

สัดส่วนของแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยที่ห้องฉุกเฉิน

พ.ญ.ณฤดี ศรีแสง

กลุ่มงานเวชศาสตร์ฉุกเฉิน

โรงพยาบาลขอนแก่น

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาสัดส่วนของแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยที่ห้องฉุกเฉิน

วิธีการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการศึกษาแบบ cross sectional ในผู้ป่วยจำนวน 363 คน ที่เข้ารับการรักษาที่ห้องฉุกเฉิน โรงพยาบาลขอนแก่น ประเทศไทย ระหว่างวันที่ 1-30 เมษายน พ.ศ.2558 ระยะเวลาที่ผู้ป่วยแต่ละคนอยู่ในห้องฉุกเฉินจะถูกนำมาศึกษาเพื่อคำนวณสัดส่วนของแพทย์ต่อจำนวนผู้ป่วยในเวลาหนึ่งชั่วโมง

ผลการศึกษา

ระยะเวลาที่อยู่ในห้องฉุกเฉินของผู้ป่วยที่มีความรุนแรงระดับ 1 (มีภาวะวิกฤต ต้องได้รับการช่วยชีวิตทันที), ระดับ 2 (มีภาวะฉุกเฉิน) และระดับ 3 (มีภาวะเร่งด่วน) เท่ากับ 54, 74 และ 97.5 นาที ตามลำดับ เมื่อทำการคำนวณจะพบว่า ภายในเวลา 1 ชั่วโมง แพทย์ 1 คน สามารถตรวจผู้ป่วยระดับ 1, 2 และ 3 ได้ 1.9, 3.2 และ 4.0 คน ตามลำดับ ผู้ป่วยจำนวน 121 คน (33.3%) อยู่ในห้องฉุกเฉินเป็นเวลานานมากกว่า 2 ชั่วโมง ซึ่งสัมพันธ์กับการเป็นผู้ป่วยระดับ 3 (Adjusted OR, 3.14; 95%CI, 1.01-9.74) และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Adjusted OR, 4.50; 95%CI, 2.41-8.43)

สรุป

สัดส่วนของแพทย์ประจำห้องตรวจฉุกเฉินต่อจำนวนผู้ป่วยระดับ 1, 2 และ 3 เท่ากับ 1 ต่อ 2, 3 และ 4 คน ต่อ 1 ชั่วโมง