



# โรงพยาบาลหนองคาย

## ระเบียบปฏิบัติ

เลขที่ NK-WI-MMED๒-๐๐๓

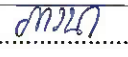

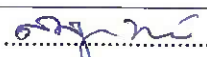
เรื่อง การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง  
(High Alert Drugs)

## เอกสารควบคุม

	ชื่อ-สกุล	ลายมือชื่อ	วัน เดือน ปี
จัดเตรียมโดย	นางภาวนา คำอ่อน		๑ ก.ย. ๖๕
ทบทวนโดย	นางขจีวรรณ นันทโพธิ์เดช		๖ ก.ย. ๖๕
อนุมัติโดย	นางณฤดี ทิพย์สุทธิ		๖ ก.ย. ๖๕

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๒/๖
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-MMED๒-๐๐๓	วันที่บังคับใช้	๕๖ ก.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)		

ตารางการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่ (วันที่เริ่มบังคับใช้)	รายละเอียดที่แก้ไข / เหตุผลที่แก้ไข	จัดเตรียมโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติโดย
ฉบับที่ A (๒๕๖๕)	ออกฉบับใหม่ครั้งแรก	 นางภวานา คำเอน	 นางชจิวรรณ นันท์โพธิ์เดช	 นางณฤดี ทิพย์สุทธิ

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๓/๖
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-MMED๒-๐๐๓	วันที่บังคับใช้	๖ ก.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)		

## ๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) ครบถ้วน ถูกต้อง ปลอดภัย ได้มาตรฐาน
- ๑.๒ ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) อย่างเป็นระบบและเป็นไปในทางเดียวกัน

## ๒. นโยบาย

พยาบาลทุกคนบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) ถูกต้องและปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

## ๓. ขอบเขต

ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) สำหรับพยาบาล กลุ่มการโรงพยาบาลหนองคาย

## ๔. คำจำกัดความ

ยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) หมายถึงยาที่เสี่ยงสูงที่ใช้ในรักษาอาจก่อให้เกิดอันตราย หรือผลเสียต่อผู้ป่วยที่รุนแรง ถ้าหากมีความผิดพลาดในการสั่งใช้ยา คัดลอกคำสั่งใช้ยา จ่ายยา หรือการให้ยา

## ๕. หน้าที่ความรับผิดชอบ

- ๕.๑ แพทย์มีหน้าที่สั่งยาที่มีความเสี่ยงสูงเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๕.๒ เภสัชกรมีหน้าที่จ่ายยาตามคำสั่งของแพทย์
- ๕.๓ พยาบาลเป็นผู้ปฏิบัติตามวิธีการให้ยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) ให้การดูแลและบันทึกทางการพยาบาล

## ๖. แนวทางปฏิบัติ

### ขั้นตอนก่อนให้ยา

- ๖.๑ ตรวจสอบชื่อ-สกุลผู้ป่วย, HN และตรวจสอบคำสั่งการให้ยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)
- ๖.๒ แนบ copy order กับใบ Drug profile ส่งเบิกห้องยา
- ๖.๓ คัดลอกรายการยาลงในใบบันทึกการให้ยา( medication administraton record)

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๔/๖
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-MMED๒-๐๐๓	วันที่บังคับใช้	- ๖ ก.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)		

๖.๔ ตรวจสอบยา High Alert Drugs ที่ได้รับจากฝ่ายเภสัชกรรมกับรายการยาที่คัดลอกในใบบันทึกการให้ยา (cross check)

๖.๕ เขียน HAD CARD (ระบุชื่อยา ขนาดยา จำนวนสารละลาย จำนวน ml/hr เวลาเริ่ม-หมด ผู้ให้และผู้ตรวจสอบ)และนำยา High Alert Drugs ให้หัวหน้าเวร Double check

#### ขั้นตอนขณะให้ยา

๖.๖ ล้างมือให้สะอาดตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

๖.๗ เตรียมยาได้ถูกต้องและไล่อากาศตามเทคนิคและหลักการปลอดเชื้อ

๖.๘ นำยาที่เตรียมไว้ใส่ถาด (TRAY) พร้อมสำลี ๗๐ %แอลกอฮอล์ ไปที่เตียงผู้รับบริการ

๖.๙ แนะนำตนเอง สอบถามชื่อ สกุลผู้ป่วย, HN ให้ตรงกับชื่อในใบบันทึกการให้ยาและใบ HAD CARD โดยใช้คำถามปลายเปิด (right patient )

๖.๑๐ อธิบายวัตถุประสงค์ของการให้ยา การออกฤทธิ์และอาการข้างเคียงของยา

๖.๑๑ บริหารยาให้ถูกทาง (Right routh) SC, IV, IV drip by IFP

๖.๑๒ บริหารยาให้ถูกเวลา (Right time) ยา HAD :ยาฉุกเฉิน (Emergency Drug)ให้ภายใน ๕ นาที ยา HAD ที่ให้ทันที (Stat Drug) ให้ภายใน ๑๕ นาที

๖.๑๓ ให้คำแนะนำผู้ป่วย ญาติสังเกตอาการผิดปกติขณะและหลังให้ยาได้

#### ขั้นตอนหลังให้ยา

๖.๑๔ เก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและแยกขยะทิ้งได้ถูกต้อง

๖.๑๕ ลงบันทึกหลังการให้ยา วันที่ เวลา ลงชื่อผู้ให้/ผู้ตรวจสอบ ถูกต้องครบถ้วนชัดเจน (right record )

๖.๑๖ Monitor ตาม critical point

๖.๑๗ เขียนบันทึกทางการแพทย์พยาบาล.ในส่วนกิจกรรมชื่อยาเขียนด้วยปากกาสีน้ำเงิน เขียน critical point ด้วยปากกาสีแดง

#### ๗. เครื่องชี้วัดคุณภาพ

๗.๑ อัตราความคลาดเคลื่อนของการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง High alert drug (Administration Error) <๕:๑,๐๐๐ วันนอน

๗.๒ ร้อยละของการปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) (เป้าหมายร้อยละ๑๐๐)

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๕/๖
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-MMED๒-๐๐๓	วันที่บังคับใช้	- ๖ ก.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)		

#### ๘. เอกสารอ้างอิง

สุปานี เสนาดิสัย และวรรณภา ประไพพานิช. (บรรณาธิการ). (๒๕๕๑). การพยาบาลพื้นฐาน: แนวคิดและการปฏิบัติ. พิมพ์ครั้งที่ ๑๒. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์รามารัตน์.

อัจฉรา พุ่มพวง และคณะ. (๒๕๔๙). การพยาบาลพื้นฐาน: ปฏิบัติการพยาบาล. (พิมพ์ครั้งที่ ๒). กรุงเทพฯ: วิทยาลัยสหราชอาณาจักรไทย.

โรงพยาบาลหนองคาย	ฉบับที่ A	หน้า ๖/๖
ระเบียบปฏิบัติเลขที่ NK-WI-MMED๒-๐๐๓	วันที่บังคับใช้	๖ ก.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง การบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)		

### ภาคผนวก

ยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs) หมายถึงยาที่เสี่ยงสูงที่ใช้ในรักษาอาจก่อให้เกิดอันตราย หรือผลเสียต่อผู้ป่วยที่รุนแรง ถ้าหากมีความผิดพลาดในการสั่งใช้ยา คัดลอกคำสั่งใช้ยา จ่ายยา หรือการให้ยา

๔.๑ ยา HAD :ยาฉุกเฉิน (Emergency Drug)หมายถึง ยาที่ใช้ในการช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีภาวะระบบหัวใจ และหลอดเลือดล้มเหลว มีอาการแพ้ยาอย่างรุนแรง มีอาการชก หรือมีภาวะหลอดลมหดเกร็ง ผู้ป่วยต้องได้รับยาทันทีหลังมีคำสั่งใช้ยา หากไม่ได้รับยาอย่างทันที่อาจทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต Adrenaline Injection , Calcium Gluconate Injection , Amidarone Injection ๑๕๐ mg add ๕% Dextrose in Water ๑๐๐ ml , ๑๐% Magnesium Sulfate Injection , ๗.๕% Sodium Bicarbonate Injection ใช้ยาสำรองของหอผู้ป่วย (Ward Stock)

๔.๒ ยา HAD ที่ให้ทันที (Stat Drug)หมายถึง ยาที่ให้แก่ผู้ป่วยที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาอย่างเร่งด่วน แต่ไม่ใช่ยาฉุกเฉิน (Emergency drug) หากผู้ป่วยไม่ได้รับยา จะเพิ่มความเสี่ยงต่อการเสียชีวิตของผู้ป่วย แบ่งออกเป็น ๒ ระดับความเร่งด่วน คือ

๔.๒.๑ รายการยา HAD Stat ที่ผู้ป่วยต้องได้รับภายใน ๕ นาที หลังมีคำสั่งใช้ยา คือ Dopamine Injection, Dobutamine Injection, levophed Injection, digoxin Injection/tablet (Ward Stock) Alteplase Injection เบิกด่วนที่ห้องยา

๔.๒.๒. รายการยา HAD Stat ที่ผู้ป่วยต้องได้รับภายใน ๑๕ นาที หลังมีคำสั่งใช้ยา คือ Actrapid ,heparin Injection (Ward Stock) nicradipine Injection, nitroglycerine Injection, potassium chlorile Injection ๓%sodium chlorile Injection, warfarin tablet เบิกด่วนที่ห้องยา

แบบประเมินทักษะการให้ยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)ชนิดฉีด

พยาบาลวิชาชีพ โดยหัวหน้าหอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย ๒

กลุ่มการพยาบาล โรงพยาบาลหนองคาย

คำจำกัดความ

ยาที่มีความเสี่ยงสูง(High Alert Drugs)คือ ยาที่มีความเสี่ยงสูง (high-alert drugs) หมายถึงยาที่เสี่ยงสูงที่จะก่อให้เกิดอันตราย หรือผลเสียต่อผู้ป่วยที่รุนแรง ถ้าหากมีความผิดพลาดในการสั่งใช้ยา คัดลอกจ่ายยา หรือการให้ยา

ชื่อผู้ถูกประเมิน.....อายุ.....ปี ตำแหน่ง.....หน่วยงาน.....  
ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....วันที่ประเมิน.....

คำชี้แจง

- ๑.ปฏิบัติถูกต้อง หมายถึง ปฏิบัติได้ครบถ้วนให้ ๑ คะแนน
- ๒.ปฏิบัติไม่ถูกต้อง หมายถึง ปฏิบัติไม่ครบถ้วนให้ ๐ คะแนน
- ๓.ไม่ปฏิบัติ หมายถึง ไม่ปฏิบัติตามWIให้ ๐ คะแนน

ลำดับ	รายการ	พฤติกรรมการปฏิบัติงาน		
		ปฏิบัติถูกต้อง	ปฏิบัติไม่ถูกต้อง	ไม่ปฏิบัติ
	<b>ขั้นตอนก่อนให้</b>			
๑	ตรวจสอบชื่อ-สกุลผู้ป่วย, HN ,คำสั่งการให้ยาที่มีความเสี่ยงสูง(HAD)			
๒	แนบ copy orderกับใบ Drug profile ส่งเบิกห้องยา			
๓	คัดลอกรายการยาลงในใบบันทึกการให้ยา			
๔	ตรวจสอบยา High Alert Drugs ที่ได้รับจากฝ่ายเภสัชกรรมกับรายการยาที่คัดลอกในใบบันทึกการให้ยา			
๕	เขียน HAD CARD (ชื่อยา ขนาดยา จำนวนสารละลาย จำนวน ml/hr เวลาเริ่ม-หมด ผู้ให้/ผู้ตรวจสอบ)และนำยา HAD ให้หัวหน้าเวร Double check			
	<b>ขั้นตอนขณะให้ยา</b>			
๖	ล้างมือให้สะอาดตามขั้นตอนที่ถูกต้อง			
๗	เตรียมยาได้ถูกต้องและใส่อากาศตามเทคนิคและหลักการปลอดภัย			
๘	นำยาที่เตรียมไว้ใส่ถาด (TRAY) สำลึ๗๐ %แอลกอฮอล์ ไปที่เตียงผู้รับบริการ			
๙	แนะนำตนเอง สอบถามชื่อ สกุลของผู้รับบริการก่อนให้ยาให้ตรงกับชื่อในใบบันทึกการให้ยาและใบ HAD CARD โดยใช้คำถามปลายเปิด			

ลำดับ	รายการ	พฤติกรรมการปฏิบัติงาน		
		ปฏิบัติ ถูกต้อง	ปฏิบัติ ไม่ ถูกต้อง	ไม่ ปฏิบัติ
๑๐	อธิบายวัตถุประสงค์ การออกฤทธิ์และอาการข้างเคียงของยา			
๑๑	ให้ยาถูกวิถีทาง(Right routh) (SC), (IV), (IV drip) ได้ถูกต้องตาม เทคนิคปราศจากเชื้อ			
๑๒	ให้ถูกเวลา (Right time) ยา HAD :ยาฉุกเฉิน (Emergency Drug)ให้ ภายใน ๕ นาที ยา HAD ที่ให้ทันที (Stat Drug) ให้ภายใน ๑๕ นาที			
๑๓	ให้คำแนะนำการสังเกตอาการผิดปกติของผู้รับบริการขณะและหลังให้ยา ได้ถูกต้อง			
	<b>ขั้นตอนหลังให้ยา</b>			
๑๔	เก็บอุปกรณ์ให้เรียบร้อยและแยกขยะทิ้งได้ถูกต้อง			
๑๕	ลงบันทึกหลังการให้ยา วันที่ เวลา ลงชื่อผู้ให้/ผู้ตรวจสอบ			
๑๖	Monitor ตาม critiical point			
๑๗	เขียนบันทึกทางการพยาบาล” on High alert drug “เขียน critiical point ด้วยปากกาสีแดง			

คะแนนเต็ม..... คะแนนที่ปฏิบัติได้.....

สรุปผลการประเมิน ( ) ผ่าน ( ) มีโอกาสพัฒนา

- ( ) เป็นแบบอย่างที่ดี
- ( ) ปฏิบัติได้ยอดเยี่ยม
- ( ) จำเป็นต้องแก้ไขโดย.....

ใช้เวลานานในการปฏิบัติ

- .....ปฏิบัติตามขั้นตอนไม่ถูกต้อง
- .....เตรียม/ใช้อุปกรณ์ไม่ถูกต้อง
- .....ไม่สามารถตอบทฤษฎี/เหตุผล/ตอบคำถาม
- ..... ลงบันทึกไม่ถูกต้องครบถ้วน

#### ข้อวิจารณ์และข้อเสนอแนะ

- แนวทางการพัฒนา
- ( ) จัดโปรแกรมการเรียนรู้ในหอผู้ป่วย
- ( ) จัดระบบพี่เลี้ยงเพื่อสอนชี้แนะระหว่าง  
การปฏิบัติงานสาธิตให้ดู
- ( ) ประชุมปรึกษาในกลุ่มผู้ร่วมทบทวน  
อุบัติการณ์ที่มีประสบการณ์
- ( ) จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร  
Nursing care conference
- ( ) ศึกษาดูงาน
- ( ) ศึกษาพัฒนาด้วยตนเอง
- ( ) อื่นๆ

ลงชื่อผู้รับการประเมิน.....

ลงชื่อผู้ประเมิน.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



แบบทดสอบการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง High Alert Drug

คำชี้แจง

1. แบบทดสอบชุดนี้เป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือกจำนวน 10 ข้อ
2. จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นวัตถุประสงค์แนวทางการบริหารยาที่มีความเสี่ยงสูง ?

- ก. ผู้ป่วยได้ยาครบถ้วน ถูกต้องปลอดภัย
- ข. มีแนวทางปฏิบัติการบริหารยา High Alert Drug อย่างเป็นระบบและเป็นไปในทางเดียวกัน
- ค. ถูกต้องทั้งข้อ ก และ ข
- ง. ผิดทุกข้อ

2. ข้อใดต่อไปนี้เป็นความหมายยาที่มีความเสี่ยงสูง (High Alert Drug) ?

- ก. หากมีความผิดพลาดในการสั่งใช้ยา จ่ายยา บริหารยา จะก่อให้เกิดอันตรายหรือผลเสียต่อผู้ป่วยที่

รุนแรง

- ข. ยาที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหากมีความผิดพลาดในการจ่ายยา
- ค. ยาที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหากมีความผิดพลาดในการให้ยา
- ง. ยาที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อชีวิตหากมีความผิดพลาดในการสั่งใช้ยา

3. ข้อใดต่อไปนี้เป็นภาวะที่ต้องได้รับยาทันทีหลังมีคำสั่งใช้ยา(Emergency HAD Drug) ?

- ก. ยาที่ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจล้มเหลว แพ้อย่างรุนแรง ชักเกร็ง หลอดลมหดเกร็ง
- ข. ยาที่ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีภาวะชักเกร็ง หลอดลมหดเกร็ง ภาวะหัวใจล้มเหลว
- ค. ยาที่ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจล้มเหลว ภาวะแพ้อย่างรุนแรง
- ง. ยาที่ใช้ช่วยชีวิตผู้ป่วยที่มีภาวะแพ้อย่างรุนแรง ชักเกร็ง

4. ข้อใดต่อไปนี้เป็นยา HAD stat ภายใน 5 นาทีหลังมีคำสั่งใช้ยา ?

- ก. Dopamine Dobutamin levophed
- ข. SK rtPA
- ค. ถูกทั้งข้อ ก. ข้อ ข.
- ง. ไม่มีข้อถูก

5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นยา HAD stat ภายใน 15 นาทีหลังมีคำสั่งให้ยา ?
- ก. RI inj, 3% NaCl inj, KCL inj
  - ข. Heparin inj , warfarin tab
  - ค. Nicradipine inj, nitroglycerin inj
  - ง. ถูกทุกข้อ
6. ข้อใดต่อไปนี้เป็นบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการบริหารยา ?
- ก. พยาบาล
  - ข. เภสัช พยาบาล
  - ค. แพทย์ พยาบาล
  - ง. แพทย์ เภสัช พยาบาล
7. พยาบาลจะปฏิบัติอย่างไร เมื่อมีคำสั่งให้ยา HAD ?
- ก. ตรวจสอบคำสั่ง ส่งเบิกยา และ cross check
  - ข. เมื่อเกิด phlebitis & extravasation ให้ Monitor IV site ทุก 1 ชั่วโมง
  - ค. ปฏิบัติตามแนวทาง CNPG (ก่อน -ขณะ-หลังให้ยา), ติดป้ายHAD card, แขนง HAD tag, ADE Report
  - ง. ถูกทุกข้อ
8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นสิ่งที่ไม่ต้อง ?
- ก. บริหารยาโดยใช้หลักความถูกต้อง 6R
  - ข. บริหารยาผ่าน HAD โดยไม่ผ่าน infulsion pump
  - ค. การทำหัตถการฉีดยาล้างมือแบบ hygenic hand watching
  - ง. การบริหารยา HAD หัวหน้าเวรต้องตรวจสอบ double check ก่อนบริหารยา
9. ข้อมูลที่ระบุ ใน HAD CARD มีอะไรบ้าง ?
- ก. ชื่อ-สกุลผู้ป่วย
  - ข. ชื่อยา ขนาดยา สารละลายที่ผสม
  - ค. ระบุ ว.ด.ป. เวลาที่ให้และว.ด.ป. เวลาที่สิ้นสุด ลงชื่อผู้เตรียม/ตรวจสอบ
  - ง. ถูกทุกข้อ

10. ข้อใดต่อไปนี้เป็นอาการพยาบาลขณะ-หลังให้ยา ?

- ก. Identify อธิบายวัตถุประสงค์และอาการข้างเคียง
- ข. บริหารยาผ่าน HAD โดยผ่าน infusion pump
- ค. ลงบันทึกการให้ยา หลังให้ยา 15 นาทีประเมินผลและติดตาม critical point
- ง. ถูกทุกข้อ