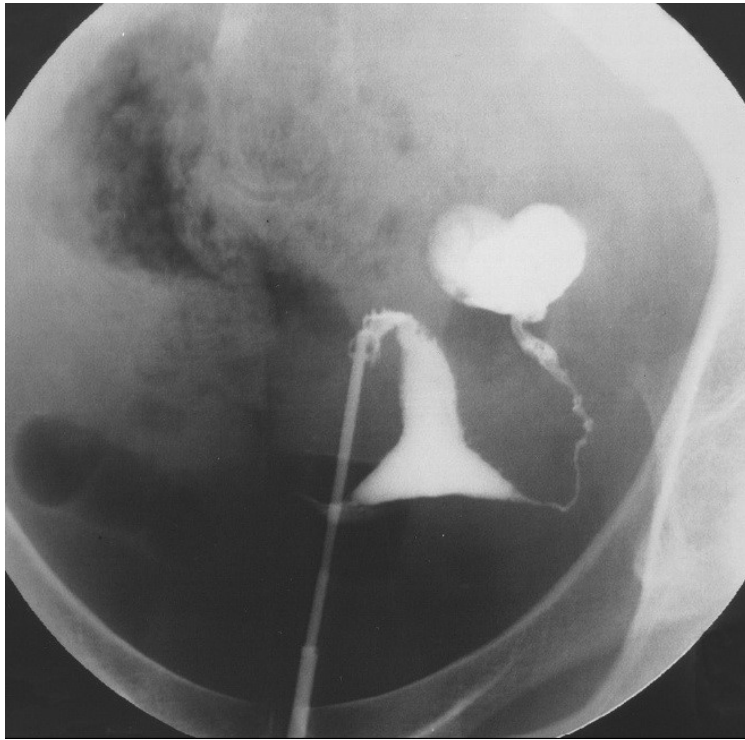


ศุภสันต์วันแห่งความรัก



ตั้งแผ้วแผ้วหาหนทาง เสี่ยงระฆัง ตั้งฉากใจฉัน
บอกสัญญาว่าฉันรักเธอ เข้าแล้ว
เสี่ยงแผ้วแผ้วไกล แต่มีความหมาย อันเพริศแพร้ว
จำเรียงแล้ว แ้วแ้วสั้ ระฆังใจ

ส่วนหนึ่งของบทเพลง: ระฆังใจ
คำร้อง-ทำนอง: มนต์ ปิติธำมรงค์
ศิลปิน: สุเทพ วงศ์กำแหง

ชลิต ชิตเชื้อขุน, พ.บ.
กลุ่มงานรังสีวิทยา
โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

คลินิกปริศนา

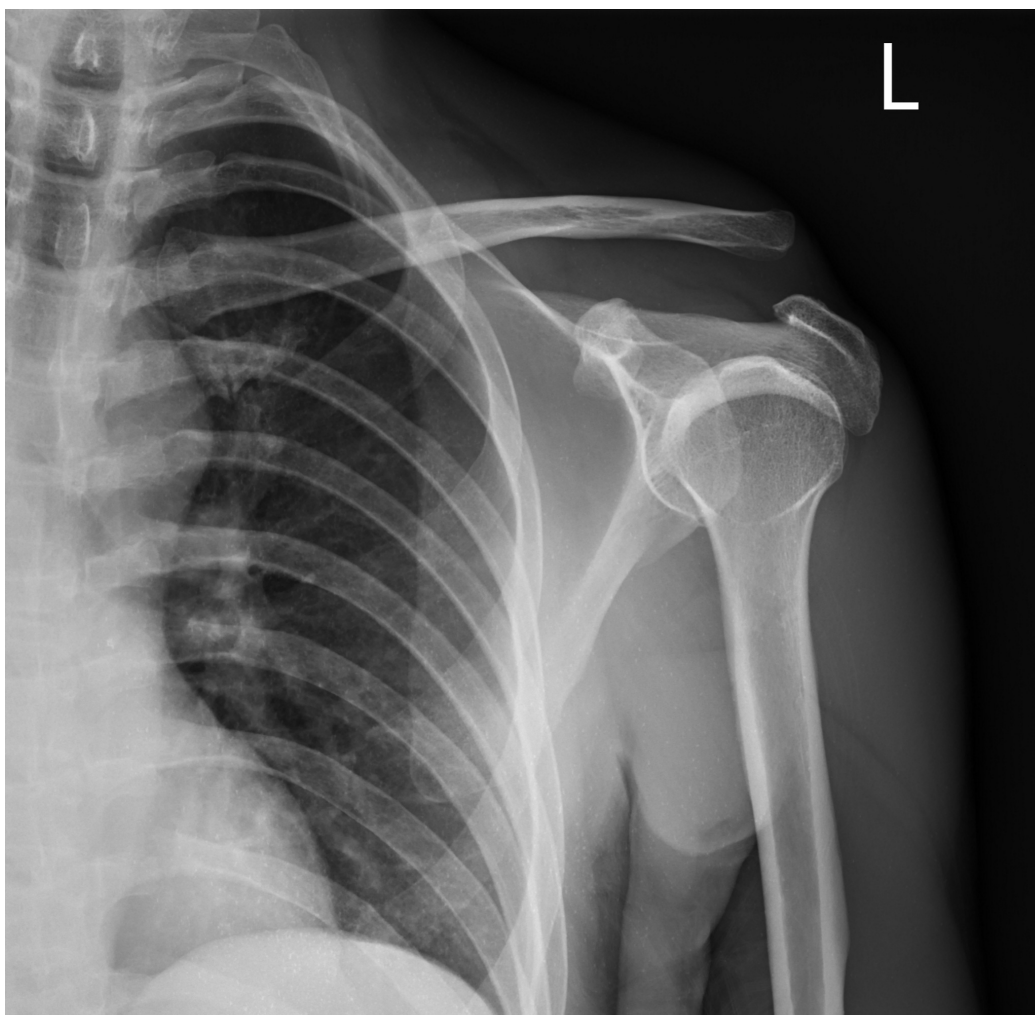
ชลิต จิตเจือจุน, พ.บ.*

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

Received: August 26, 2019 Revised: September 27, 2019 Accepted: November 6, 2019

ผู้ป่วยชาย อายุ 39 ปี ได้รับอุบัติเหตุ ชี้ออกสามล้อเครื่องล้ม ไหล่ซ้ายกระแทกพื้น มีอาการปวดไหล่ซ้ายเล็กน้อย ตรวจร่างกายพบว่าการเคลื่อนไหวรอบหัวไหล่อยู่ในเกณฑ์ปกติ (full range of motion)

ผู้ป่วยได้รับการตรวจทางรังสี plain radiograph of left shoulder AP เป็นดังรูป 1



รูปที่ 1 Superior dislocation of clavicle ประมาณ 200 เปอร์เซ็นต์

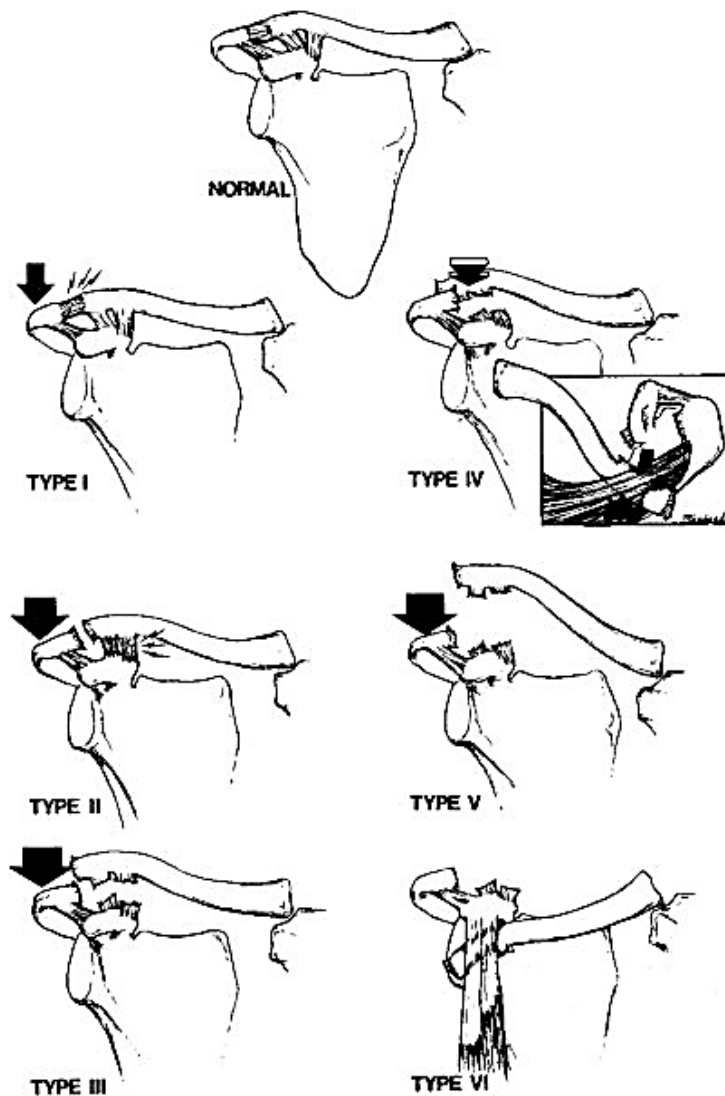
จงให้การวินิจฉัย

เฉลย Acromioclavicular joint dislocation, type 5

อภิปรายผล

Subluxation หรือ dislocation ของ acromioclavicular joint พบบ่อยประมาณร้อยละ 10 ของ shoulder

dislocation การบาดเจ็บของ acromioclavicular joint มักเกิดจากแรงที่กระทำโดยตรง (direct) มีบางครั้งที่เป็นแรงโดยอ้อม (indirect) สำหรับ classification ของ acromioclavicular joint injury แบ่งตามปริมาณ (extent) การบาดเจ็บของ ligament ดังรูปที่ 2 และตาราง



รูปที่ 2 Acromioclavicular joint: classification of injuries

Type I: A mild force applied to the point of the shoulder does not disrupt either the acromioclavicular or the coracoclavicular ligaments.

Type II: A moderate to heavy force applied to the point of the shoulder disrupts the acromioclavicular

ligaments, but the coracoclavicular ligaments remain intact.

Type III: When a severe force is applied to the point of the shoulder, both the acromioclavicular and the coracoclavicular ligaments are disrupted.

Type IV: In this major injury, the acromioclavicular and coracoclavicular ligaments are disrupted, and the distal end of the clavicle is displaced posteriorly into or through the trapezius muscle.

Type V: A violent force has been applied to the point of the shoulder that not only ruptures the acromioclavicular and coracoclavicular ligaments but

also disrupts the deltoid and trapezius muscle attachments and creates a major separation between the clavicle and the acromion.

Type VI: Another major injury is inferior dislocation of the distal end of the clavicle to the subcoracoid position. The acromioclavicular and coracoclavicular ligaments are disrupted.

ตาราง Acromioclavicular Injuries

Type	Radiographic Findings	Structural Findings
I	Normal	Acromioclavicular ligament sprain, intact coracoclavicular ligaments and deltoid and trapezius muscles
II	Minimal superior subluxation of the clavicle	Acromioclavicular ligament disruption, coracoclavicular ligament sprain, intact deltoid and trapezius muscles
III	25-100% superior subluxation or dislocation of the clavicle	Acromioclavicular ligament disruption, coracoclavicular ligament disruption, clavicular detachment of the deltoid and trapezius muscles
IV	Posterior displacement of the clavicle	Acromioclavicular ligament disruption, coracoclavicular ligament disruption, clavicular detachment of the deltoid and trapezius muscles, clavicle displaced posteriorly into or through the trapezius muscle
V	>100% superior dislocation of the clavicle	Acromioclavicular ligament disruption, coracoclavicular ligament disruption, more extensive clavicular detachment of the deltoid and trapezius muscles
VI	Displacement of the clavicle below the acromion or coracoid process	Acromioclavicular ligament disruption, coracoclavicular ligament disruption, clavicular detachment of the deltoid and trapezius muscles

Acromioclavicular joint dislocation อาจพบ fracture coracoid process ร่วมด้วย หลังการรักษาอาจมี calcification หรือ ossification ของ coracoclavicular ligament ตามมา นอกจากนี้ อาจเกิด post-traumatic osteolysis ที่ distal portion of clavicle ในกรณี acute หรือ repetitive trauma injury ต่อ acromioclavicular joint ส่วน osteolytic process จะเกิดไปเรื่อยๆ เป็นเวลา 12 ถึง 18 เดือน Dislocation หรือ subluxation ของ acromioclavicular joint ยังอาจทำให้เกิด osteoarthritis ตามมา

เอกสารอ้างอิง

Physical injury: extraspinal sites. In: Resnick D, Kransdorf MJ, editors. Bone and Joint Imaging. 3rd ed. Philadelphia : Elsevier Saunders; 2005. P. 831-78.