

คลินิกปริศนา

ชลิต จิตเจริญ, พ.บ.*

* กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

ผู้ป่วยวัยรุ่นชายอายุ 15 ปี หกล้มมือท้าวพื้น ปวดข้อมือซ้าย ส่งตรวจภาพรังสีข้อมือ พบกระดูก distal radius หัก ดังรูป 1



รูป 1



รูป 2

รูป 1 กระดูก distal end radius หักพบ pronator fat plane โค้งไปทางด้านหน้าร่วมด้วย (ลูกศร)

รูป 2 Pronator fat plane ปกติ เห็นเป็นเส้นตรง หรือ โค้งได้เล็กน้อย (ลูกศร)

คำถาม

- 1) บอกชื่อ sign ของ pronator fat plane ที่โค้งไปด้านหน้า
- 2) สาเหตุของการเกิด ข้อ 1

คำตอบ

- 1) Pronator sign
- 2) กระดูก distal end radius หรือ ulna หัก ร่วมกับมี periosteal hemorrhage

หนังสือแนะนำเพิ่มเติม

Harris JH, Harris WH: The Radiology of Emergency Medicine. Baltimore, Williams & Wilkins, 1981

วิจารณ์

Pronator quadratus fat plane อยู่บนต่อ pronator quadratus muscle ภาพรังสีด้านข้าง เห็นเป็นเส้นสีดำด้านเดียวกับฝ่ามือเป็นเส้นตรง หรืออาจโค้งได้เล็กน้อย (รูป 2) ถ้ามีกระดูก distal end radius หรือ ulna หัก จะทำให้ fat plane นี้ โค้งไปทางด้านหน้าได้ (รูป 1) หรือบางครั้ง fat plane อาจจางหายไป เนื่องจากมี periosteal hemorrhage ร่วมกับกระดูกหัก