



Vitamin K1 (phytomenadione) inj.

ชื่อการค้า :

- Vitamin K1[®]
- Konakion[®] MM

ขนาดยา 10 mg/mL

การเจือจางก่อนการบริหารยา (Dilution for administration) :

เจือจางด้วย D5W หรือ NSS 10-20 mL

การบริหารยา (Route of administration) :

Vitamin K1[®] สามารถฉีดเข้ากล้ามเนื้อ หรือให้ทางหลอดเลือดดำ อัตราเร็วไม่เกิน 1 mg/min หรือเวลาในการบริหารยามากกว่า 15-30 นาที

Konakion[®] MM ให้ฉีดยาในปริมาณที่ต้องการเข้าส่วนปลายของชุดการให้ยาทางหลอดเลือดดำ ในระหว่างการให้ D5W หรือ NSS เข้าเส้นอย่างช้า ๆ อย่างต่อเนื่อง

Konakion[®] MM **ไม่ควรฉีดเข้ากล้ามเนื้อ** เพราะการให้ยาโดยวิธีนี้จะทำให้เกิดการสะสมยา ซึ่งจะค่อย ๆ ปลดปล่อย Vitamin K1 ออกมาอย่างต่อเนื่องทำให้เกิดความยุ่งยากในการกำหนดขนาดยาต้านการแข็งตัวของเลือด นอกจากนี้ การฉีดเข้ากล้ามเนื้อยังทำให้ผู้ป่วยที่ได้รับยาต้านการแข็งตัวของเลือดเสี่ยงต่อการเกิดก้อนเลือดขี้ัง (haematoma formation)

Konakion[®] MM สามารถให้โดยการรับประทานโดยใช้กระบอกฉีดยาเสียบเข็มฉีดยา ดูยาปริมาณเท่าที่ต้องการ ปลดเข็มฉีดยาออกจากกระบอกฉีดยาและให้สารละลายในกระบอกฉีดยาทางปากโดยตรงแก่ผู้ป่วยแล้วดื่มน้ำตาม

ข้อควรระวัง

Vitamin K1 ห้ามให้ IV push เนื่องจากอาจเกิด anaphylaxis , shock , cardiac or respiratory arrest

กรณีแพทย์สั่งรูปแบบ oral ต้องจ่ายยี่ห้อ Konakion[®] MM เท่านั้น เพราะ Vitamin K1[®] inj. ไม่ให้รับประทานเนื่องจากไม่มีการศึกษารับรอง

**ขอเชิญร่วมต้อนรับผู้เยี่ยมสำรวจ
จากสถาบันรับรองคุณภาพ
สถานพยาบาล (สรพ.)
วันที่ 24 ธันวาคม 2555
วันเดียวเท่านั้น!!!!**



มีอะไรในฉบับนี้

- ◆ Chlorhexidine ในโรงพยาบาล
- ◆ การบริหารวิตามินชนิดฉีดในโรงพยาบาล

ปีที่ 11 ฉบับที่ 12
เดือนตุลาคม 2555

ตำรับ Chlorhexidine ใน โรงพยาบาล

เนื่องจากในโรงพยาบาลศิริราช มี Chlorhexidine หลายรูปแบบและหลายความแรง ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนทางยา ดังนั้นศิริราชเภสัชสารฉบับนี้ จึงขอเสนอข้อมูลดังนี้

Chlorhexidine ที่ใช้ภายนอก (antiseptic)

1. Chlorhexidine 0.5 % solution

ในโรงพยาบาลมี 2 ขนาด คือ 300 mL และ 1000 mL

2. Chlorhexidine 0.5 % in 70 % alcohol

ในโรงพยาบาลมี 2 รูปแบบ คือ

2.1 Chlorhexidine 0.5 % in 70 % alcohol

(หัว pump) ขนาด 280 mL

2.2 Chlorhexidine tincture 0.5 %

ในโรงพยาบาลมีขนาด 300 mL

3. Chlorhexidine 2 % in 70% alcohol 120 mL

(Chlorsep[®])

ใช้ในการฆ่าเชื้อที่ผิวหนังก่อนการผ่าตัด

4. Chlorhexidine scrub 4% w/v (chlorhexidine hand wash)

ใช้สำหรับการฟอก (scrub) มือก่อนผ่าตัด ในโรงพยาบาลมี 2 ขนาด คือ 60 mL และ 500 mL ในบางครั้งแพทย์อาจสั่งในชื่ออื่น เช่น Hibiscrub[®] หรือ Microshield[®] หรือ Hydrex[®] ซึ่งเป็น Chlorhexidine scrub 4% w/v นั้นเอง

Chlorhexidine ที่ใช้ภายในช่องปาก

1. Chlorhexidine mouth care 2% ใน

โรงพยาบาลมีขนาด 300 mL ใช้เช็ดทำความสะอาดช่องปากสำหรับผู้ป่วยที่ใช้เครื่องช่วยหายใจ ห้ามใช้บ้วนปาก

2. Chlorhexidine mouth wash 0.12 %

(C.M.W) ในโรงพยาบาลมีขนาด 300 mL ใช้บ้วนปากเพื่อลดจำนวนเชื้อในช่องปากและรักษาการติดเชื้อในช่องปาก รวมถึงการใช้ในเหตุการณ์ทางทันตกรรม

การบริหารวิตามิน ชนิดฉีดในโรงพยาบาล

Vitamin B1 (thiamine hydrochloride)

ชื่อการค้า : Vitamin B1[®] 100 mg/mL 1 mL

การเจือจางก่อนการบริหารยาทางหลอดเลือดดำ

เจือจางด้วย D5W หรือ D5S หรือ NSS 100-500 mL กรณีจำกัดน้ำอาจเจือจางด้วยสารน้ำ 100 mL (ต่อยา 100 mg)

การบริหารยา (Route of administration):

IV infusion :

ใช้เวลา 6-8 ชั่วโมง (กรณีเจือจางด้วยสารน้ำ

500 mL)

ใช้เวลาไม่น้อยกว่า 30 นาที (กรณีเจือจางด้วยสารน้ำ 100 mL)

ข้อควรระวัง

ยานี้มีความเป็นกรดสูง (pH ประมาณ 2) เพื่อลดอาการระคายเคืองบริเวณที่ฉีด จึงแนะนำให้เจือจางกับสารน้ำก่อนให้ IV infusion เสมอ

Vitamin B₁₂ (cyanocobalamin)

ชื่อการค้า : Ampavit[®] 1000 mcg/mL 1 mL

การเจือจางก่อนบริหารยา (Dilution for administration)

: กรณี IV infusion เจือจางด้วย D5W หรือ NSS มากกว่า 100 mL

การบริหารยา (Route of administration) :

IM : สามารถให้ได้

IV infusion : ใช้เวลาในการบริหารนาน 6-8 ชั่วโมง

Vitamin B complex

ชื่อการค้า : Metaplex[®] 1 mL

การเจือจางก่อนการบริหารยา: เจือจางด้วย D5W หรือ NSS อย่างน้อย 500 mL

การบริหารยา (Route of administration)

IM : สามารถให้ได้

IV infusion : หยดยาเข้าหลอดเลือดดำในอัตราเร็ว 1 mL/min หรือหยดยาแบบต่อเนื่อง นาน 4-6 ชั่วโมง