

CPR audit (April-June 2016)

ประโยชน์ในการทำ CPR audit

1. ทราบถึงจำนวนและลักษณะของผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นที่ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลขอนแก่น
2. เพื่อให้ทราบถึงศักยภาพและข้อจำกัดของบุคลากรที่อยู่ในทีมช่วยฟื้นคืนชีพ
3. ผลของการช่วยฟื้นคืนชีพ
4. เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาการช่วยฟื้นคืนชีพ

แนวทางการพัฒนาระบบ CPR audit

1. มีการทำ CPR audit ในผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้นทุกราย
2. นำข้อเสนอหรือข้อผิดพลาดที่พบจากการทำ CPR audit ไปใช้ในการพัฒนาการดูแลรักษาผู้ป่วย

Parameter	จำนวน (ร้อยละ)
1. จำนวนผู้ป่วยที่มีภาวะหัวใจหยุดเต้น ที่ได้รับการช่วยฟื้นคืนชีพ	61
2. เพศ	
ชาย	39 (63.9)
หญิง	22 (36.1)
3. ช่วงอายุ	
0-1 month	1 (1.7)
1 month-1 year	0
1-15 years	0
15 - 60 years	36 (59.0)
more than 60 years	24 (39.3)
4. ลักษณะการมาโรงพยาบาล	
มาเอง / ญาตินำส่ง	11 (18.0)
Advanced EMS	22 (36.1)
Refer	28 (45.9)
5. สถานที่เกิด Cardiac Arrest	
Before arrival	45 (73.8)
Emergency Department	16 (26.2)
6. ลักษณะคลื่นไฟฟ้าหัวใจขณะเกิด Cardiac Arrest	
Non-shockable	53 (86.9)
Shockable	8 (13.1)
7. ผลการช่วยฟื้นคืนชีพ	
Admit	35 (57.4)
เสียชีวิตที่ห้องฉุกเฉิน	26 (42.6)

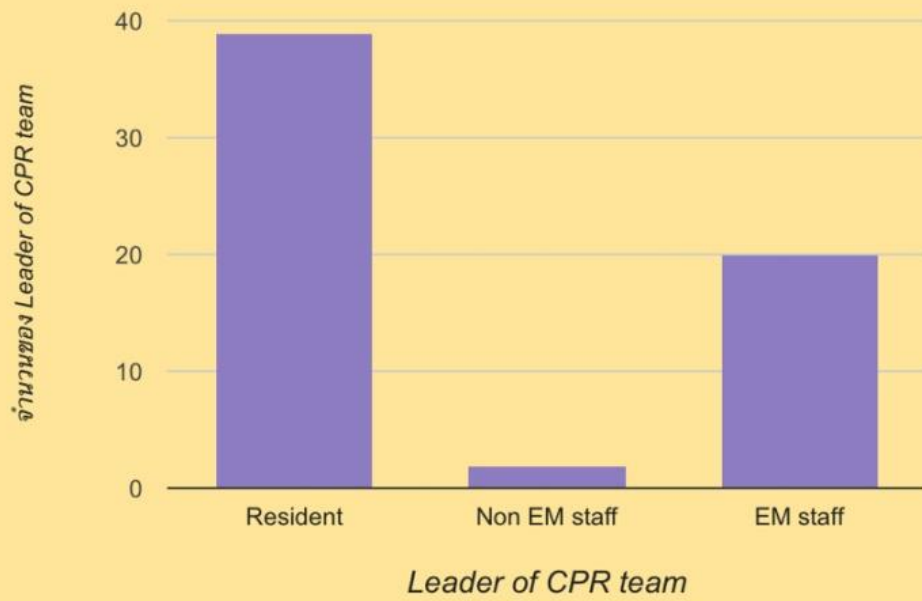
Chest Compression Rate



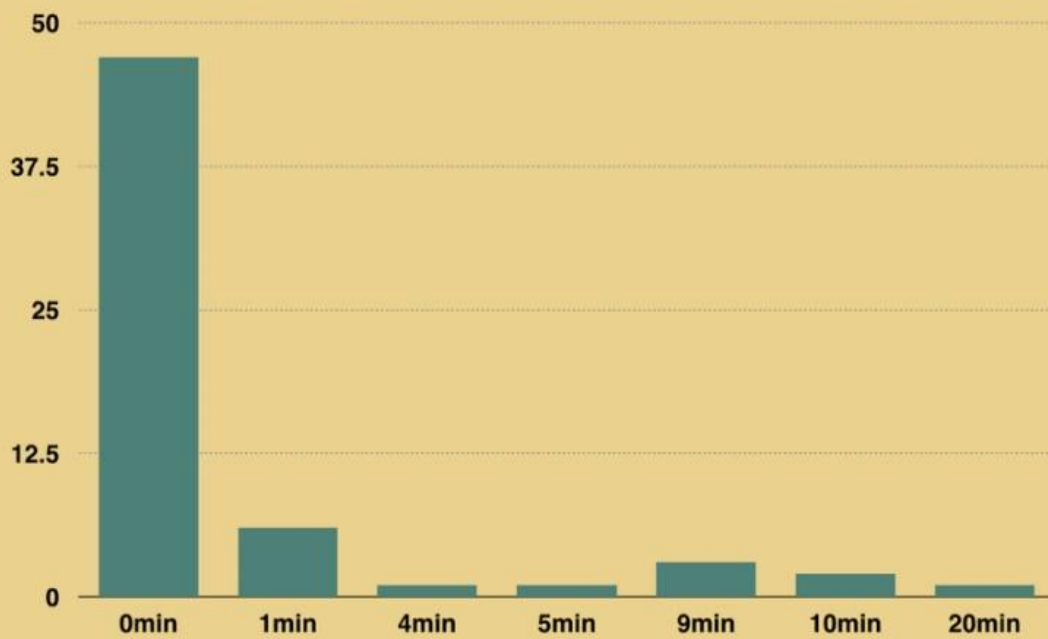
จำนวนบุคลากรใน CPR Team



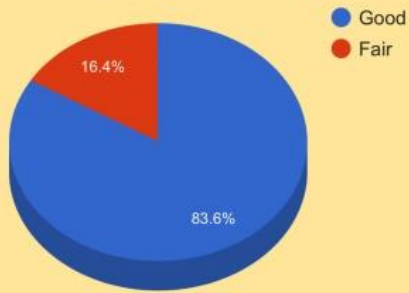
Leader of CPR team



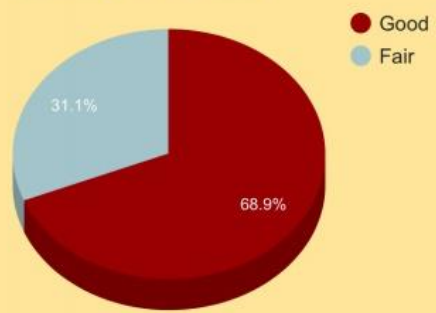
Time from Cardiac Arrest to First Dose Adrenaline



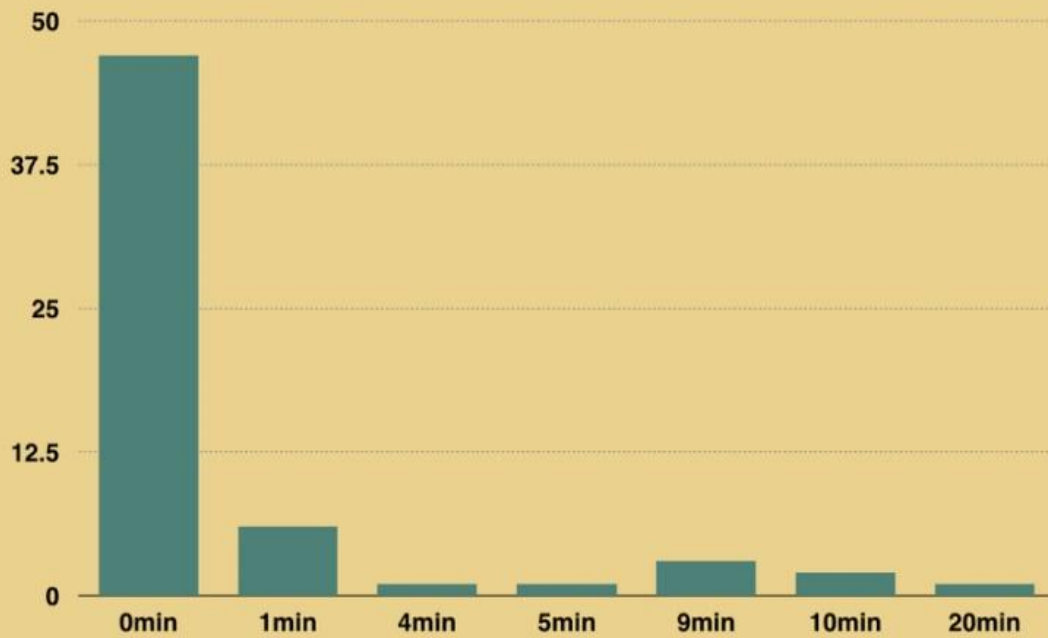
Quality of ETT equipment



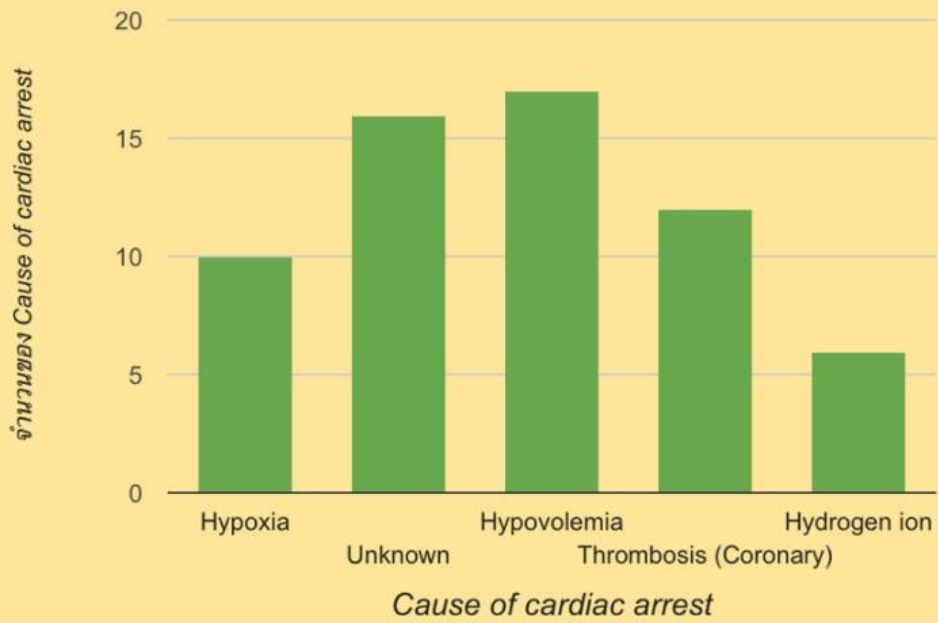
Quality of IV line



Time from Cardiac Arrest to First Dose Adrenaline



Cause of cardiac arrest



Total CPR time

