

การบริหารยาฉีด Metoclopramide HCl

ชื่อการค้า: Nausil®

รูปแบบ: สารละลายปราศจากเชื้อสำหรับฉีดบรรจุใน



ampoule

ความแรงของยาที่มี (Available strength)

: 10 mg / 2 mL

การเก็บรักษาอย่างก่อนใช้ (Storage):

เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส และเก็บในที่พ้นแสง

สารน้ำที่เข้ากันได้ (Compatible IV fluid)

: D5W, D5S/2, LRS และ NSS

ความคงตัวหลังเปิดใช้ครั้งแรก: ให้ทิ้งยาส่วนที่เหลือหลังเปิดใช้

การเจือจางก่อนการบริหารยา:

ขนาดยา ≤ 10 mg : ไม่ต้องเจือจาง

ขนาดยา > 10 mg : เจือจางด้วยสารน้ำที่เข้ากันได้

ปริมาตร 50 mL (ยาคงตัวได้ดีใน NSS)

ความคงตัวหลังการเจือจางยา: ไม่มีข้อมูลการศึกษา

การบริหารยา (Route of administration):

ขนาดยา ≤ 10 mg : ฉีดเข้าหลอดเลือดดำช้า ๆ นาน 1-2 นาที

ขนาดยา > 10 mg : หยดเข้าหลอดเลือดดำมากกว่า 15 นาที (โดยปกติ 15-30 นาที)

คำเตือนพิเศษ (Special warnings): การบริหารยาทางหลอดเลือดดำอย่างรวดเร็วอาจสัมพันธ์กับการเกิดอาการ anxiety, restlessness, drowsiness

ข้อแตกต่างของ Nutren® ชนิดต่าง ๆ

ในโรงพยาบาลศิริราช มีอาหารทางการแพทย์ภายใต้ชื่อการค้า Nutren® ทั้งหมด 4 ชนิด ได้แก่ Nutren Junior®, Nutren Optimum®, Nutren Fibre® และ Nutren Balance® ซึ่งมีความแตกต่างกันดังนี้

1. Nutren Junior® เป็นอาหารทางการแพทย์โภชนาการครบถ้วนสำหรับผู้ป่วยเด็กอายุ 1-10 ปี ที่เบื่ออาหารหรือกินอาหารปกติไม่ได้หรือได้น้อย ขาดสารอาหาร น้ำหนักตัวต่ำกว่าเกณฑ์ หรืออยู่ในสภาวะที่เสี่ยงต่อการขาดสารอาหาร
2. Nutren Optimum® เป็นอาหารทางการแพทย์โภชนาการครบถ้วน สูตรโปรตีนสูงสำหรับผู้ที่มีขาดสารอาหาร น้ำหนักลด ผู้ป่วยที่มีแผลกดทับ ที่ต้องการเสริมสร้างกล้ามเนื้อหรือเสริมโภชนาการ
3. Nutren Fibre® เป็นอาหารทางการแพทย์โภชนาการครบถ้วน สูตรโปรตีนสูง สำหรับผู้ป่วยเคลื่อนไหวเองได้น้อยหรือไม่ได้เลย ผู้ป่วยนอนระยะยาว มีปัญหาการขับถ่าย
4. Nutren Balance® เป็นอาหารทางการแพทย์โภชนาการครบถ้วนสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน ผู้ที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูง รวมทั้งผู้ที่น้ำตาลในเลือดสูงหลังการผ่าตัด



มีอะไรในฉบับนี้

- ◆ ปรับปริษัทยาชื่อดัง เพราะทำการตลาดเกี่ยวกับยาที่ไม่ผ่านการอนุมัติสรรพคุณ
- ◆ US FDA รับรองการใช้ยา Truvada® เพื่อป้องกันการติดเชื้อ HIV ในผู้ที่มีความเสี่ยงสูงซึ่งไม่เคยสัมผัสเชื้อ HIV มาก่อน
- ◆ การบริหารยาฉีด Metoclopramide HCl
- ◆ ข้อแตกต่างของ Nutren® ชนิดต่าง ๆ

ปีที่ 11 ฉบับที่ 9
เดือนกรกฎาคม 2555

ปรับบริษัทยาชื่อดัง เพราะทำการตลาด เกี่ยวกับยาที่ไม่ผ่านการอนุมัติ

รัฐบาลสหรัฐฯ ซึ่งบริษัทแกล็กโซสมิทไคลน์มีความผิด
ทั้งทางแพ่งและอาญา ฐานทำการตลาดยา 10 ชนิด โดย
ไม่ผ่านการอนุมัติสรรพคุณ สั่งปรับ 9 หมื่นกว่าล้าน
บาท ทบสถิติค่าปรับคดีฉ้อฉลวงการสาธารณสุข
สหรัฐฯ

บริษัทยอมรับว่า ทำการส่งเสริมการขายสำหรับยา
บรรเทาอาการซึมเศร้ายี่ห้อ Paxil® หรือ Seroxat®
(paroxetine) ช่วงปี 2541-2546 ว่าสามารถใช้บรรเทา
อาการซึมเศร้าในเด็กได้ ทั้งที่ US FDA ไม่ได้อนุมัติให้
ใช้ในผู้ที่มีอายุต่ำกว่า 18 ปี ส่วนยี่ห้อ Wellbutrin®
(bupropion) ซึ่งอนุมัติให้ใช้รักษาอาการซึมเศร้า
รุนแรงเท่านั้น แต่บริษัทโฆษณาว่า ช่วยลดน้ำหนัก
แก้ปัญหาเสื่อมสมรรถภาพทางเพศและสมาธิสั้น
นอกจากนั้นบริษัทยังไม่ได้ส่งรายงานปัญหาความ
ปลอดภัยของยารักษาเบาหวาน Avandia®
(rosiglitazone) ในช่วงเวลา 7 ปีถึงปี 2550 ซึ่งเป็นปี
เดียวกันกับปีที่ยานี้ถูกสั่งห้ามใช้ในสหรัฐฯ เนื่องจากมี
หลักฐานว่า เพิ่มความเสี่ยงในการเกิดหัวใจวาย และ
บริษัทยังติดสินบนแพทย์เพื่อให้จ่ายยาบางตัวแก่ผู้ป่วย
โดยเสนอให้แพ็กเกจท่องเที่ยวตากอากาศราคาแพง
หรือแม้แต่บัตรชมคอนเสิร์ตของมาดอนนา

ค่าปรับในครั้งนี้ทำลายสถิติที่เคยทำได้โดยบริษัทไฟ
เซอร์ที่จ่ายค่าปรับไป 7 หมื่นกว่าล้านบาท สำหรับคดีทำ
การตลาดอย่างไม่เหมาะสมในยา 13 ชนิดซึ่งรวมถึงยา
Viagra® (sildenafil) และ Lipitor® (atorvastatin)
นอกจากนี้บริษัทแอมบอต ลาบแรตอริสยังเป็นบริษัทที่
เคยจ่ายค่าปรับ 700 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในฐานะความผิด
แบบเดียวกันอีกด้วย

เอกสารอ้างอิง

<http://www.justice.gov/opa/pr/2012/July/12-civ-842.html>

คมชัดลึก. ปีที่ 11 ฉบับที่ 3910 วันพุธที่ 4 กรกฎาคม 2555 หน้า 14.

US FDA รับรองการใช้ยา Truvada เพื่อป้องกันการติดเชื้อ HIV

US FDA ได้รับรองให้ยา Truvada® ซึ่งเป็นชื่อการค้า
ของยาเม็ดสูตรผสมของยา emtricitabine 200 mg และ
tenofovir disoproxil fumarate 300 mg ให้เป็นยาชนิด
แรกที่สามารถป้องกันการติดเชื้อ HIV ในผู้ที่มีความ
เสี่ยงสูงในการติดเชื้อ HIV และผู้ที่อาจเคยมีเพศสัมพันธ์
กับผู้ป่วยติดเชื้อ HIV การรับรองข้อบ่งใช้ในการป้องกันการ
ติดเชื้อ HIV เป็นผลมาจากการศึกษาแบบ
randomized double blind placebo-controlled
clinical trials จำนวน 2 การศึกษาขนาดใหญ่
การศึกษาแรกมีกลุ่มตัวอย่างเป็นกลุ่มชายรักร่วมเพศ
และชายที่แปลงเพศเป็นหญิง จำนวน 2,499 คน ซึ่งเป็น
กลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อ HIV เช่น ผู้ที่มี
เพศสัมพันธ์กับผู้ป่วยติดเชื้อ HIV หรือไม่ทราบผลการติด
เชื้อ HIV โดยไม่ใช้ถุงยางอนามัย หรือใช้ถุงยางอนามัย

เป็นบางครั้ง ผู้ที่มีคู่นอนหลายคน และผู้ที่ขายบริการทาง
เพศ ผลการศึกษาพบว่ายา Truvada® ช่วยป้องกันการ
ติดเชื้อ HIV 42% เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ได้รับยา
หลอก การศึกษาที่ 2 เป็นการศึกษาในคูรักร่วมหญิง
จำนวน 4,758 คู่ ซึ่งมีฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งติดเชื้อ HIV อยู่แล้ว
การศึกษานี้ได้ทำการเปรียบเทียบผลจากการใช้ยา
Truvada® ยา Tenofovir disoproxil fumarate และยา
หลอก ผลการศึกษา พบว่ายา Truvada® ช่วยป้องกันการ
ติดเชื้อ HIV 75% เมื่อเปรียบเทียบกับกลุ่มที่ได้รับยา
หลอก อาการข้างเคียงที่พบบ่อยจากยา Truvada®
คือ ถ่ายเหลว คลื่นไส้ ปวดท้อง ปวดศีรษะ และ
น้ำหนักตัวลดลง อาการข้างเคียงที่รุนแรงแต่พบ
น้อย ได้แก่ ภาวะพิษต่อไต และผลเสียต่อกระดูก

การใช้ยา Truvada® เพื่อป้องกันการติดเชื้อ HIV
ควรใช้ในผู้ที่ได้รับการยืนยันว่า ยังไม่ติดเชื้อ (HIV-
negative) เท่านั้น (รับประทาน 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง
รับประทานให้ตรงเวลา) อนึ่งการรับประทานยานี้ควร
กระทำร่วมกับการมีเพศสัมพันธ์ที่ปลอดภัย นั่นคือ การ
ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์ และควรติดตาม
การติดเชื้อทุกๆ 3 เดือน เมื่อตรวจพบว่า ติดเชื้อควร
เปลี่ยนเป็นการรักษาโดยใช้ยาต้าน HIV ที่เป็นสูตรยา
Highly Active Antiretroviral Therapy (HAART)

เอกสารอ้างอิง

FDA approves first drug for reducing the risk of sexually acquired
HIV infection. [Homepage on internet]; U.S. Food and Drug
Administration; [Accessed on 20 August 2012]; [1 page].
Available from : [http://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/Press
Announcements/ucm312210.htm](http://www.fda.gov/NewsEvents/Newsroom/Press
Announcements/ucm312210.htm).