

แนวทางการติดตามการให้ยา

รพ.ป่าพะยอม

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Adenosine injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง	< 90/60 mmHg
HR	และจากนั้นทุก 4 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 60 ครั้ง/นาที
EKG	ตามแพทย์สั่ง	monitor conversion to normal sinus rhythm or atrioventricular (AV) block
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	หน้าแดง ใบหน้าร้อนวูบวาบ (facial flushing) เหงื่อออก แน่นหน้าอก ใจสั่น ปวดศีรษะ

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Adrenaline injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg หรือ > 140/90 mmHg
HR		>120 ครั้ง/นาที
ตรวจดู IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	พบหลอดเลือดอักเสบ (ระวังการเกิด extravasation ทำให้เกิดเนื้อเยื่อตายได้)
ตรวจดูผิวหนัง เย็นหรือเขียว		พบผิวหนังเย็นหรือเขียว
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	หัวใจเต้นเร็ว/ผิดจังหวะ, ใจสั่น, กระวนกระวาย, เหงื่อออกมาก, ปวดศีรษะ, หายใจหอบเหนื่อย

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Amiodarone injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง และจากนั้นทุก 4 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที หรือ >120 ครั้ง/นาที
RR		< 12 ครั้ง/นาที
ตรวจดู IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	พบอาการปวด (ให้ลดอัตราเร็วการให้ยา)
EKG	ตามแพทย์สั่ง	AV block, bradycardia, paradoxical arrhythmias, prolonged QT segments
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ความดันโลหิตต่ำ หัวใจเต้นช้า หายใจขัด แขนขาอ่อนแรง คลื่นไส้อาเจียน

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Calcium gluconate Injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง	< 90/60 mmHg
HR	และจากนั้นทุก 4 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 60 ครั้ง/นาที หรือ >120 ครั้ง/นาที
ตรวจดู IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	หลุดเลือดอักเสบ (ให้เปลี่ยนบริเวณที่ให้ยา)
EKG	ตามแพทย์สั่ง	<u>Hypocalcemia</u> : ST segment elevate และ prolong QT interval <u>Hypercalcemia</u> : ST segment depression และ QT interval สั้น
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ความดันโลหิตต่ำ, vasodilation, หัวใจเต้นช้า, arrhythmias, syncope

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Dopamine injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง และจากนั้นทุก 4 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg หรือ > 140/90 mmHg
HR		>120 ครั้ง/นาที
ตรวจดู IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	หลุดเลือดอีกเสบ (ให้เปลี่ยนบริเวณที่ให้ยา)
Urine output		< 25 cc/hr
ตรวจดูผิวหนัง เย็นหรือเขียว		พบผิวหนังเย็นหรือเขียว
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ใจสั่น เจ็บหน้าอก ปวดเค้นหน้าอก ปวดศีรษะ ปวดชาปวดร้อนบริเวณ ประสาทส่วนปลาย ปลายมือปลายเท้า เขียว (ควรปรับลดขนาดยา)

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Magnesium sulfate injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง และจากนั้นทุก 4 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที
RR		< 12 ครั้ง/นาที
Urine output	ทุก 1 ชั่วโมง	< 25 cc/hr
Deep tendon reflex	ทุก 4 ชั่วโมง (ดูจาก knee jerk reflex)	ผล negative
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	เซื่องซึม กดการทำงานของระบบกล้ามเนื้อ เช่น hyporeflexia, weakness, paralysis กดระบบประสาทส่วนกลาง ชัก กดการหายใจ

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Misoprostol tablet

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 1 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg หรือ > 140/90 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที หรือ > 120 ครั้ง/นาที
การหดตัวของมดลูก	ทุก 1 ชั่วโมง	พบความผิดปกติ
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	มีไข้ คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ท้องเสีย มีการหดตัวของมดลูกอย่างรุนแรง (hyperstimulation) การคลอดดำเนินไปรวดเร็วมาก (precipitate labour) จนเกิดภาวะฉีกขาดของช่องคลอดและตกเลือดอย่างรุนแรง

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Regular Insulin – RI

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
DTX	ทุก 1 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 60 mg/dL
HR		> 120 ครั้ง/นาที
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ใจสั่น/หวิว มือสั่น เหงื่อออกมาก ตาลายหน้ามืด/วิงเวียน ตัวเย็น เป็นลม/หมดสติ

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Morphine Sulfate Injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 1 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที
RR		< 12 ครั้ง/นาที
ขนาดรูม่านตา	ตามแพทย์สั่ง	< 2 mm
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ท้องผูก เบื่ออาหาร คลื่นไส้ อาเจียน ปัสสาวะคั่ง ปากแห้ง มีเหงง ง่วงซึม สับสน หายใจช้า หมดสติ ปลุกไม่ตื่น

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Nicardipine injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	หลังให้ยาหรือปรับขนาดยา ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง จากนั้น อย่างน้อยทุก 30 นาที	< 90/60 mmHg
HR		> 120 ครั้ง/นาที หรือ < 60 ครั้ง/ นาที
ตรวจ IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	ระวังการเกิด phlebitis และ extravasation
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ความดันโลหิตต่ำ การมองเห็น ผิดปกติ หัวใจเต้นผิดจังหวะ cardiac arrest คลื่นไส้ อาเจียน เดินเซ มึนงง ชาบริเวณนิ้วและ เท้า แขน/ขาอ่อนแรง

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Norepinephrine injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 2 นาที จากเริ่มต้นให้ยา จนถึง target BP และทุก 5 นาทีเมื่อความดันเลือดอยู่ในระดับคงที่ที่ต้องการ (ประมาณ 80-100 mmHg systolic) หลังจากนั้นทุก 15 นาทีจนหยุด infusion หรือตามแพทย์สั่ง	ผู้ใหญ่ > 150/100 mmHg เด็ก > 120/80 mmHg
HR		> 120 ครั้ง/นาที
ตรวจ IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	หลอดเลือดอักเสบ (ให้เปลี่ยนบริเวณที่ให้ยา)
ตรวจดูผิวหนังเย็นหรือเขียว		พบผิวหนังเย็นหรือเขียว
Urine output		< 25 cc/hr
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ปวดศีรษะ ความดันโลหิตสูง คลื่นไส้ อาเจียน เหงื่อออก ปลายมือปลายเท้าเขียว Bradyarrhythmia หัวใจเต้นผิดจังหวะ

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Potassium chloride injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้งและ จากนั้นทุก 4 ชั่วโมงหรือ	< 90/60 mmHg หรือ > 140/90 mmHg
HR	หรือทุก 1 ชั่วโมงถ้าให้ยาเร็ว กว่า 10 mEq/hr	< 60 ครั้ง/นาที หรือ > 120 ครั้ง/นาที
ตรวจ IV site	ทุก 1 ชั่วโมง	หากพบรอยแดง บวม รอยคล้ำตามเส้น เลือด ปวดแสบร้อนบริเวณ IV site และร้าว ไปตามหลอดเลือดที่ฉีด (ให้หยุดยาและดูด ยาออก ประคบด้วยน้ำแข็ง ยกแขนสูง)
EKG	ในผู้ใหญ่เมื่อให้ IV infusion rate > 10 mEq/hr ส่วนในเด็กเมื่อ IV infusion rate > 0.5 mEq/kg/hr	Peaked T waves, Flattened P waves, prolong QRS complex, ventricular arrhythmias
ระดับ K+	ตามแพทย์สั่ง	> 5 mEq/L
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	คลื่นไส้ ใจสั่น หัวใจเต้นช้า กล้ามเนื้ออ่อน แรง อึดอัด แน่นหน้าอก ชาตามปลายมือ ปลายเท้า

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Streptokinase injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 15 นาที x 4 ครั้ง และจากนั้นทุก 1 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg หรือ > 140/90 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที หรือ > 120 ครั้ง/นาที
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	Anaphylaxis : rash, wheezing, BP drop, respiratory mucous membrane swelling, tachycardia มีภาวะเลือดออก

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Fentanyl injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 1 ชั่วโมง x 4 ครั้ง จากนั้นทุก 1 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที
RR		< 12 ครั้ง/นาที
ความรู้สึกตัว		Sedative score \geq 2
ความเจ็บปวด		Pain score \geq 4
O2 saturation	ตามแพทย์สั่ง	O2 saturation < 94%
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	คลื่นไส้ อาเจียน เวียนศีรษะ มึนงง ง่วงซึม การรับรู้ผิดปกติ ความดันโลหิตต่ำ กตการ หายใจ หัวใจเต้นช้าลง หรือหัวใจหยุดเต้น (asystole) กล้ามเนื้อแข็งเกร็งผิดปกติ

การติดตามการให้ยาผู้ป่วย

Midazolam injection

ค่าการติดตาม	ช่วงเวลาในการติดตาม	รายงานแพทย์เมื่อ (critical point)
BP	ทุก 1 ชั่วโมง x 4 ครั้ง จากนั้นทุก 1 ชั่วโมง หรือตามแพทย์สั่ง	< 90/60 mmHg
HR		< 60 ครั้ง/นาที
RR		< 12 ครั้ง/นาที
ADR	ตลอดระยะเวลาที่ให้ยา	ระบบหายใจ: สะอึก ไอ กล้องเสียงหด เกร็ง หลอดลมหดเกร็ง หายใจลำบาก หายใจมีเสียงหวีด ระบบประสาท: excessive sedation ปวด ศีรษะ เวียนศีรษะ ควบคุมการเคลื่อนไหว ไม่ได้ หลอนประสาท, paresthesia ระบบทางเดินอาหาร: คลื่นไส้ อาเจียน ท้องผูก