

แจ้งเปลี่ยนแปลงหัวเข็ม ปากกาฉีดอินซูลิน GensuPen

อ้างถึงหนังสือเวียนจากฝ่ายเภสัชกรรม ที่ อว 78.072/เอกก1634/2562 วันที่ 26 กรกฎาคม 2562
เนื่องด้วย บริษัท คอสมา เทรดดิ้ง จำกัด ได้แจ้ง
ปรับเปลี่ยนหัวเข็มฉีดอินซูลินที่ใช้ร่วมกับปากกาฉีด
อินซูลิน GensuPen รายละเอียด ดังนี้

หัวเข็มฉีดอินซูลิน แบบเดิม	หัวเข็มฉีดอินซูลิน แบบใหม่
InsuPen ขนาด 31G 6 mm	BD Micro-Fine ขนาด 31G 5 mm
	

ข้อดีของการปรับเปลี่ยนเป็น BD Micro-Fine
ขนาด 31G 5 mm มีดังต่อไปนี้

- หัวเข็มมีขนาดสั้นลง ช่วยลดการบาดเจ็บของชั้น
กล้ามเนื้อ ดังนั้นจึงลดโอกาสการเกิด lipohypertrophy
ของผู้ป่วยเบาหวานที่ฉีดอินซูลินได้
- เพิ่มความสะดวกในการบริหารยา เนื่องจากหัว
เข็มมีขนาดสั้นลง ดังนั้นผู้ป่วยเบาหวานสามารถฉีดทำ
มุม 90 องศา กับผิวหนังบริเวณที่ฉีด โดยไม่ต้องดึงหรือ
ยกผิวหนังขึ้นขณะฉีดยา (pinch)

Posaconazole รูปแบบน้ำและรูปแบบเม็ด ไม่ใช่ทดแทนกัน

ชื่อการค้า: Noxafil®

ข้อบ่งใช้: ยาต้านเชื้อราที่ออกฤทธิ์กว้าง (broad
spectrum) ซึ่งใช้สำหรับป้องกันและรักษาการติดเชื้อรา

รูปแบบยารับประทานที่มีในโรงพยาบาล

- ยาน้ำแขวนตะกอน ความแรง 40 mg/mL
- ยาเม็ดชนิดทนกรดในกระเพาะ 100 mg/tablet

เนื่องจากยาน้ำแขวนตะกอนมีชีวประสิทธิผล
(bioavailability, BA) และเภสัชจลนศาสตร์ที่ไม่แน่นอน
จึงมีการพัฒนารูปแบบใหม่ขึ้นเพื่อแก้ปัญหานี้ โดยได้
พัฒนาเป็นยารูปแบบเม็ด โดยการผสมตัวยาลำคัญกับ
pH-sensitive polymer hypromellose acetate
succinate (HPMCAS) และเทคโนโลยี Hot Melt
Extrusion (HME) ที่ช่วยเพิ่ม BA และคุณสมบัติการ
ละลายยา จึงทำให้ได้ระดับยาในเลือดที่สูงขึ้น

ยาทั้งสองรูปแบบนี้ ไม่สามารถนำมาใช้
ทดแทนด้วยจำนวนมิลลิกรัมที่เท่ากันได้ เพราะมี
ความแตกต่างในคุณสมบัติของการใช้ยา การกิน
พร้อมอาหาร (ยาน้ำแขวนตะกอนต้องกินพร้อม
อาหาร ส่วนยาเม็ด กินได้โดยไม่ต้องคำนึงถึงมื้อ
อาหาร) และระดับยาในกระแสเลือด (ยาเม็ดสูง
กว่า) ดังนั้น การสับเปลี่ยนรูปแบบยาของ
posaconazole จึงควรมีการปรับขนาดยาร่วมด้วย

รายงานความคลาดเคลื่อนทางยาในประเทศ
อังกฤษ จากการจ่ายยา 2 รูปแบบนี้ทดแทนกัน โดยผู้ป่วยที่
ได้รับยารูปแบบน้ำแทนยาเม็ด มี 1 รายที่เกิดการติดเชื้อขึ้น
เนื่องจากขนาดยาไม่เพียงพอต่อการรักษา (underdose)
และมีผู้ป่วยที่ได้ยาเม็ดแทนยาน้ำ แล้วมีอาการปวดศีรษะ
และเกิดภาวะไตบกพร่องขึ้น เนื่องจากได้รับยาสูงกว่าปกติ
(overdose)

เอกสารอ้างอิง

1. Drug Safety Update. Posaconazole (Noxafil): tablets and oral suspension
are not directly interchangeable [internet]. 2016 [cited 2019 Aug 5].
Available from: <https://www.gov.uk/drug-safety-update/posaconazole-noxafil-tablets-and-oral-suspension-are-not-directly-interchangeable>
2. Noxafil® [package insert]. Thailand: MSD; 2017
3. Wiederhold NP. Pharmacokinetics and safety of posaconazole delayed-
release tablets for invasive fungal infections. Clin Pharmacol 2016; 8: 1–8.

การตัดรายการยา TANAKAN® ออกจากบัญชียา รพ.ศิริราช

คณะกรรมการเภสัชกรรมและการบำบัด (PTC)
มีมติให้ตัดรายการยา TANAKAN® (EGb 761) ออกจาก
บัญชียา รพ.ศิริราช โดยเหตุผลที่ขนาดยา 40 mg/tablet
ไม่มีข้อบ่งใช้ที่ใช้ในโรคทาง cerebrovascular หรือ โรคที่
เกี่ยวข้องกับทางด้านหู (เช่น การเวียนศีรษะ) ขณะที่
ปัจจุบันมีรายการยาขนาด 120 mg/tablet ในชื่อ
Tebonin forte® ที่มีหลักฐานทางวิชาการและการศึกษา
สนับสนุนการใช้ในกลุ่มอาการดังกล่าวมากขึ้น ดังนั้นใน
ปีงบประมาณ 2563 เป็นต้นไป จะไม่มีรายการยา
TANAKAN® จำหน่ายในรพ.ศิริราช

Polyethylene Glycol (PEG) in Balanced Electrolyte Solution

รายการยา Polyethylene glycol (PEG) in balanced electrolyte solution มีข้อบ่งใช้เป็นยาระบายเพื่อกำจัดกากอาหารก่อนการส่องกล้องบริเวณลำไส้หรือก่อนการผ่าตัดกระเพาะอาหาร-ลำไส้ และใช้ในการสวนล้างตลอดลำไส้ (whole bowel irrigation) เพื่อกำจัดยาหรือสารพิษบางประเภทให้ออกจากทางเดินอาหาร โดยไม่ทำให้ผู้ป่วยเกิดการเสียสมดุลของน้ำและเกลือแร่ ปัจจุบัน รพ.ศิริราช มี Polyethylene glycol (PEG) in balanced electrolyte solution 2 รายการ ดังนี้

ชื่อการค้า	Niflec® 137.155 g	Colon Prep® 52 g
รูปภาพ		
วิธีการ เจือจาง	ละลายผงยา 1 ซอง ในน้ำสะอาด 2,000 mL	ละลายผงยา 1 ซอง ในน้ำสะอาด 750 mL
ราคา	409 บาท/ซอง	40 บาท/ซอง

Phosphate supplements ในรพ.ศิริราช

สืบเนื่องจากขณะนี้ในโรงพยาบาลศิริราช มี phosphate supplements ให้แพทย์พิจารณาเลือกใช้หลายรายการ ซึ่งมีปริมาณ phosphate และปริมาณ ion ของ electrolytes อื่นๆ แตกต่างกัน ดังรายละเอียดในตารางต่อไปนี้

รายการยา	ปริมาณ phosphate ion	ปริมาณ ion อื่นๆ
Glycophos® Inj 20 mL (Sodium glycerophosphate)	1 mmol/mL	Na ⁺ 2 mmol/mL
Dipotassium phosphate® Inj 20 mL (K ₂ HPO ₄)	0.5 mmol/mL	K ⁺ 1 mmol/mL
Acidic phosphate® 60 mL Oral Solution (Sodium phosphate and Phosphoric acid)	1.26 mmol/mL	Na ⁺ 1.9 mmol/mL

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา โทร 9 - 7007
สอบถาม Medication Reconciliation (MR) โทร 9 - 6964
สอบถามเรื่องแพ้ยา และประวัติการแพ้ยา โทร 9 - 9555



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ แจ้งเปลี่ยนหัวเข็มปากกาฉีดอินซูลิน GensuPen
- ❖ Posaconazole รูปแบบน้ำ และรูปแบบเม็ด ไม่ใช้ทดแทนกัน
- ❖ การตัดรายการยา TANAKAN® ออกจากบัญชียา รพ.ศิริราช
- ❖ Polyethylene Glycol (PEG) in Balanced Electrolyte Solution
- ❖ Phosphate supplements ในรพ.ศิริราช

ปีที่ 18 ฉบับที่ 11
เดือนสิงหาคม 2562