ดเดียวกันโดยใช้ Graduated Particle Size Technology (GPST) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่ช่วยในการควบคุมการปลดปล่อยอนุภาคยา ทำให้ Glibenclamide ถูกปลดปล่อย ดูดซึม และออกฤทธิ์ได้เร็วขึ้นกว่าในรูปแบบปกติ จึงสามารถรับประทานพร้อมอาหารได้

เนื่องจาก Natural Vitamin E capsule (d-alpha tocopheryl acetate) มีการระบุความแรงเป็นเม็ดละ 100 IU และ 400 IU แต่ในบางครั้งพบว่า แพทย์ระบุในใบสั่งยาเป็น Vit. E Cap 100 mg ซึ่งแท้จริงแล้ว

100 IU = 74 mg ของ d-alpha tocopheryl acetate (1 IU = 0.74 mg)

100 IU = 67 mg ของ d-alpha tocopherol (1 IU = 0.67 mg) = 67 TE*

* TE เป็นหน่วยที่กำหนดไว้ใน RDA

(TE = Tocopherol Equivalent)

สำหรับ Vitamin E Drop 50 IU/mL นั้น เป็นรูปแบบสังเคราะห์ที่เรียกว่า dl-alpha tocopheryl acetate ซึ่งรูปแบบนี้ 1 IU = 1 mg

ดังนั้นเพื่อป้องกันความสับสนและความคลาดเคลื่อนทางยา ทุกครั้งที่มีการสั่งใช้ Vitamin E จึงควรระบุความแรงที่ต้องการในหน่วย IU

Question1: มี Maximum dose สำหรับการให้ Fentanyl หรือไม่ ?

Answer1: การจำกัดขนาดยาจะเกิดขึ้นเมื่ออาการข้างเคียงมีมากกว่าผลการรักษา มีรายงานจากวารสารต่างประเทศว่ามีผู้ป่วยใช้ Fentanyl patch ขนาด 100 mcg ได้สูงสุด 34 แผ่น ในการควบคุมอาการปวด

Question2: ค่าครึ่งชีวิตของ Fentanyl patch

Answer2: ค่าครึ่งชีวิตของ Fentanyl patch หลังจากดึงแผ่นยาออกคือ 17 ชั่วโมง (13-22 ชั่วโมง) โดยฤทธิ์ลดอาการปวดยังคงอยู่หลังจากที่ดึงแผ่นยาออกแล้ว 12-24 ชั่วโมง

Question3: แปะแผ่นยาไปแล้วนานเท่าไร ยาจึงถึงระดับคงที่ ต้องเปลี่ยนแผ่นใหม่ทุกกี่วัน

Answer3: ระดับยาคงที่ที่ประมาณ 34-38 ชั่วโมง หลังแปะแผ่นยา และแนะนำให้ผู้ป่วยเปลี่ยนแผ่นยาใหม่ทุก 72 ชั่วโมง หรือ ทุก 3 วัน

เอกสารอ้างอิง:

http://www.medscape.com/viewarticle/576398_print Accessed on Jul 28, 08

แต่นานี้ **ห้ามหัก บด แบ่ง เม็ดยา**

เนื่องจากทำให้ยาเสียรูปแบบการออกฤทธิ์

Glucovance[®] = { Metformin 500 mg + Glibenclamide 2.5 mg หรือ Glibenclamide 5 mg

**** Glucovance[®] มี 2 ขนาด ****

ADR ของ HPV vaccine จากผู้วิจัยหลัก

จากรายงานใน Medscape ผู้วิจัยหลักของ HPV Vaccine ซึ่งผลิตโดย GSK และ Merck ได้กล่าวถึงอาการไม่พึงประสงค์ของวัคซีนดังกล่าว ตามรายงานของ USFDA เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2551 ดังนี้ นับตั้งแต่วัคซีนนี้ได้วางจำหน่ายมาประมาณ 2 ปี พบอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรง ประมาณร้อยละ 6 ได้แก่ Guillain-Barré syndrome, Thromboembolic events, Hypersensitivity reaction, Bronchospasm และ Urticaria นอกจากนี้ยังมีอาการไม่พึงประสงค์อื่น ๆ ที่เกี่ยวกับระบบน้ำเหลือง ทางเดินอาหาร กล้ามเนื้อ และเนื้อเยื่อเกี่ยวพัน

อย่างไรก็ตามยังไม่มีข้อสรุปที่เป็นหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่ชัดเจนเกี่ยวกับสาเหตุของอาการไม่พึงประสงค์ที่รุนแรงนี้ โดยมีการตั้งข้อสังเกตเกี่ยวกับ “สารที่เติมลงในวัคซีน (Vaccine adjuvant)” ได้แก่ เกลืออลูมิเนียม แต่ยังคงมีประเด็นโต้แย้งกันอยู่ เนื่องจาก HPV Vaccine เป็นวัคซีนใหม่ จึงยังคงมีคำถามที่เกี่ยวกับวัคซีนตัวนี้ เช่น ระยะเวลาสูงสุดในการให้

ภูมิคุ้มกัน ความจำเป็นในการฉีดกระตุ้น ช่วงอายุที่เหมาะสม รวมถึงความเชื่อมั่นว่าวัคซีนดังกล่าวจะสามารถป้องกันมะเร็งปากมดลูกได้ อาจทำให้ผู้ป่วยหรือประชากรทั่วไปเสียโอกาสในการดูแลตนเอง โดยเฉพาะการตรวจค้นหามะเร็งปากมดลูกโดยวิธี Pap smear

เอกสารอ้างอิง:

[http://www.medscape.com/viewarticle/578110_print Accessed on Jul 28, 08]

ยกเลิกจำหน่ายยา Atarax[®] syrup 50 mL

บริษัทผู้แทนจำหน่ายยา ได้แจ้งยกเลิกจำหน่ายยา Atarax syrup 50 mL และขณะนี้โรงพยาบาลไม่มียาดังกล่าวแล้ว แต่แบบ Tablet ยังมีจำหน่ายเช่นเดิม คือ Atarax[®] tablet 10 mg, Histan[®] tablet 10 mg และ Histan[®] tablet 25 mg ส่วนยาน้ำอื่นๆในกลุ่ม Antihistamine ที่มีให้เลือกใช้ ได้แก่ Cetirizine syrup, Chlorpheniramine syrup, Loratadine syrup และ Desloratadine syrup



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ ยาใหม่ Glucovance[®] tablet
- ❖ วิตามิน E 1 IU ไม่เท่ากับ 1 mg เสมอไป
- ❖ ถาม-ตอบ เกี่ยวกับ Fentanyl Patches
- ❖ ADR ของ HPV Vaccine จากผู้วิจัยหลัก
- ❖ แจ้งยกเลิกจำหน่ายยา Atarax[®] syrup

ปีที่ 7 ฉบับที่ 9
เดือนกรกฎาคม 2551