

Bisphosphonates กับ Musculoskeletal pain

<http://www.fda.gov/medwatch/safety/2008/safety08.htm#>

Bisphosphonates (accessed on Jan 24, 2008)

USFDA มีคำเตือนเกี่ยวกับผลข้างเคียงจากการใช้ยา bisphosphonates ว่าอาจจะทำให้เกิดการปวดข้อ กระดูกขึ้นได้ แม้ว่าจะมีคำเตือนระบุไว้ในเอกสารกำกับยาแล้วหากแพทย์ไม่ศึกษาเอกสารกำกับยาอย่างถี่ถ้วนอาจจะเลยอาการดังกล่าวได้ ทั้งนี้ความผิดปกติดังกล่าว สามารถเกิดขึ้นได้ภายในชั่วโมง วัน เดือน หรือ ปีหลังได้รับยา แต่ยังไม่มียาข้อมูลเรื่องความเสี่ยง และอุบัติการณ์การเกิด musculoskeletal pain จากการใช้ยา bisphosphonates

Folate supplement

กับความเสี่ยงในการเกิด Preeclampsia

<http://www.medscape.com/viewarticle/569585?src=mp>

Accessed on Feb 12, 2008)

จากการศึกษาโดย University of Ottawa ซึ่งตีพิมพ์ลงในวารสาร *American Journal of Obstetrics and Gynecology* พบว่าการเสริม folic acid ในสตรีตั้งครรภ์ช่วงไตรมาสที่สอง จะช่วยความเสี่ยงในการเกิด pre-eclampsia ลงได้ (อัตราการเกิด pre-eclampsia ในกลุ่มที่ได้รับ folic acid เทียบกับที่ไม่ได้รับคือ 2.17% กับ 5.04%) ทั้งนี้เชื่อว่าเป็นผลมาจากการลด endothelial dysfunction โดยในการศึกษาดังกล่าวจะเสริม folic acid ในขนาด 1 มก.ต่อวันขึ้นไป อย่างไรก็ตาม ขณนี้ยังมีคำแนะนำทั่วไป ให้สตรีตั้งครรภ์เสริม folate ในขนาด 4 หรือ 5 มก. เพื่อป้องกัน neural tube defect อยู่แล้ว จึงนับได้ว่า Folate จะเป็นประโยชน์สำหรับสตรีตั้งครรภ์

รูปแบบยากับการบริหารยา

ยาแบบเม็ด เป็นรูปแบบที่ง่ายที่สุดในการบริหารให้ผู้ป่วย แต่ในหลายครั้งที่ผู้ป่วยไม่สามารถกลืนยาเม็ดได้ ทำให้ต้องมีการปรับซึ่งเม็ดยาบางชนิดไม่เอื้อให้บดได้ เช่น บดแล้วเหนียว เม็ดยามีขนาดเล็ก บดแล้วติดโถ่งทำให้ไม่ได้ยาเลย เป็นต้น ผู้ผลิตจึงได้เตรียมยาให้อยู่ในรูปแบบน้ำ เพื่อให้สามารถบริหารให้ผู้ป่วยที่มีความจำเป็นได้ โดยที่ไม่ต้องเสี่ยงต่อการได้รับยาไม่ครบ ยาเสื่อมประสิทธิภาพจากการแปรรูปยาให้รับประทานได้ง่ายขึ้น และการบริหารยาที่ยุ่งยาก ทั้งนี้ยาแบบน้ำทุกชนิดจะเป็นยาในรูปแบบที่ออกฤทธิ์ทันที (immediate release) ดังนั้นหากผู้ป่วยได้รับยาเม็ดที่เป็นรูปแบบออกฤทธิ์เนิ่นนานมาก่อน ก็จำเป็นจะต้องปรับ dosage regimen ใหม่ทั้งหมดด้วย ตามตารางต่อไปนี้

ชื่อสามัญ	ยาแบบเม็ด	ยาแบบของเหลวรับประทาน
Carbamazepine	Tegretol [®] tab, generic product	Tegretol [®] solution 100 mg/5 mL
Sodium valproate	Depakine [®] tab, Depakine [®] chrono tab, generic product	Depakine [®] solution 200 mg/mL
Ciclosporin	Sandimmun Neoral [®]	Sandimmun Neoral [®] solution 100 mg/mL

ชื่อสามัญ	ยาแบบเม็ด	ยาแบบของเหลวรับประทาน
Risperidone	Risperdal [®] Quicklet [®]	Riperdal [®] solution 1 mg/mL
Haloperidol	H-tab [®]	Halox [®] 2 mg/mL
Digoxin	Lanoxin [®] 0.25 mg Lanoxin PG [®] (0.0625 mg)	Lanoxin [®] elixir 50 mcg/mL

Vitamin B1 injection

ในโรงพยาบาลศิริราชมีขนาดแอมพูล 1 mL ประกอบด้วย thiamine hydrochloride 100 mg ยานี้มีค่า pH ประมาณ 2.5-4.5

วิธีฉีด แนะนำให้ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (Intramuscular) ถ้าต้องการให้ทางหลอดเลือดดำ (Intravenous) จำเป็นต้องเจือจางด้วยสารละลาย 500-1000 mL ก่อน และ **ไม่ควรใช้ยาฉีดนี้ในเด็กอายุต่ำกว่า 2 ปี**

UniSON[®] ไม่ใช่ UniMA[®]

UNISON เป็นยาระบายแบบใช้สวน ทารก ประกอบด้วย NaCl Solution 15 % ขนาด 20 mL ไม่มีจำหน่ายในโรงพยาบาล

UNIMA เป็นยาละลายแบบใช้ส่วนทวารประกอบด้วย Na biphosphate 19 g , Na phosphate 7 g ขนาดขวดละ 133 มล.

ดังนั้นถ้าแพทย์สั่ง UNISON® จะไม่จ่ายแทนด้วย UNIMA® เนื่องจากต่างกันทั้งตัวยาและขนาด ดังนั้นต้องได้รับการยืนยันจากแพทย์ก่อนจึงจะจ่ายได้

อย่าลืมแนบใบยส.ยว.

ยาที่ต้องแนบใบสั่งจ่ายยาออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท (ใบยว. 2)

- Flunitrazepam (Rohypnol®)
- Midazolam (Dormicum®)
- Nitrazepam (Nitrados®)
- Temazepam (Euhypnos®)
- Triazolam (Halcion®)
- Zolpidem (Stilnox®)

ยาที่ต้องแนบใบสั่งจ่ายยาเสพติดให้โทษ (ใบยส.5)

- Codeine tab
- Fentanyl (Durogesic®)
- Kapanol® tab
- Methadone tab
- MST® tab และ Morphine inj,
- Pethidine inj.

แพทย์ทุกท่านมีสิทธิ์สั่งจ่ายยาเหล่านี้ แต่ต้องเขียนใบแนบให้ครบถ้วนและเซ็นชื่อด้วยตนเอง หากมีการแก้ไขหรือเขียนเติมแพทย์ผู้เซ็นต้องลงนามกำกับด้วย ห้ามบุคลากรอื่นเขียนเติมเอง

Alcohol content

ชื่อยา	alcohol ในสูตร(% v/v)
Ambroxal syrup	3.58
Ammon Carb et Senegae	4.13
Ammon Carb et Senegae+syrup	2.06
Aracaf syrup	5.00
Benadryl syrup	5.00
Bricanyl Expectorant*	0.90
Bricanyl Syrup*	0.20
Carbocysteine syrup 250 mg/5ml*	1.60
Dimetapp syrup	2.40
Expectorant no.1	5.70
Expectorant no.2	5.70
Expectorant no.3	2.30
Ferrous Drop	0.10
Ferrous Elixir	0.17
Flemex syrup	5.00
Kefen syrup	3.80
M.Carminative	5.00
M.Tussis	9.86
Meptin syrup	3.00
Theophylline Elixir	1.90

ในเด็กเล็กไม่ควรสั่งยาที่มีส่วนผสมของ alcohol นอกจากกรณีที่มีความจำเป็นหลีกเลี่ยงไม่ได้เท่านั้นและควรใช้ยาที่มี alcohol น้อยที่สุดเพื่อป้องกันการกดระบบประสาทซึ่งจะกดการหายใจด้วยและอาจเกิด Hypoglycemia ได้



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ Bisphosphonates กับ Musculoskeletal pain
- ❖ Folate supplement ช่วยความเสี่ยงในการเกิด Preeclampsia
- ❖ รูปแบบยากับการบริหารยา
- ❖ Vitamin B1 injection
- ❖ UniSON® ไม่ใช่ UniMA®
- ❖ ยาที่ต้องใช้ใบสั่งจ่ายยาออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท ประเภท 2
- ❖ ยาที่ต้องใช้ใบสั่งจ่ายยาเสพติดให้โทษประเภท 2
- ❖ Alcohol content ในยาน้ำชนิดต่างๆ

ปีที่ 7 ฉบับที่ 3

เดือน มกราคม 2551