

# ความแม่นยำของ Khon Kaen Trauma Score-Injury Severity Score (KK-TRISS)

พ.ญ.ณฤดี ศรีแสง  
กลุ่มงานเวชศาสตร์ฉุกเฉิน  
โรงพยาบาลขอนแก่น

## บทคัดย่อ

**วัตถุประสงค์:** เป็นการศึกษาเพื่อหาความแม่นยำของ Khon Kaen Trauma Score-Injury Severity Score (KK-TRISS) ในการประเมินโอกาสรอดชีวิตของผู้บาดเจ็บที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลขอนแก่น

**แบบวิจัย:** เป็นการศึกษาแบบ Cross-sectional study

**วิธีการศึกษา:** ทำการศึกษาในผู้บาดเจ็บ 6,317 คน ที่ได้รับการตรวจที่ห้องฉุกเฉินและรับไว้รักษาตัวที่ตึกอุบัติเหตุ โรงพยาบาลขอนแก่นระหว่าง 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม พ.ศ. 2553 โดยนำข้อมูลของผู้ป่วยแทนค่าลงใน Khon Kaen Revised Trauma Score (KK-RTS) ซึ่งได้จากการศึกษาในปี พ.ศ. 2549 เพื่อนำไปคำนวณค่า Khon Kaen Trauma Score-Injury Severity Score (KK-TRISS) และเปรียบเทียบกับ TRISS ที่ได้จากการคำนวณโดยใช้ RTS

**ผลการศึกษา:** ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นเพศชาย (ร้อยละ 77.6) และบาดเจ็บจากแรงกระแทก (ร้อยละ 86.3) อายุเฉลี่ย 36.5 (17.3) ปี Khon Kaen Revised Trauma Score (KK-RTS) เฉลี่ย เท่ากับ 6.80 (1.4) และ Injury Severity Score (ISS) เฉลี่ย เท่ากับ 9.06 (7.1) พบว่า KK-TRISS มีความแม่นยำในการพยากรณ์ถึงร้อยละ 95 และค่า KK-TRISS ณ จุดตัดที่ 0.8 ให้ค่าความไวร้อยละ 96.7, ความจำเพาะร้อยละ 74.4 ส่วน TRISS มีความไวร้อยละ 97.0, ความจำเพาะร้อยละ 65.7

**สรุป:** KK-TRISS มีความแม่นยำในการพยากรณ์โอกาสการมีชีวิตรอดของผู้บาดเจ็บที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลขอนแก่น