

ชื่อเรื่องวิจัย การศึกษาอุบัติการณ์การบาดเจ็บของผู้ป่วยที่เกิดจากการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ร่วมกับการฉีดสารทึบสารรังสี สถาบันโรคทรวงอก

ผู้ทำวิจัย สมบูรณ์ นิคมประศาสน์

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอุบัติการณ์การบาดเจ็บของผู้ป่วยที่เกิดจากการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ร่วมกับการฉีดสารทึบรังสี และศึกษาความรุนแรงของการบาดเจ็บที่เกิดขึ้น โดยเป็นการศึกษาย้อนหลังของการบาดเจ็บที่เกิดการรั่วไหลของสารทึบรังสีออกนอกเส้นเลือดจากการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ร่วมกับการฉีดสารทึบรังสีภายในสถาบันโรคทรวงอก ตั้งแต่ปี 2552-2562 โดยการศึกษาจากเวชระเบียนผู้ป่วย และ สมุดบันทึกการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ประจำวัน จำนวนผู้ป่วยที่มารับบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทั้งหมดจำนวน 25,297 ราย จำเป็นต้องได้รับการฉีดสารทึบรังสีรวมกับการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จำนวน 12,428 ราย คิดเป็นร้อยละ 49.13 ในจำนวนดังกล่าวพบการบาดเจ็บจากการรั่วไหลของสารทึบรังสีที่นำมาทำการศึกษาวิจัยครั้งนี้จำนวน 25 ราย คิดเป็นร้อยละ 0.20

จากการศึกษาผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดสารทึบรังสีร่วมกับการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์มีการบาดเจ็บจากการรั่วไหลของสารทึบรังสี จำนวน 25 ราย เท่ากับร้อยละ 0.20 พบการบาดเจ็บระดับ1 ร้อยละ 40 (10ราย) ระดับ2 ร้อยละ 52 (13ราย) ระดับ3 ไม่พบ และระดับ4 ร้อยละ 8 (2ราย) การบาดเจ็บระดับ1 และ ระดับ2 ผู้ป่วยสามารถหายได้เอง การบาดเจ็บระดับ4 ผู้ป่วยต้องปรึกษาแพทย์ศัลยกรรมเพื่อเปิดผ่าตัด และ ทำแผล หลังการรักษาผู้ป่วยกลับมาปกติ ไม่พบความพิการแต่ต้องนอนโรงพยาบาลนานขึ้น และได้ประชุมปรึกษาเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นทำเป็นข้อสรุปเพื่อใช้ในการปฏิบัติต่อไป

คำสำคัญ: การบาดเจ็บ, สารทึบรังสี, การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

Abstract

The objective of this research was to study the incidence of traumatic injuries in patients with computer tomography examination together with the injection of contrast media at the Chest Disease Institute. And study the severity of injuries that occurred Which is a retrospective study of the injury caused by leaking out of contrast media from computer tomography examination and intravenous injection in the Chest Institute From March 2009 to March 2017, a total of 25 sample groups were found by studying medical records and daily computerized tomography notebooks. The total number of patients who received 25,297 computerized tomography services was required to receive contrast media injections combined with 12,428 computer tomography, accounting for 49.13 percent. The number of injuries was found from the leakage of contrast media substances. The leakage that was used for this study was 25 cases, representing 0.20 percent.

According to the study, injuries were found at level 1, 40 percent (10 cases), level 2, 52 percent (13 cases), level 3, not found, level 4, 8 percent (2 cases), severity level 1 and level 2. Patients can recover on their own. Violence Level 4 The patient must consult a doctor, surgery to open the surgery and make a wound after the patient is back to normal. Not finding a disability but having to stay longer and have a consultation meeting to find solutions to problems that arise as a conclusion for further use.

Key words: injury, CT scan, contrast media