

ความเสี่ยงของการเกิด Aseptic Meningitis จากการใช้ Lamotrigine

USFDA เตือนเกี่ยวกับการเกิด aseptic meningitis จากการใช้ยา lamotrigine (LTG) ซึ่งเป็นยากันชักและยารักษาโรคทางจิตเวช

โดยนับตั้งแต่ธันวาคม 2537 ถึง พฤศจิกายน 2552 มีรายงานผู้ป่วยที่เป็น aseptic meningitis จำนวน 40 รายที่สามารถระบุได้ว่ามีความเกี่ยวข้องกับการได้รับยา lamotrigine อาการที่พบคือ เป็นไข้ คอแข็ง คลื่นไส้ อาเจียน มีผื่นขึ้น ไวต่อแสงมากขึ้น ถือว่าภาวะนี้มีความรีบด่วนที่จะต้องได้รับการรักษา สำหรับ onset ของ aseptic meningitis นี้ มีรายงานที่ 1-42 วันหลังจากได้รับยา (เฉลี่ย 16 วัน) มีผู้ป่วยเสียชีวิต 1 ราย นอกจากนี้มีผู้ป่วย 35 ราย จาก 40 รายต้องเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาล จากรายงานพบว่ามีกรให้ยาซ้ำอีกครั้ง (re-challenge) ในผู้ป่วย 15 ราย พบว่ามีอาการเช่นเดิม แต่มีความรุนแรงมากกว่าเดิม โดย onset of symptoms อยู่ในช่วง 30 นาที -24 ชั่วโมงหลังให้ยา (เฉลี่ย 5 ชั่วโมง) นอกจากนี้ยังพบว่าผู้ป่วยที่เกิดอาการนี้ บางรายมีโรคทาง autoimmune อยู่เดิม และ/หรือมีความผิดปกติของตับหรือไต ซึ่งอาจอธิบายถึงสาเหตุของการเกิด aseptic meningitis ด้วยก็เป็นได้ ดังนั้นเมื่อมีการใช้ ยา lamotrigine ในผู้ป่วยโรคลมชัก หรือโรคอารมณ์

แปรปรวน 2 ชั่วโมง จำเป็นต้องแจ้งให้ผู้ป่วยสังเกตอาการที่เกิดขึ้น และแพทย์ควรคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการเกิดภาวะนี้ด้วยเช่นกัน

เอกสารอ้างอิง

1. Lamictal (lamotrigine): Label Change - Risk of Aseptic Meningitis [โสมเพจบนอินเทอร์เน็ต]: USFDA; [สืบค้น วันที่ 6 กันยายน 2553]; [1 หน้า]. จาก

<http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm222269.htm>

2. FDA Drug Safety Communication: Aseptic meningitis associated with use of Lamictal (lamotrigine) [โสมเพจบนอินเทอร์เน็ต]: USFDA; [สืบค้น วันที่ 6 กันยายน 2553]; [1 หน้า]. จาก

<http://www.fda.gov/Drugs/DrugSafety/PostmarketDrugSafetyInformationforPatientsandProviders/ucm221847.htm>

ยา Vitamin K1 (phytomenadione) ที่ใช้ในโรงพยาบาลศิริราช

ในโรงพยาบาลศิริราช มียา vitamin K1 injection 2 ซึ่ขอการค้า ได้แก่

1. Konakion MM[®] injection (10 mg/mL) สามารถให้โดยการฉีดเข้าเส้นเลือดดำ (IV) และโดยการรับประทาน *****ไม่ควรฉีด Konakion MM[®] เข้ากล้ามเนื้อ (IM)***** เพราะการให้ด้วยวิธีนี้จะทำให้เกิดสะสมยาซึ่งจะค่อยๆปล่อยยา vitamin K1 ออกมาอย่างต่อเนื่องทำให้เกิดความยุ่งยากในการให้ยาด้านการแข็งตัวของเลือด นอกจากนี้การฉีดเข้ากล้ามเนื้อยังทำให้เสี่ยงต่อการเกิดก้อนเลือดซัง (haematoma formation)

2. Vitamin K1[®] injection (10 mg/mL) ของบริษัท Atlantic สามารถให้โดยการฉีดเข้าเส้นเลือดดำ (IV) หรือ ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (IM)

ยา Vitamin K1 (phytomenadione)

รูปแบบรับประทานมีในโรงพยาบาลหรือไม่

ตอบ มี vitamin K1 (phytomenadione) สำหรับใช้รับประทาน ในโรงพยาบาล แต่อยู่ในรูปแบบของยาฉีดชื่อการค้าคือ Konakion MM[®] injection (10 mg/mL) สามารถนำมารับประทานได้โดยใช้กระบอกยาฉีดที่ต่อกับเข็มฉีดยา ดูดปริมาณเท่าที่ต้องการ ปลดเข็มฉีดยาออกจากกระบอกฉีดยา และให้สารละลายในกระบอกยาฉีดทางปากโดยตรงแก่ผู้ป่วย แล้วดื่มของเหลวตาม

**** แต่ vitamin K1[®] injection ของบริษัท

Atlantic ไม่ให้รับประทานเนื่องจากไม่มีการศึกษารับรอง****

Vitamin K1 injection (10 mg/mL) ห้ามฉีด IV Push

การบริหารยาฉีด vitamin K1 injection ทางหลอดเลือดดำ ห้ามให้แบบ IV push เนื่องจากอาจทำให้เกิด anaphylaxis , shock , cardiac หรือ respiratory arrest โดยการบริหารยาแนะนำให้บริหารช้าๆด้วยอัตราเร็วไม่เกิน 1 mg/min ให้เจ็จางยาด้วย NSS หรือ D5W 10 mL แล้วฉีดซ้ำๆ หรือเข้า syringe pump

คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ยา Oseltamivir

คลุกคลีใกล้ชิดกับบุคคลที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น
ไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ 2009

ขนาดยา Oseltamivir สำหรับการป้องกัน และรักษา

Agent, Group	Treatment	Prophylaxis
<i>Adult</i>	75 mg BID	75 mg OD
<i>Children (1-12 ปี)</i>		
นน. ≤15 Kg	30 mg BID	30 mg OD
นน. >15 ถึง ≤23 กก.	45 mg BID	45 mg OD
นน. >24 ถึง ≤40 กก.	60 mg BID	60 mg OD
นน. > 40 กก.	75 mg BID	75 mg OD
<i>Children (< 1 ปี)</i>		
▪ กรณีไม่ทราบ นน.		
< 3 เดือน	12 mg BID	ไม่แนะนำ
3-5 เดือน	20 mg BID	20 mg OD
6-11 เดือน	25 mg BID	25 mg OD
▪ กรณีทราบ นน.	3 mg/Kg/dose BID	3 mg/Kg/dose OD (ไม่แนะนำในเด็ก อายุ < 3 เดือน)

นน. = น้ำหนักตัว

ข้อบ่งใช้ของยา Oseltamivir สำหรับการ
ป้องกัน ในกรณีดังต่อไปนี้

➤ ผู้สัมผัสใกล้ชิดติดที่เป็นกลุ่มเสี่ยงว่าจะมี
ภาวะแทรกซ้อนหากมีการติดเชื้อ เช่น ผู้ป่วยด้วยโรค
เรื้อรัง ผู้ป่วยที่มีอายุมากกว่า 65 ปีขึ้นไป ผู้ป่วยเด็กอายุ
น้อยกว่า 5 ปี และสตรีมีครรภ์

➤ บุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติงานใกล้ชิดผู้ติด
เชื้อ แต่**ไม่ได้ป้องกันตนเองตามแบบแผนที่กำหนด**

ข้อบ่งใช้ของยา oseltamivir สำหรับการ**รักษา**
ในกรณีดังต่อไปนี้

▪ บุคคลที่ได้รับการวินิจฉัยของการติดเชื้อในระดับ
CONFIRMED (ได้รับการตรวจยืนยันทาง
ห้องปฏิบัติการด้วยกรรมวิธี real-time RT-PCR กับ
viral culture)

▪ PROBABLE มีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคในระบบ
ทางเดินหายใจร่วมกับไข้ และตรวจได้ผลบวกสำหรับ
influenza A, แต่ได้ผลลบสำหรับ H1 and H3 เมื่อ
ตรวจด้วยกรรมวิธี RT-PCR

▪ SUSPECTED มีอาการเจ็บป่วยด้วยโรคใน
ระบบทางเดินหายใจร่วมกับไข้ ภายใน 7 วัน หลังจาก

มีอะไรในฉบับนี้

- ◆ ความเสี่ยงของการเกิด aseptic meningitis
จากการใช้ยา lamotrigine
- ◆ Vitamin K1 (phytomenadione) ที่มีใน
โรงพยาบาลศิริราช
- ◆ Vitamin K1 (phytomenadione) รูปแบบ
รับประทาน มีในโรงพยาบาลหรือไม่ ?
- ◆ Vitamin K1 injection ห้ามฉีด IV push
- ◆ คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ยา oseltamivir
- ◆ ขนาดยา oseltamivir สำหรับการป้องกัน
และรักษา

สอบถามข้อมูลยาและพิษวิทยา
โทร. 7007 ตลอด 24 ชั่วโมง

ปีที่ 9 ฉบับที่ 10
เดือนสิงหาคม 2553

