

## Fosphenytoin ไม่เหมือน Phenytoin นะ



ในเดือนตุลาคมที่จะถึงนี้ จะมียาชนิดใหม่ คือ Fosphenytoin (CERENEU™) เข้ามาใช้ โดยที่ Fosphenytoin นั้นเป็นยารูปไม่ออกฤทธิ์ทันที (Prodrug) ของยา Phenytoin หมายความว่าเมื่อผู้ป่วยได้รับยาเข้าไปในร่างกาย แล้วยา Fosphenytoin จึงจะถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็น

Phenytoin ภายใน 15 นาทีเป็นอย่างช้า ข้อดีของ Fosphenytoin ที่เหนือกว่า Phenytoin คือ (1) Fosphenytoin มี pH ที่ต่ำกว่า ทำให้มีโอกาสในการเกิดอันตรายจากการเกิด Extravasation ได้น้อยกว่า (2) ยานี้สามารถให้ทางกล้ามเนื้อได้ และ (3) ยานี้สามารถให้ได้ในอัตราเร็วที่มากกว่า Phenytoin (150 mg PE/min) จึงเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการยาปริมาณมากในระยะเวลาสั้น ๆ (เช่น ผู้ป่วยที่มีภาวะ Status Epilepticus) อย่างไรก็ตาม มีข้อกำหนดในการสั่งยา แสดงฉลาก (labeling) การระบุปริมาณ และการบริหารยา Fosphenytoin ว่าจะต้องแสดงในรูปแบบของ Phenytoin Equivalents (PE) เพื่อหลีกเลี่ยงความเข้าใจผิดและสับสนกับ Phenytoin โดยยา 1 ขวด มี Fosphenytoin อยู่ 500 mg PE/10 mL ยานี้ต้องเก็บในตู้เย็น

## ความคงตัวของยา Gardenal Injection หลังผสม

Gardenal® Injection (Phenobarbital sodium) ที่มีจำหน่าย 1 กล่องประกอบด้วย 1 ขวด ของผงยาอยู่ในรูปผงแห้ง (Lyophilized powder) ขนาด 200 mg และ 1 หลอดของน้ำกลั่นสำหรับยาฉีด 4 mL ความคงตัวของสารละลายหลังการผสม หรือหลังการเปิดใช้ครั้งแรกนั้น สามารถเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 25 องศาเซลเซียส และเก็บให้พ้นแสงเป็นเวลา 15 ชั่วโมง

## วิธีการ Download แบบฟอร์มประกอบการสั่งใช้ยา

แบบฟอร์มประกอบการสั่งใช้ยา ประกอบด้วย

### (1) แบบฟอร์มขออนุมัติใช้ยา

- Piperacillin/Tazobactam, Imipenem, Meropenem และ Doripenem
- Amphotericin B Colloidal Dispersion, Caspofungin, Itraconazole (IV/Oral suspension) และ Voriconazole

### (2) แบบฟอร์มประกอบการสั่งใช้ และเบิก-จ่ายยา

- เอกสารประกอบการเบิกจ่ายนอกบัญชียาหลักแห่งชาติ คือ Alginate, Azacytidine, Dazatinib, Methoxy PEG Epoetin-beta, Nilotinib, Pegfilgrastim, Sitagliptin หรือ Valdigliptin
- เอกสารประกอบการสั่งใช้ยา คือ Cetuximab สำหรับผู้ป่วยนอก, IVIG สำหรับ Guillain-Barré Syndrome

หรือ Autoimmune Hemolytic Anemia หรือ Hemophagocytic Lymphohistiocytosis หรือ Idiopathic Thrombocytopenic Purpura หรือ Kawasaki หรือ Myasthenia Gravis หรือ Pemphigus vulgaris หรือ Primary Immunodeficiency Diseases, Leuprorelin สำหรับ Central precocious puberty, Letrozole สำหรับมะเร็งเต้านม

- เอกสารประกอบการเบิกจ่ายในบัญชี จ(2) คือ Verteporfin

## วิธีการ Download แบบฟอร์ม



- (1) เข้าระบบ SINET
- (2) เข้าไปเลือกหัวข้อ ระบบยา จะเข้าสู่หน้าจอ ฝ่ายเภสัชกรรม
- (3) เข้าไปเลือกหัวข้อ ประกาศ จะเข้าสู่หน้าจอ ประกาศ ฝ่ายเภสัชกรรม
- (4) เข้าไปเลือก หัวข้อ 8 แบบฟอร์ม
- (5) เลือกแบบฟอร์มที่ต้องการ

## การบริหารยาฉีด Chlorpromazine

Chlorpromazine inj 50 mg/2 ml สามารถ  
บริหารยาได้ทั้งแบบ IM และ IV

หากต้องการจะให้แบบ IV แนะนำให้เจือจางใน  
NSS ให้ได้ความเข้มข้นไม่เกิน 1 mg/mL  
และบริหารยาในผู้ใหญ่ด้วยอัตราเร็วไม่เกิน 1 mg/min  
(ในเด็กด้วยอัตราเร็วไม่เกิน 0.5 mg/min)

## การบริหารยา Kalimate® ทางทวารหนัก

Kalimate® 1 ของ ประกอบด้วย Calcium  
polystyrene sulfonate 5 กรัม

การบริหารยา Kalimate® ทางทวารหนักใน  
ผู้ใหญ่ แนะนำให้สวนเก็บครั้งละ 30 กรัม โดยผสมในน้ำ  
หรือสารละลายกลูโคส 5% ปริมาณ 100 มล. โดยสวน  
เก็บนาน 1-2 ชั่วโมง

ทั้งนี้ไม่แนะนำให้ผสมใน Sorbitol เพื่อให้  
ทางทวารหนัก เนื่องจากมีรายงานว่า การใช้ Cation  
exchange resin of polystyrene sulfonate ร่วมกับ  
Sorbitol ทางทวารหนัก จะทำให้เกิด Colon necrosis

ปรึกษาเรื่องยา และพิษวิทยา ตลอด 24 ชั่วโมง  
หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา โรงพยาบาลศิริราช  
โทร. 02 419 7007

## Chlorhexidine, Alcohol gel โปรดระวังยาไวไฟ

จากการรายงานอุบัติการณ์พบว่า มีการใช้  
น้ำยาฆ่าเชื้อ Chlorhexidine ซึ่งผสมแอลกอฮอล์ทำ  
ความสะอาดผิวหนังก่อนการทำหัตถการ แล้วเกิด  
อุบัติเหตุขึ้นเนื่องจากมีการจี้ผิวหนังด้วยอุปกรณ์ไฟฟ้าใน  
ขณะที่ผิวหนังยังไม่แห้ง ทำให้เกิดการติดไฟ ลูกใหม่ถุง  
มือและทำให้เกิดแผลไฟไหม้ที่นิ้วมือขึ้น

แอลกอฮอล์เจล และน้ำยาฆ่าเชื้อที่มี  
แอลกอฮอล์ผสมอยู่ ควรใช้ในปริมาณที่เหมาะสม คือ  
สามารถสัมผัสบริเวณผิวหนัง มือและนิ้วมือทุกส่วนได้  
อย่างทั่วถึง และต้องปล่อยให้บริเวณที่ทำความสะอาด  
นั้นแห้งสนิทก่อน เพราะกลไกการออกฤทธิ์ของ  
แอลกอฮอล์คือทำให้เชื้อโรคตัวแห้งตายเพราะสูญเสียน้ำ  
ในเซลล์ การลงมือทำหัตถการขณะที่ผิวหนังหรือมือไม่  
แห้ง นอกจากจะทำให้การฆ่าเชื้อไม่สมบูรณ์ยังอาจทำให้  
เกิดอันตรายจากการที่แอลกอฮอล์เป็นสารไวไฟ ทำให้  
เกิดไฟลุกไหม้ผิวหนังขึ้นได้อีกด้วย

นอกจากนี้ การสำรองแอลกอฮอล์ไว้ที่หอ  
ผู้ป่วย ควรเก็บในตู้ที่มิดชิด ไม่อยู่ใกล้ปลั๊กไฟ หรือ  
เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือสิ่งที่จะทำให้เกิดความร้อนหรือ  
ประกายไฟได้



- ❖ Fosphenytoin ไม่เหมือน Phenytoin นะ !
- ❖ ความคงตัวของยา Gardenal Injection หลังผสม
- ❖ วิธีการ Download แบบฟอร์ม ประกอบการสั่งยา
- ❖ การบริหารยาฉีด Chlorpromazine
- ❖ การบริหารยา Kalimate® ทางทวารหนัก
- ❖ Chlorhexidine, Alcohol ระวังยาไวไฟ

ปีที่ 8 ฉบับที่ 11  
เดือนกันยายน 2552