

Stimulant drugs and Sudden Death

มีคำแนะนำจาก USFDA ให้เฝ้าระวังการเกิดอาการทางระบบไหลเวียนโลหิตในผู้ป่วยที่ได้รับยาในกลุ่ม Stimulants เนื่องจากมีรายงานการเสียชีวิตฉับพลัน (Sudden death) ในเด็ก และวัยรุ่นที่มีความผิดปกติของโครงสร้างของหัวใจอยู่เดิม ซึ่งมีการรับประทานยากกลุ่ม Stimulants เพื่อรักษาโรค Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) โดยมีรายงานการเกิด Stroke และ Myocardial Infarction

ยาที่จัดเป็น Stimulant drugs ในร.พ.ศิริราช ได้แก่ Concerta®, Ritalin® และ Strattera® นอกจากนี้ทาง USFDA มีคำเตือนให้ระวังการเกิดอาการผิดปกติทางจิตประสาท (Psychiatric adverse events) เช่น หนูแว่ว หวาดระแวง อาการฟุ้งพล่าน (Mania) ในผู้ที่รับประทานยากกลุ่ม Stimulants แม้ว่าผู้ป่วยจะไม่มี Underlying เป็นโรคทางจิตเวชอยู่เดิม¹ โดยมีการศึกษาแบบ Matched case-control study ในผู้ป่วย 564 ราย (ช่วงอายุ 7-19 ปี ที่เสียชีวิตฉับพลัน ในช่วงปี พ.ศ. 2528-2539) พบว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญระหว่างการใช้ยากกลุ่ม Stimulants กับการเสียชีวิตฉับพลัน (Odds ratio = 7.4; 95%CI = 1.4 to 74.9)² ดังนั้น แพทย์ควรตรวจร่างกายผู้ป่วยที่ต้องรับประทานยากกลุ่ม Stimulants เป็นพื้นฐานก่อนโดยเฉพาะความผิดปกติเกี่ยวกับหัวใจ โรคทางจิตเวชอื่น ๆ รวมทั้งเฝ้าระวังและให้คำแนะนำที่จำเป็นแก่ผู้ป่วยระหว่างการใช้นานี้

เอกสารอ้างอิง

1. FDA Patient Safety News: Show #63, May 2007 [http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/psn/printer.cfm?id=519 Accessed on Jul 11, 09]
2. Gould MS et al. Sudden Death and use of stimulant medications in youths. *Am J Psychiatry* 2009; (Jun 15). pp. 1-10. (Article in Press)

วิธีบริหารยา Tygacil®

ข้อแนะนำสำหรับการผสมยา Tygacil®

1. ละลายผงยา 50 mg ด้วยสารน้ำ NSS หรือ D5W ปริมาณ 5.3 mL
*****ไม่แนะนำให้ใช้ SWI ในการละลายผงยา เนื่องจากจะทำให้ยาบางส่วนสลายตัว*****
2. ให้หมุนขวดยาเบาๆ (Swirl) จนกระทั่งยาละลายหมด
3. ดูดสารละลายที่ได้ ปริมาตร 5 mL แล้วนำมาผสมลงใน IV bag for infusion ขนาด 95 mL สารน้ำที่สามารถเข้าได้กับยา Tygacil® ประกอบด้วย NSS และ D5W
4. ในกรณีที่ต้องการให้ยาขนาด 100 mg ให้ละลายยาจำนวน 2 ขวด เพื่อผสมลงใน IV bag for infusion ขนาด 90 mL
5. น้ำยาที่ผสมแล้วควรมีสีเหลืองถึงสีส้ม ไม่ควรใช้หากสารละลายที่ได้มีสีอื่น หรือมีตะกอนเกิดขึ้น

วิธีการให้ยา

ควรให้ยาโดยการหยดเข้าหลอดเลือดดำ โดยใช้ระยะเวลาประมาณ 30 ถึง 60 นาที

แจ้งข้อมูลใหม่การเก็บรักษา Tygacil® หลังผสม

สารละลายของยาที่นำมาเจือจาง (dilute) ใน IV bag for infusion สามารถเก็บได้นาน 24 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิห้อง และสามารถเก็บได้นาน 45 ชั่วโมง เมื่อเก็บในตู้เย็น (2-8 องศาเซลเซียส)

คำเตือนพิเศษ

เนื่องจากยานี้เป็นยาด้านจุลชีพในกลุ่ม Tetracyclines ดังนั้นจึงควรใช้ด้วยความระมัดระวัง ห้ามให้นานในผู้ป่วยที่มีประวัติแพ้ยา Tetracycline, Doxycycline และ Oxytetracycline

ยา Paracetamol...ห้ามฉีด IV

ยา Paracetamol ในรูปแบบฉีด IM เป็นยาที่ห้ามฉีดเข้าหลอดเลือดดำ เนื่องจากเป็นยาที่ละลายน้ำได้น้อย จึงต้องมีการเติมสาร Propylene glycol ควรให้นานี้โดยการฉีดเข้ากล้ามเนื้อเท่านั้น

กรณีที่ฉีดยานี้เข้าหลอดเลือดดำ จะทำให้เกิดการตกตะกอนของยา Paracetamol ในหลอดเลือด และสาร Propylene glycol จะเปลี่ยนเป็น Lactic acid ทำให้เกิด Metabolic acidosis และมีผลเปลี่ยนแปลง EKG อาจทำให้ผู้ป่วยเป็นอันตรายได้

วิธีบริหารยาเซรุ่มแก้พิษงูเห่า



ในหนึ่งกล่องประกอบด้วย

1. เซรุ่มแก้พิษงูเห่า 1 หลอด
2. น้ำกลั่นสำหรับฉีด (SWI) 10 mL

วิธีบริหารยา

1. เติม SWI ปริมาณ 10 mL ลงในขวดเซรุ่มแก้พิษงูเห่า เพื่อละลายผงยา จะได้เป็นสารละลายใส สามารถนำไปบริหารให้ผู้ป่วยได้ทันที
2. ให้สารละลายเซรุ่มที่ละลายดีแล้วจำนวน 10 หลอดซึ่งจะได้ปริมาณรวมเท่ากับ 100 mL ทางหลอดเลือดดำช้าๆ ในอัตราเร็วประมาณ 2 mL/นาที และอาจให้ซ้ำได้ทุก 12 ชั่วโมง โดยประเมินจากสภาวะของผู้ป่วย

สอบถามเรื่องยา
และปรึกษาข้อมูลทางพิษวิทยา ติดต่อ
หน่วยข้อมูลยาและพิษวิทยา โรงพยาบาลศิริราช
โทร. 02 4197007

สัญลักษณ์บนฉลาก

เนื่องจากฉลากยาของโรงพยาบาลศิริราชมีขนาดเล็ก บนฉลากยาจึงอาจต้องใช้สัญลักษณ์บางอย่างเพื่อแสดงข้อควรระวังสำหรับยานิดนั้นๆ เพราะไม่สามารถใส่ข้อความยาวๆได้ ดังนี้

- # คือ ยาที่ต้องเก็บให้พ้นแสง เช่น
Rivotril # tab 2 mg
(ใช้รูป # เหมือนไม้ระแนงกันแสงสอง)
- **** คือ ยากลุ่ม High Alert Drugs เช่น
Humulin N Inj. ****
- (X) คือ ยาที่ไม่ให้ใช้ในหญิงมีครรภ์ เช่น
Zocor tab 10 mg
ชื่อสามัญ Simvastatin (X)
(ใช้รูปกากบาทบนพวงแทนคำว่าห้ามใช้ในหญิงมีครรภ์)
- @ คือ ยาที่เป็นอันตรายสำหรับผู้ป่วยทุกสิทธิ์

ตัวอย่างการใช้สัญลักษณ์

Orfarin # tab 3 mg (ฟ้า) **** ต้องเก็บพ้นแสงและเป็นยาที่ต้องระมัดระวังสูงด้วย และยา warfarin นี้ขนาดเม็ดสีฟ้าคือขนาด 3 mg

หมายเหตุ ถ้าชื่อยาวเกินไป จนฉลากยาจะแสดงสัญลักษณ์ที่ชื่อสามัญทางยาแทนที่ชื่อการค้า



มีอะไรในฉบับนี้

- ❖ Stimulant drugs and Sudden death
- ❖ วิธีบริหารยา Tygacil®
- ❖ ยา Paracetamol....ห้ามฉีด IV
- ❖ วิธีการบริหารยาเซรุ่มแก้พิษงูเห่า
- ❖ สัญลักษณ์บนฉลากยา

ปีที่ 8 ฉบับที่ 9
เดือนกรกฎาคม 2552