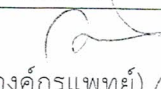
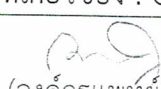



โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชหล่มเก่า		หน้า : 1 / 2
คู่มือ (นโยบาย/ระเบียบปฏิบัติ) เลขที่ : WI-MED-013		แก้ไขครั้งที่ 01
เรื่อง : การประเมินสัญญาณชีพในเด็ก		วันที่ : 18 ตุลาคม 2560
หน่วยงาน : องค์กรแพทย์	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : OPD, ER	
ผู้จัดทำ :  (องค์กรแพทย์)	ผู้ทบทวน :  (องค์กรแพทย์)	ผู้อนุมัติ :  (ผู้อำนวยการ)

### นโยบาย

ผู้ป่วยเด็กควรได้รับการคัดกรองอาการตั้งแต่จุดแรกที่เข้ามารับบริการ เพื่อให้ผู้ป่วยหนักได้รับการวินิจฉัยและการรักษาที่ถูกต้อง รวดเร็ว ปลอดภัย

### วิธีปฏิบัติ

#### การประเมินสัญญาณชีพในเด็ก

ภาวะที่ต้องรีบประเมินและช่วยการทำงานของปอดและหัวใจอย่างเร่งด่วน (ส่งตรวจ ER)

- อัตราการหายใจ > 60 ครั้งต่อนาที
- อัตราการเต้นของหัวใจ (โดยเฉพาะเมื่อมี perfusion ผิดปกติ)
- เด็กอายุ ≤ 8 ปี : < 80 ครั้งต่อนาที หรือ > 180 ครั้งต่อนาที
- เด็กอายุ > 8 ปี : < 60 ครั้งต่อนาที หรือ > 160 ครั้งต่อนาที
- มีภาวะการไหลเวียนเลือดผิดปกติ โดยคลำชีพจรปลายมือปลายเท้าไม่ชัดเจน
- มีภาวะการหายใจผิดปกติ ( retractions, nasal flaring, grunting)
- เชี่ยวหรือมี oxygen saturation ลดลง( <90% )
- มีการเปลี่ยนแปลงของความรู้สึก เช่น กระสับกระส่าย ซึมลง หรือ ไม่ตอบสนองต่อพ่อแม่ หรือ ตอบสนองต่อการกระตุ้นผิดปกติไป
- ชัก
- มีไข้และจุดเลือดออกตามตัว
- อุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ
- บาดแผลไฟไหม้น้ำร้อนลวกที่มากกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ผิวของร่างกาย

#### ตารางสัญญาณชีพปกติในเด็ก

อายุ	อัตราการเต้นของหัวใจ (ครั้งต่อนาที)		
	ขณะตื่น	ค่าเฉลี่ย	ขณะหลับ
แรกเกิด- 3 เดือน	85-205	140	80-160
3 เดือน - 2 ปี	100-190	130	75-160
2 ปี - 10 ปี	60-140	80	60-90
> 10 ปี	60-100	75	50-90

คู่มือ (นโยบาย/ระเบียบปฏิบัติ) เลขที่ : WI-MED-013	หน้า : 2 / 2
เรื่อง : การประเมินสัญญาณชีพในเด็ก	

อัตราการหายใจ (ครั้งต่อนาที)	
อายุ	อัตราการหายใจ
วัยแรกเกิด	30-60
วัยเตาะแตะ	24-40
วัยเด็กก่อนเรียน	22-34
วัยเรียน	18-30
วัยรุ่น	12-16

#### ความดันโลหิต

- ค่าปกติของ systolic BP ในเด็ก 1-10 ปี (50<sup>th</sup> percentile): 90 mmHg+(อายุของเด็กเป็นปี X2)mmHg
- ค่าต่ำสุดที่ยอมรับได้ของ systolic BP ในเด็ก 1-10 ปี (5<sup>th</sup> percentile): 70 mmHg+(อายุของเด็กเป็นปีX2)mmHg
- ค่าต่ำสุดของ systolic BP ในเด็กอายุมากกว่า 10 ปีประมาณ 90 mmHg