

ภัยจาก Transdermal Patch

ยาในรูปแบบแผ่นแปะ หรือ Transdermal patch เป็นรูปแบบยาที่เป็นที่นิยมเพราะมีความสะดวกในการใช้มาก อย่างไรก็ตามในปัจจุบันมีหลายชนิดที่เตรียมขึ้นในรูปแบบแผ่นแปะ และทำให้เกิดความสับสน เพราะยาในรูปแบบแผ่นแปะแต่ละชนิดมีความแตกต่างกัน เช่น รูปแบบ การแสดงความแรงของยา (Dosage-strength expression) ความถี่ในการบริหารยา รูปทรง ขนาด สี บริเวณที่ใช้แปะ ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดความคลาดเคลื่อนทางยาได้

ประเด็นหนึ่งที่น่าสนใจ คือ การเก็บรักษายา และการทิ้งยาในรูปแบบแผ่นแปะ โดยพบว่ายาในรูปแบบแผ่นแปะที่มีขนาดเล็ก เด็กสามารถหยิบเข้าปากได้ถ้าเก็บรักษาไว้ไม่ถูกวิธี การทิ้งที่ไม่ถูกต้องก็ทำให้เด็กสามารถนำไปเล่น หรือ มีคนนำยาในรูปแบบแผ่นแปะไปใช้ได้ เช่น หากลิ้มพบบ้านกาวของ Fentanyl transdermal patch เข้าหากันก่อนทั้ง เด็กอาจจะนำไปแปะเล่น แล้วเกิดความเป็นพิษจากยาที่เหลืออยู่ เช่น กัดการหายใจ หรือ มีผู้ติดยา นำไปใช้ในทางที่ผิด เป็นต้น

เอกสารอ้างอิง: FDA Safety Page. Transdermal patches: High Risk for errors ?.

[Available from :

<http://www.fda.gov/downloads/Drugs/DrugSafety/MedicationErrors/UCM080691.pdf>; Accessed on Oct 27,2009]

ระวังสิ่งปนเปื้อนที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ยาที่ไม่ได้มาตรฐาน

นอกจากข่าวการพบเส้นลวดในเม็ดยา

Paracetamol แล้ว USFDA ได้แจ้งบุคลากรทางการแพทย์ให้ตระหนักถึงโอกาสที่จะพบการปนเปื้อนของสิ่งแปลกปลอมในผลิตภัณฑ์ยาที่ใช้รักษาโรคที่พบไม่บ่อยแต่อาจรุนแรงถึงชีวิตได้ สิ่งแปลกปลอมเหล่านั้นอาจจะเป็นชิ้นส่วน Stainless เศษยางที่หลุดออกมาจากฝาจุก หรือ วัตถุที่มีลักษณะคล้ายเส้นใย ที่ปนเปื้อนมา ระหว่างกระบวนการผลิตยา ซึ่งอาจจะส่งผลร้ายแรงกับผู้ป่วยได้ ซึ่งโดยปกติแล้ว ยาฉีดเข้าหลอดเลือดดำ นั้น สารละลายที่ผสมได้จะต้องใส ไม่มีตะกอนขุ่น การบริหารยาที่มีสิ่งแปลกปลอมเข้าสู่ร่างกายนั้น ถ้าเป็นทางกลืนเนื้อ จะทำให้เกิดการอักเสบ ปวดบวม หากบริหารทางหลอดเลือดก็จะเกิด emboli, ปฏิกิริยาการแพ้อย่างรุนแรง (anaphylactic reaction) ซึ่งอาจทำให้เสียชีวิตได้

ดังนั้นหากยาชนิดนั้นอยู่ในรูปผงยา ควรตรวจสอบว่ามีสิ่งแปลกปลอมปนอยู่กับผงยาหรือไม่ กรณียาชนิดอยู่ในรูปสารละลายควรสังเกตว่าสารละลายใส มีสีเปลี่ยนไปหรือไม่ มีตะกอนปนเปื้อนหรือไม่ ก่อนการบริหารยาสำหรับผู้ป่วยทุกครั้ง หากพบว่าผลิตภัณฑ์ยามีสิ่งปนเปื้อน หรือเวชภัณฑ์ไม่ได้มาตรฐาน โปรดกรอกแบบรายงานปัญหาที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ยาและ

เวชภัณฑ์ ส่งมาที่หน่วยตรวจสอบคุณภาพ งานจัดซื้อฯ ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช โทร.9490

เอกสารอ้างอิง : Potential Contamination of Products Manufactured by Genzyme Corporation, Marketed as Cerezyme, Fabrazyme, Myozyme, Aldurazyme, and Thyrogen

[Available at:

<http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm190480.htm>; Accessed on Nov 16, 2009]

ข้อมูลใหม่เกี่ยวกับอันตรกิริยาระหว่างยา Clopidogrel กับ Omeprazole

ผู้ป่วยที่รับประทานยา Omeprazole ร่วมกับยา Clopidogrel นั้น อาจทำให้ไม่ได้รับประสิทธิภาพจากยา Clopidogrel เต็มที่ จนเกิดความเสี่ยงในการเกิด Stroke หรือ Heart attack ได้ ทั้งนี้พบว่า การแยกมียาไม่ช่วยลดอันตรกิริยาดังกล่าว และพบอีกว่า การใช้ยา Cimetidine, Fluconazole, Ketoconazole, Voriconazole, Felbamate, Fluvoxamine และ Ticlopidine ร่วมกับ Clopidogrel ก็จะทำให้ไม่ได้ประสิทธิภาพตามที่ควรจะเป็นจากยา Clopidogrel เช่นกัน

เอกสารอ้างอิง : Clopidogrel (marketed as Plavix) and Omeprazole (marketed as Prilosec) - Drug Interaction [Available at: <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm190848.htm> ;Accessed on Nov 18, 2009]

วิธีผสมยาฉีด Zithromax®

รายการยาต้านจุลชีพชนิดฉีด ที่ไม่ควรฉีด IV Push

ยาต้านจุลชีพที่ไม่ควรฉีด IV Push ได้แก่

- ☐ Acyclovir
- ☐ Amikacin
- ☐ Amphotericin B
- ☐ Ceftriaxone (ถ้าจำเป็นต้อง push > 3 นาที)
- ☐ Ciprofloxacin
- ☐ Clindamycin
- ☐ Cloxacillin
- ☐ Cotrimoxazole
- ☐ Ertapenem
- ☐ Gentamicin
- ☐ Imipenem/Cilastatin
- ☐ Lincomycin
- ☐ Metronidazole
- ☐ Quinine sulfate
- ☐ Streptomycin
- ☐ Vancomycin

- เตรียมสารละลายเริ่มต้นของ Zithromax® ชนิดฉีด
เข้าเส้นเลือดดำ โดยเติมน้ำปราศจากเชื้อสำหรับฉีด
จำนวน 4.8 mL ลงในขวดยา ซึ่งประกอบด้วยตัวยา
Azithromycin ชนิดผง 500 mg และเขย่าจนกระทั่งยา
ละลายหมด สารละลายที่ได้มีความเข้มข้นของตัว
ยา 100 mg ต่อสารละลาย 1 mL ยาที่ผสมแล้วมี
ความคงตัวทางเคมีและกายภาพเป็นเวลา 24 ชั่วโมง
เมื่อเก็บไว้ในที่อุณหภูมิต่ำกว่า 30 องศาเซลเซียส
- นำมาเจือจางต่อโดยเตรียมสารละลาย
Azithromycin ความเข้มข้น 1 หรือ 2 mg/mL โดยสาร
น้ำที่ใช้เจือจาง ได้แก่ NSS, D5W, NSS/2
- ยาที่เจือจางแล้วมีความคงตัวทางเคมีและ
กายภาพเป็นเวลา 24 ชั่วโมง เมื่อเก็บไว้ในที่อุณหภูมิต่ำ
กว่า 30 องศาเซลเซียส หรือเป็นเวลา 7 วันเมื่อเก็บใน
ตู้เย็น (5 องศาเซลเซียส)

สอบถามเรื่องยา และพิษวิทยา
โทร 7007 ตลอด 24 ชั่วโมง

เพื่อรักษาความลับของผู้ป่วย
โปรดขีดฆ่าชื่อผู้ป่วยและชื่อยาที่ฉลาก
จนอ่านไม่ได้ ก่อนทิ้งซองยาหรือขวดยาทุกครั้ง



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ ภัยจากยารูปแบบแผ่นแปะ
(Transdermal patch)
- ❖ ระวังสิ่งปนเปื้อนที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ยาที่
ไม่ได้มาตรฐาน
- ❖ ข้อมูลใหม่เกี่ยวกับอันตรกิริยาระหว่างยา
Clopidogrel กับยา Omeprazole
- ❖ วิธีผสมยาฉีด Zithromax®
- ❖ รายการยาต้านจุลชีพชนิดฉีดที่ไม่ควรฉีด
IV Push

ปีที่ 9 ฉบับที่ 1
เดือนพฤศจิกายน 2552