แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

1. Amiodarone injection monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
ผู้ใหญ่															
- HR < 60 ครั้ง/นาที															
- BP < 90/60 mmHg															
- ปวด บวม แดง ร้อน บริเวณที่ฉีดยา															
- AV block, bradycardia, torsade de pointes และ prolonged QTc ≥ 500 ms															
เด็ก (อายุไม่เกิน 15 ปี)															
- HR<100 ครั้ง/นาที ในเด็กอายุ < 8 ปี <u>หรือ</u> HR<60 ครั้ง/นาที ในเด็กอายุมากกว่า 8 ปี															
- SBP < 70 + [อายุ(yr) x 2]															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
- AV block, bradycardia, paradoxical arrhythmias และ prolonged QT segments															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

2. Calcium gluconate injection monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- Correct Ca > 11 mg/dL															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- Correct Ca > 11 mg/dL															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

3. Dopamine injection monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- BP > 140/90 mmHg															
- HR > 120 ครั้งต่อนาที															
- New onset ของ arrhythmia															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- BP > 140/90 mmHg															
- HR > 120 ครั้งต่อนาที															
- New onset ของ arrhythmia															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

4. Fentanyl monitoring chart (ระบุรูปแบบที่ใช้ Injection และ patch**)**

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
ผู้ใหญ่															
- RR < 10 ครั้ง/นาที															
- Sedation score 2 หรือ 3 (deep sedation)															
- มีการสั่งใช้ antidote : naloxone															
- Chest wall rigidity															
หมายเหตุ.....															
เด็ก (อายุไม่เกิน 15 ปี)															
- RR < 30 ครั้ง/นาที ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี <u>หรือ</u> RR < 20 ครั้ง/นาที ในเด็กอายุเกิน 1 ปี (ไม่เกิน 15 ปี)															
- Sedation score 2 หรือ 3 (deep sedation)															
- มีการสั่งใช้ antidote : naloxone															
- Chest wall rigidity															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

5. Morphine monitoring chart (ระบุรูปแบบที่ใช้ Injection, oral cap, oral tab, oral syrup**)**

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
ผู้ใหญ่															
- Sedation score 2 หรือ 3 (deep sedation)															
- RR < 10 ครั้ง/นาที															
- Urine output < 200 mL ก่อนให้ยา 8 ชั่วโมง															
- มีการสั่งใช้ antidote : naloxone															
หมายเหตุ.....															
เด็ก (อายุไม่เกิน 15 ปี)															
- Sedation score 2 หรือ 3 (deep sedation)															
- RR < 30 ครั้ง/นาที ในเด็กอายุต่ำกว่า 1 ปี <u>หรือ</u> RR < 20 ครั้ง/นาที ในเด็กอายุเกิน 1 ปี (ไม่เกิน 15ปี)															
- Urine output < 1 cc/kg/hr															
- มีการสั่งใช้ antidote : naloxone															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

6. Midazolam injection monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
- Sedation score 2 หรือ 3 (deep sedation)															
- RR < 10 ครั้ง/นาที															
- มีการสั่งใช้ antidote : Flumazenil															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
- Sedation score 2 หรือ 3 (deep sedation)															
- RR < 10 ครั้ง/นาที															
- มีการสั่งใช้ antidote : Flumazenil															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

7. Norepinephrine injection monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- BP > 140/90 mmHg															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- BP > 140/90 mmHg															
- ปวด บวม แดง ร้อน แสบผิวหนังบริเวณที่ฉีดยา															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

8. Potassium monitoring chart (ระบุรูปแบบที่ใช้ Potassium chloride รูปแบบ injection, oral tab, oral solution หรือ Dipotassium phosphate injection**)**

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
- Serum K $\geq$ 4.5 mmol/L															
- EKG เข้าได้กับ hyperkalemia เช่น tall peak T wave															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
- Serum K $\geq$ 4.5 mmol/L															
- EKG เข้าได้กับ hyperkalemia เช่น tall peak T wave															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

9. Propofol injection monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- RR < 10 ครั้งต่อนาที															
- BP < 90/60 mmHg															
- Serum triglyceride > 500 mg/dL (เมื่อใช้นานกว่า 3 วัน)															
- Oxygen sat < 95%															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
- RR < 10 ครั้งต่อนาที															
- BP < 90/60 mmHg															
- Serum triglyceride > 500 mg/dL															
- Oxygen sat < 95%															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

10. Regular insulin continuous infusion monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
ผู้ใหญ่ : Blood sugar หรือ DTX < 70 mg%															
เด็ก : Blood sugar หรือ DTX < 60 mg%															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ	ด	ช	บ
ผู้ใหญ่ : Blood sugar หรือ DTX < 70 mg%															
เด็ก : Blood sugar หรือ DTX < 60 mg%															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

แผนติดตามเฝ้าระวังยาความเสี่ยงสูงโรงพยาบาลสงขลานครินทร์

<u>คำชี้แจง</u> ให้กรอก Y, N, NA และ X เท่านั้น โดย **Y = พบเหตุการณ์, N = ไม่พบเหตุการณ์, NA = ไม่สามารถประเมินโดยระบุหมายเหตุ และ X=ไม่ได้ให้ยา**

11. Warfarin monitoring chart

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 1			Day 2			Day 3			Day 4			Day 5		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
- INR > 5															
- Major bleeding เช่น GI bleeding, intracranial bleeding															
- มีการใช้ antidote : vitamin K, FFP															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															

สำหรับติดสติ๊กเกอร์ชื่อ – สกุลผู้ป่วย	Day 6			Day 7			Day 8			Day 9			Day 10		
ADR monitoring	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**	**ด**	**ช**	**บ**
- INR > 5															
- Major bleeding เช่น GI bleeding, intracranial bleeding															
- มีการใช้ antidote : vitamin K, FFP															
หมายเหตุ.....															
ลงชื่อพยาบาลผู้บันทึก															