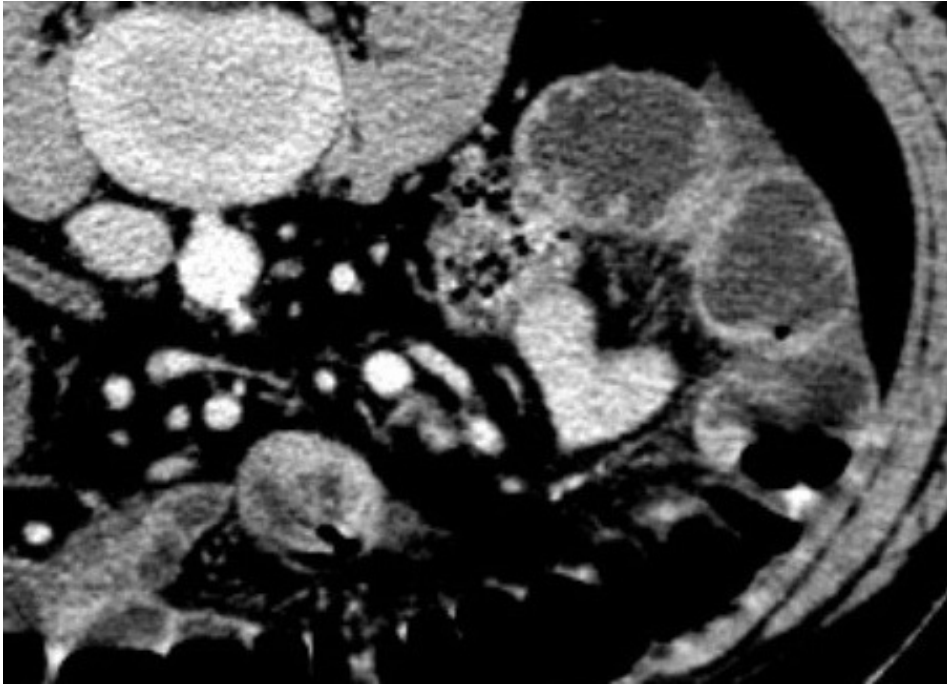


อุษณัฏฐ์วันแห่งความรัก



แฝงด้วยมนต์ขลัง เฝ้าอารมณ์ พรหมกัณฐ์มาดา
 บดุงหัวใจ ความรักพร้อมมา อบอุ่นใจ
 ฝันฝากความรัก กับระพีงามน มนต์ขลังที่มีใจ
 ใจที่มีทั้งทรงอยู่ใน ใจอันระพีงาม ใจให้ยืนถึงกัน

ส่วนหนึ่งของบทเพลง: ระพีงาม
 คำร้อง-ทำนอง: มนต์ขลังกัณฐ์
 คีตกวี: สุเทพ วงศ์กำแหง

ชลิต ติตเต็ญ, พ.บ.
 กลุ่มงานรังสีวิทยา
 โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

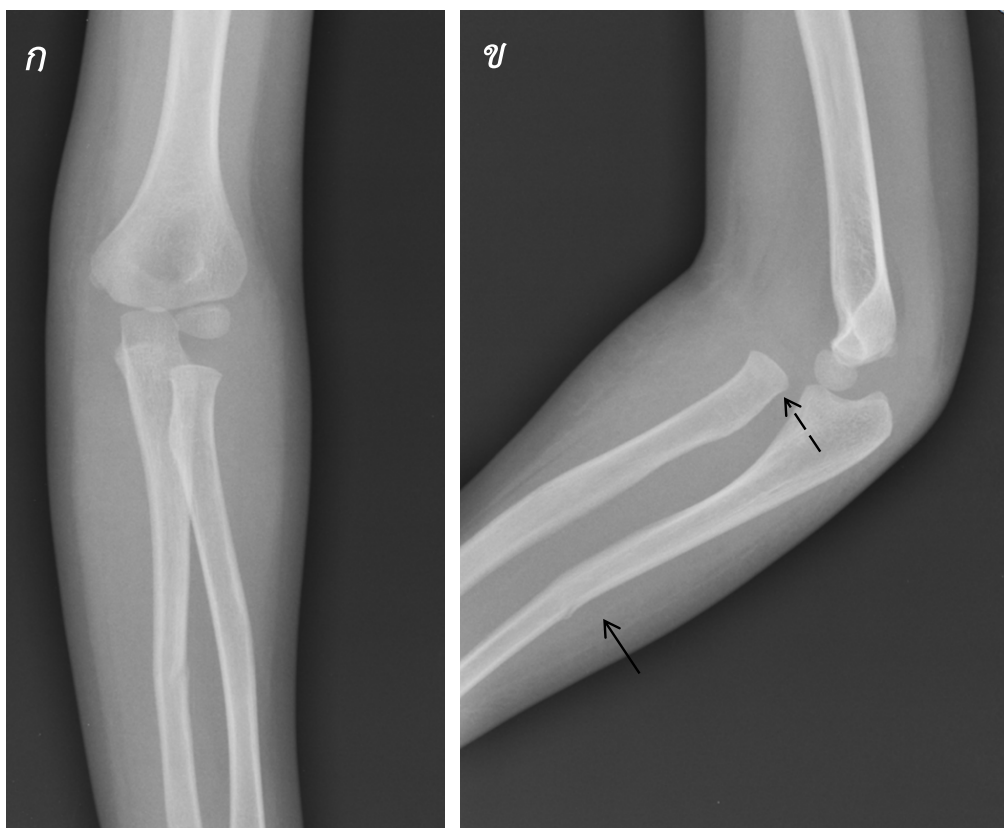
คลินิกปริศนา

ชลิต จิตเจื้อจุน, พ.บ.

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

Received: August 10, 2020 Revised: september 10, 2020 Accepted: December 16, 2020

ผู้ป่วยเด็กอายุ 4 ขวบ ตกจากที่สูงประมาณ 1 เมตร ข้อศอกซ้าย (elbow) กระแทกถูกพื้น ปวดแขนและข้อศอก ผลภาพรังสีของข้อศอกเป็นดังรูปที่ 1



รูปที่ 1 ภาพรังสี elbow ก) ด้านตรง ข) ด้านข้าง

พบ fracture ulnar shaft (ลูกศรเส้นทึบ) และ anterior dislocation of radial head (ลูกศรเส้นประ)

จงให้การวินิจฉัย

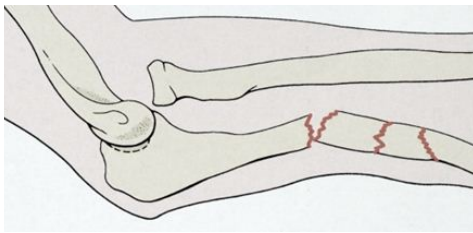
เฉลย Monteggia Fracture-Dislocation

อภิปรายผล

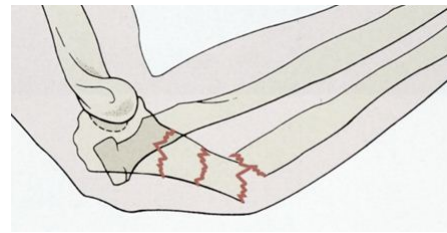
Monteggia Fracture-Dislocation หมายถึงมี fracture ของ ulna และ dislocation ของ radial head เกิดจากคนไข้ตกจากที่สูง หรือมีแรงกระแทกโดยตรงที่

posterior aspect of ulna ขณะที่ pronation of forearm ภาพรังสีของ elbow ด้านตรงและด้านข้าง ช่วยวินิจฉัยความผิดปกติ

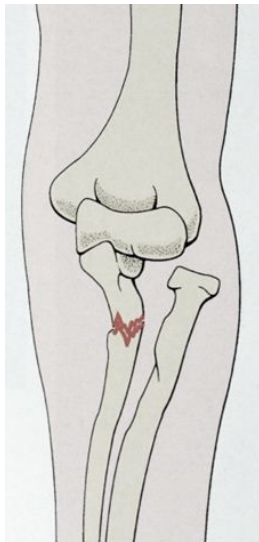
Monteggia Fracture-Dislocation แบ่งเป็น 4 แบบ (รูปที่ 2)



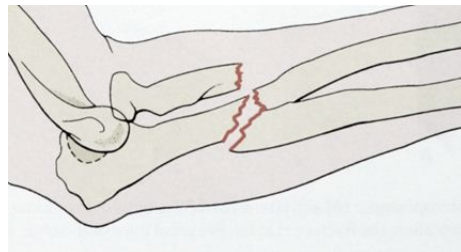
Type I



Type II



Type III



Type IV

รูปที่ 2 Classification of Monteggia Fracture-Dislocation

Type I: Fracture บริเวณรอยต่อระหว่าง proximal และ middle third of ulna ร่วมกับ anterior angulation และ anterior dislocation of radial head พบประมาณร้อยละ 60 - 70 ตรวจร่างกายพบว่าปวดบริเวณข้อศอกมาก และมี radial head เคลื่อนไปยังบริเวณ antecubital fossa

Type II: Fracture of proximal ulna ร่วมกับ posterior angulation และ posterior หรือ posterolateral dislocation of radial head

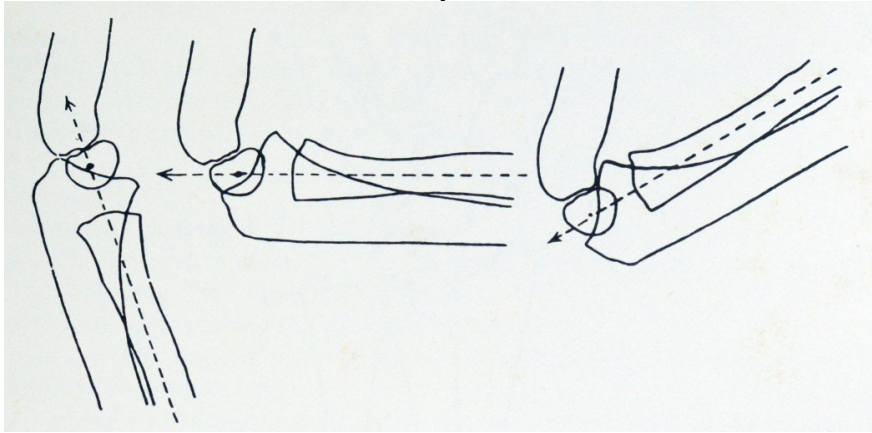
Type III: Fracture of proximal ulna ร่วมกับ lateral หรือ anterolateral dislocation of radial head

ส่วน Type III variant หมายถึง fracture ulna เป็น comminution. Type II และ Type III พบประมาณร้อยละ 30 - 40 ของ Monteggia fractures

Type IV: Fractures of proximal ends of radius และ ulna ร่วมกับ anterior dislocation of radial head ซึ่ง Type IV พบได้น้อยที่สุด¹

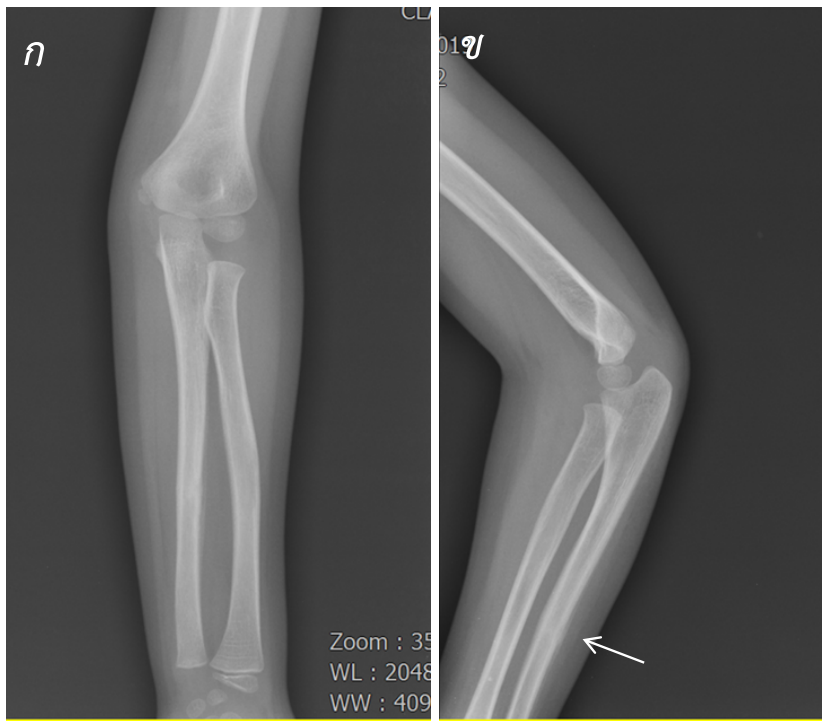
การตรวจหา radial head dislocation อาศัยภาพรังสีของ elbow ด้านข้าง ในสภาวะปกติ พบว่าเส้นที่ลากต่อจาก radial axis จะผ่าน center ของ capitellum ทุกองศาของการงอข้อศอก วิธีดังกล่าวช่วยประเมิน radial head dislocation ในเด็ก เนื่องจากยังไม่มี

epiphyseal ossification center ของ radial head ทำให้ และประเมินตำแหน่งได้ยาก ต้องอาศัยวิธีการดังกล่าว² ส่วนปลายของกระดูก radius และ humerus ดูกว้าง (รูปที่ 3)



รูปที่ 3 Detection of radial head dislocation

หลังทำการรักษา radial head กลับคืนสู่ตำแหน่งปกติ (รูปที่ 4)



รูปที่ 4 ภาพรังสี elbow หลังการรักษา 2 สัปดาห์ ก) ด้านตรง ข) ด้านข้าง
พบ fracture ulnar shaft มี callus formation (ลูกศร) และ radial head อยู่ในตำแหน่งปกติ

เอกสารอ้างอิง

- Greenspan A, Beltran J. Orthopedic imaging : a practical approach. 6th ed. New York : Wolters Kluwer Health; 2015. 1170 p.
- Lusted LB, Keats TE. Atlas of roentgenographic measurement. 4th ed. Chicago: Year Book Medical; 1978.