

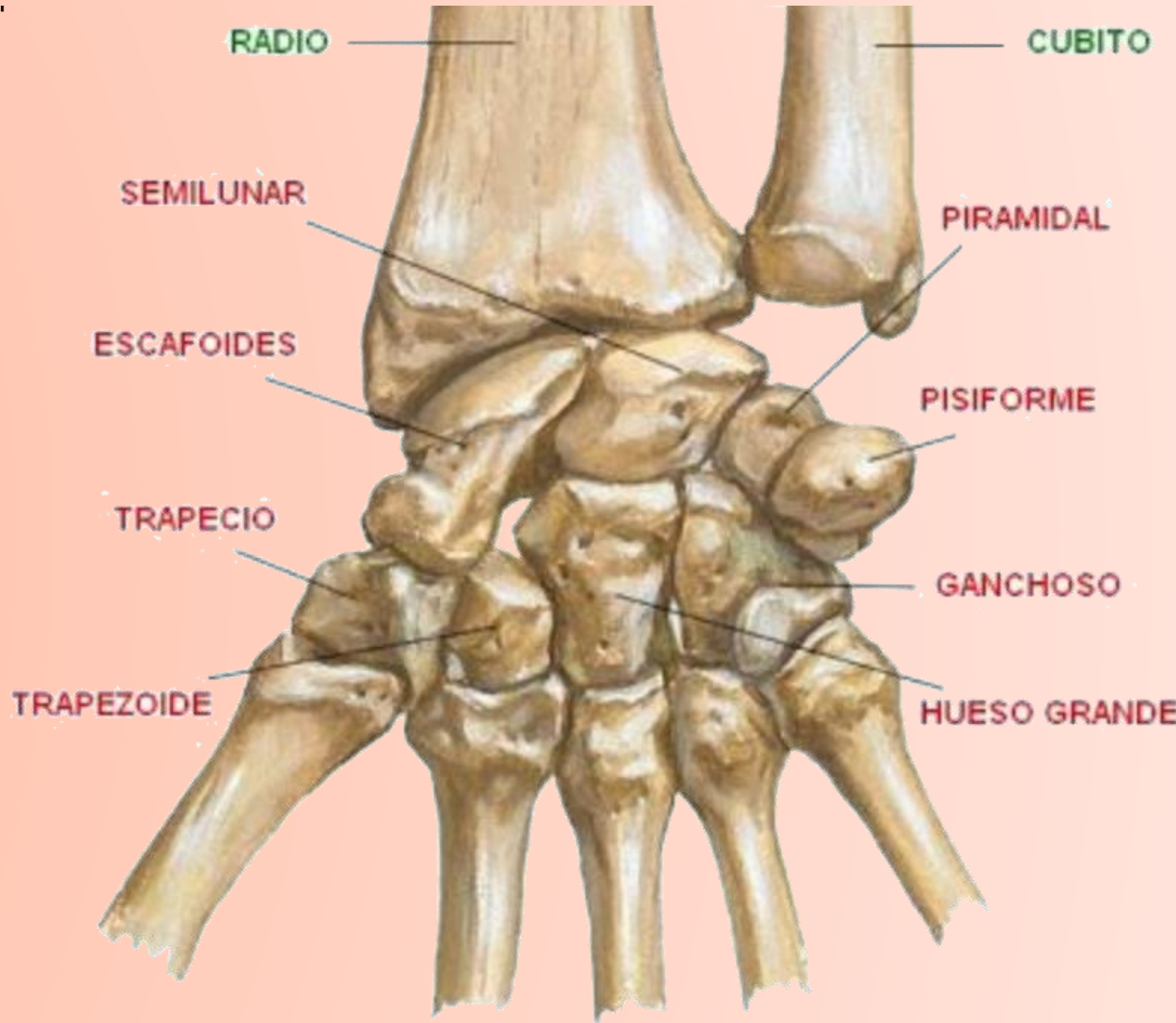
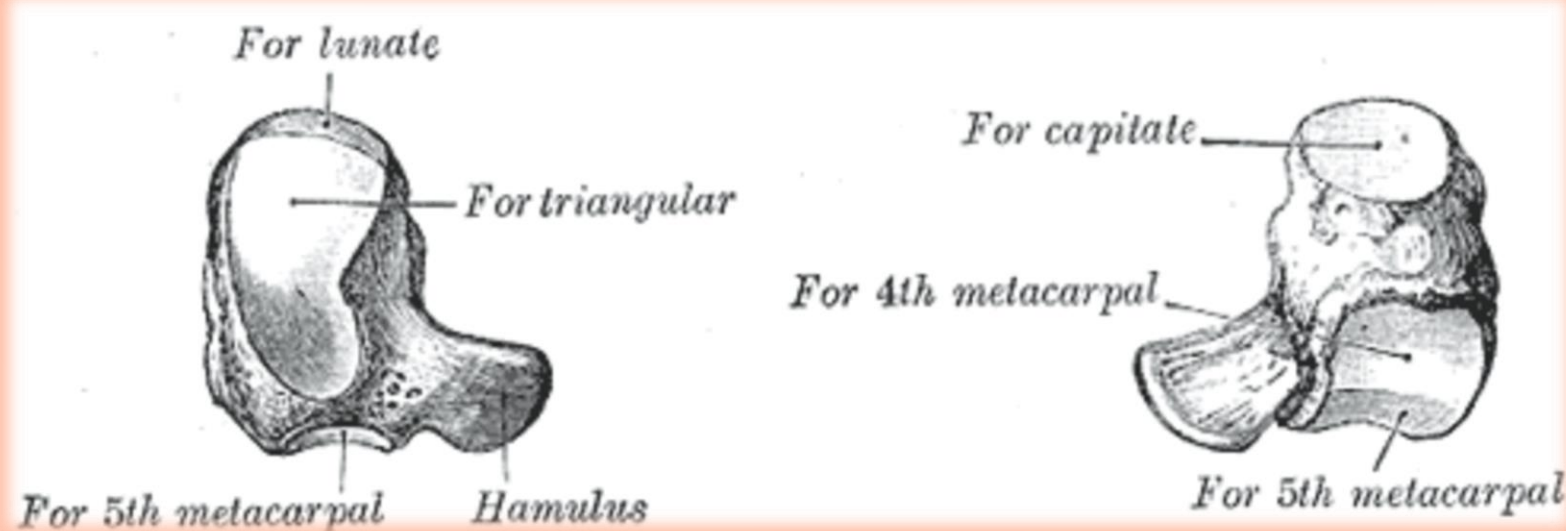
PSEUDOARTROSIS DE GANCHO DEL GANCHOSO ATRAUMÁTICA



Autores: I. ROMERO REDONDO, C. A. GONZÁLEZ ROLDÁN, D. CORNEJO JIMÉNEZ, F.J. MARGALLO REMÓN, A. ARBIZU ARAIZ
SERVICIO DE TRAUMATOLOGÍA Y CIRUGÍA ORTOPÉDICA. COMPLEJO HOSPITALARIO DE NAVARRA. PAMPLONA

INTRODUCCIÓN

El gancho del hueso ganchoso es un proceso óseo anterior localizada en la eminencia hipotenar a unos 2 cm del pisiforme. Proporciona la inserción para el *flexor digiti minimi brevis*, *opponens digiti minimi*, ligamento piso-ganchoso y el ligamento transverso del carpo. Su fractura se puede producir por trauma directo y también por impactos relacionados con el agarre de equipamiento deportivo como raquetas, palos de golf o bates de béisbol.

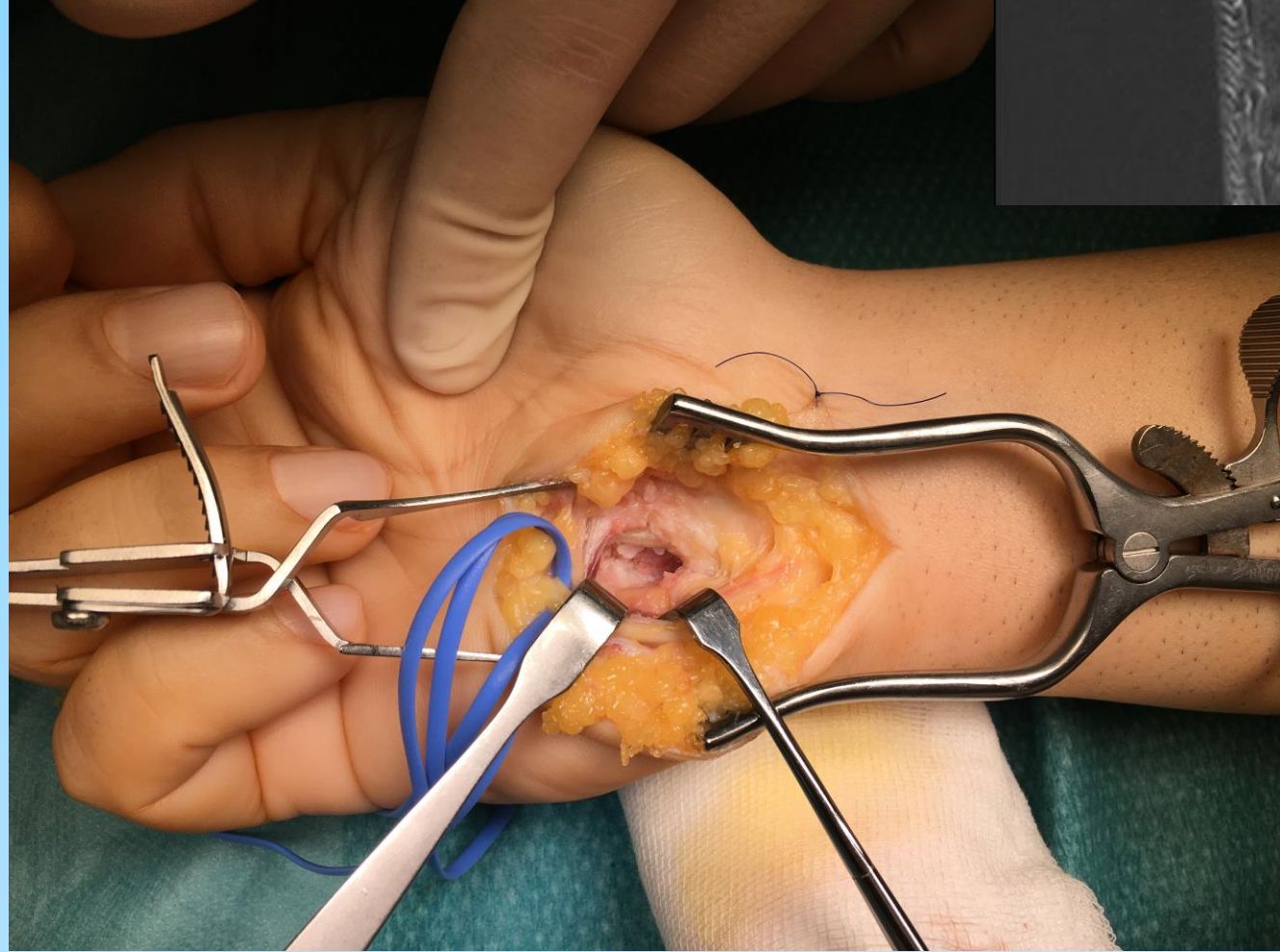
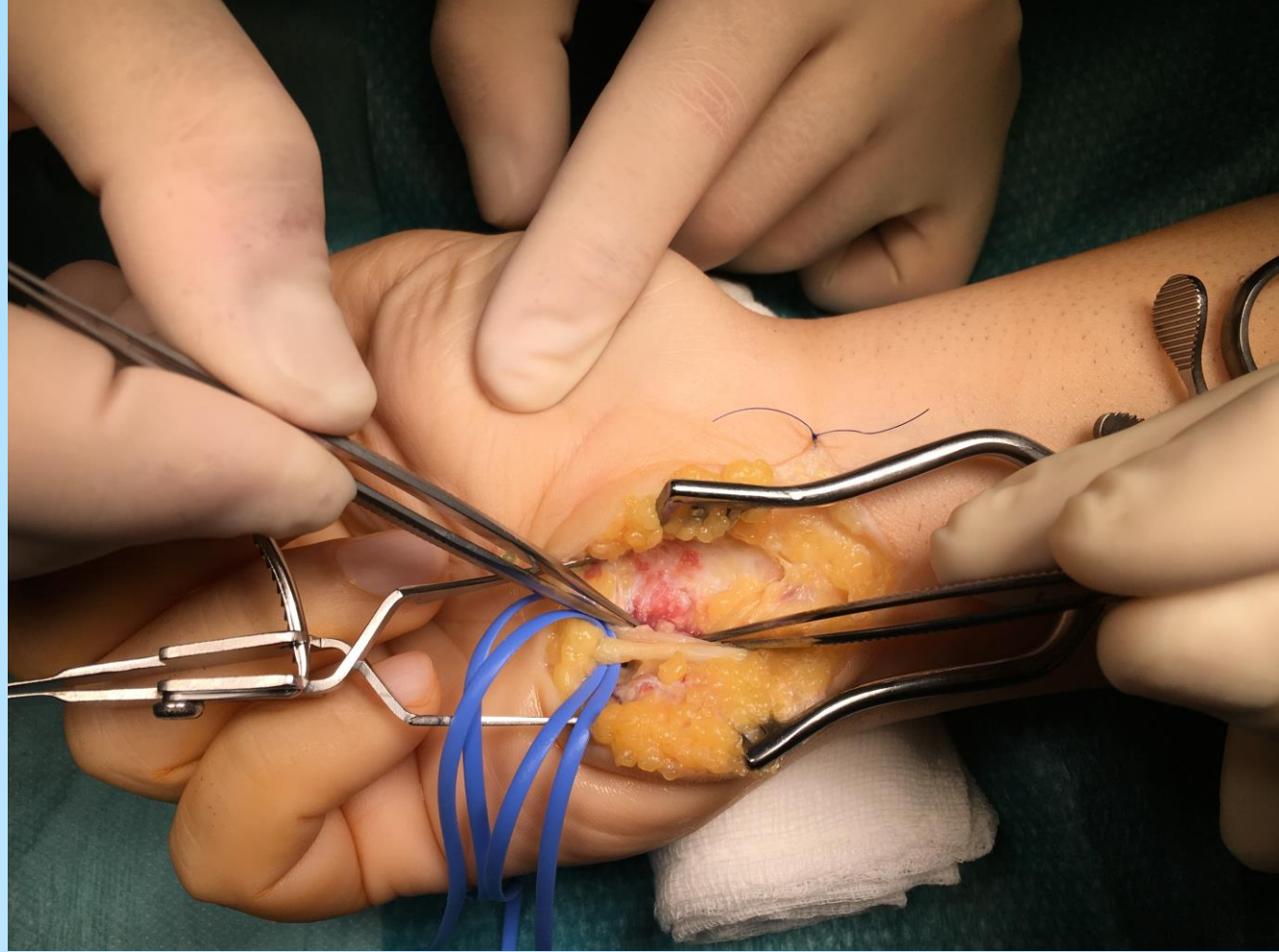
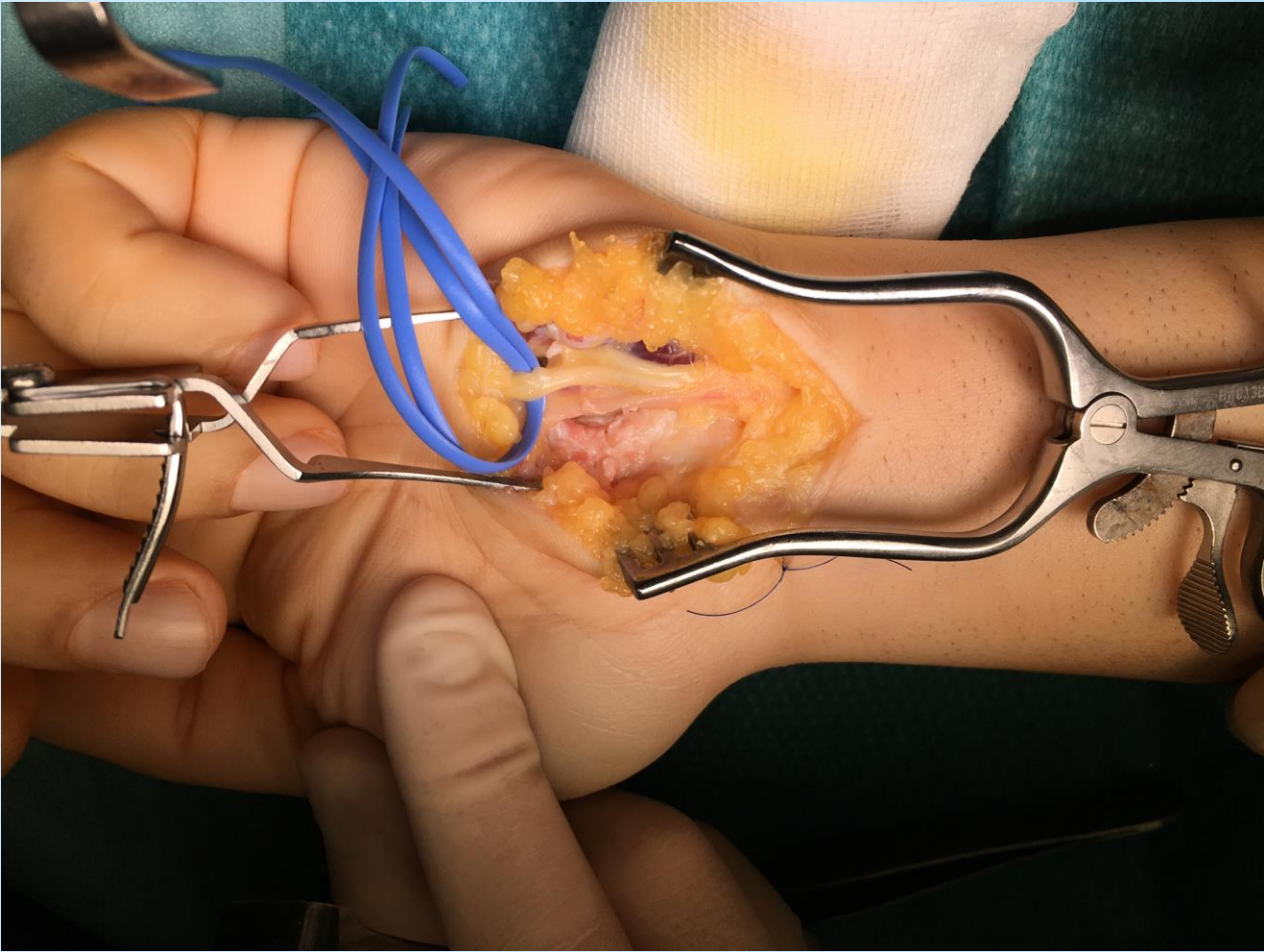
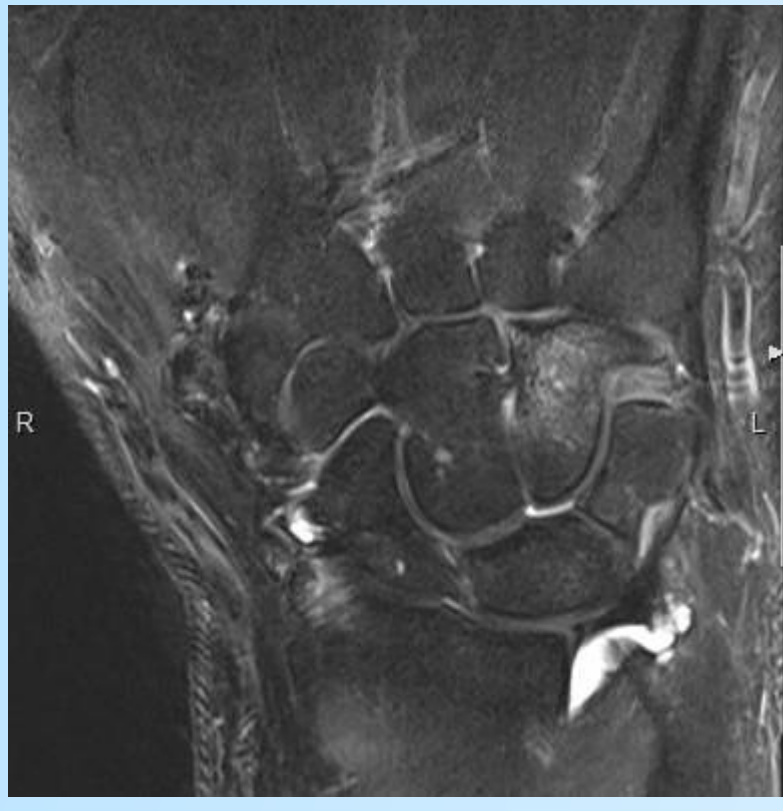
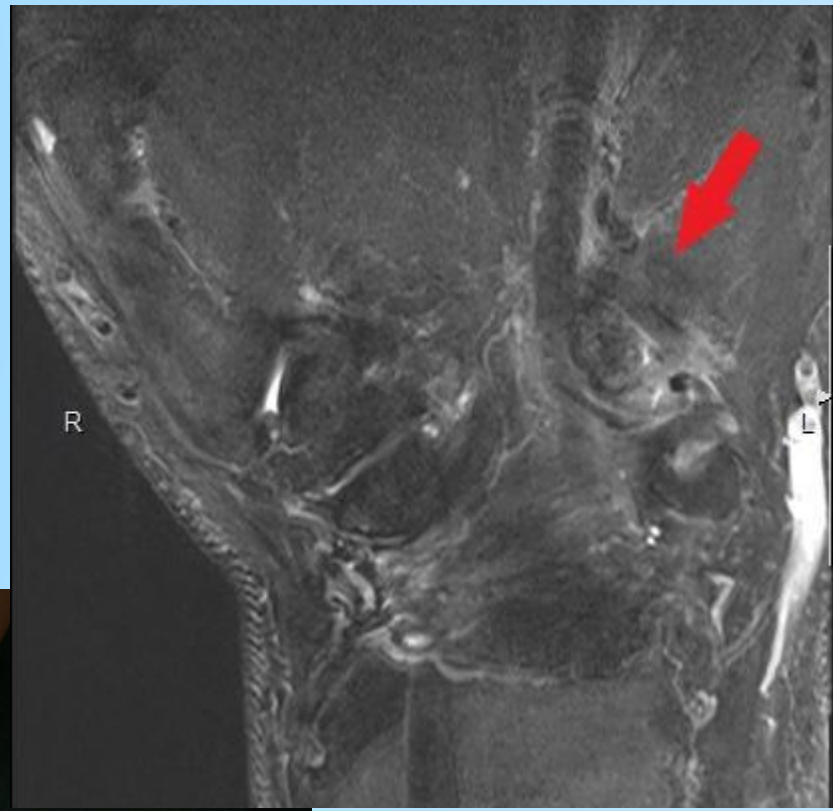
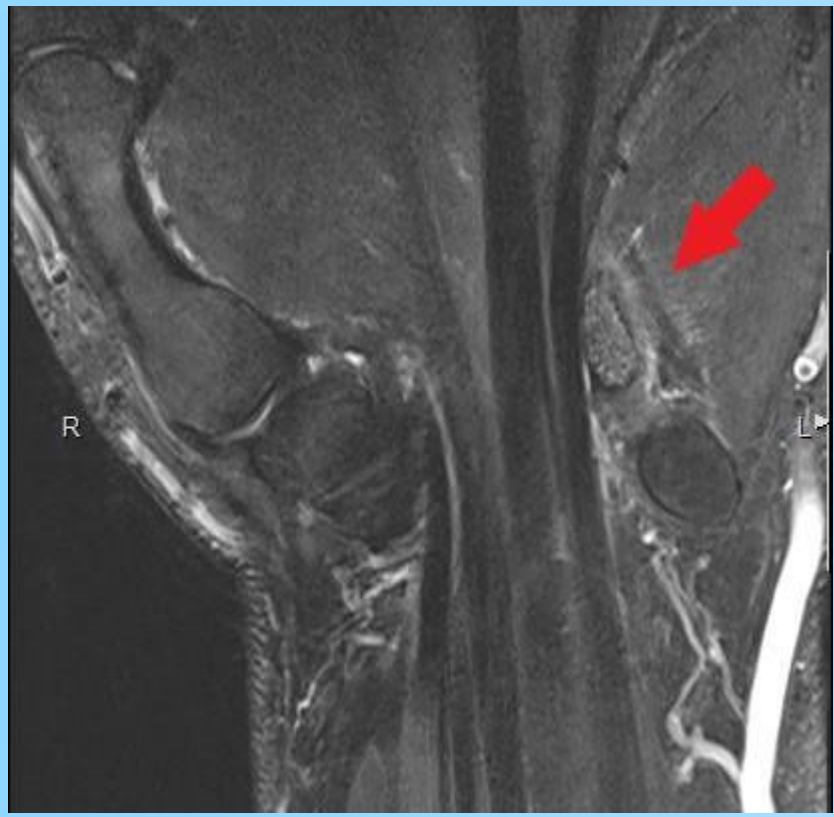
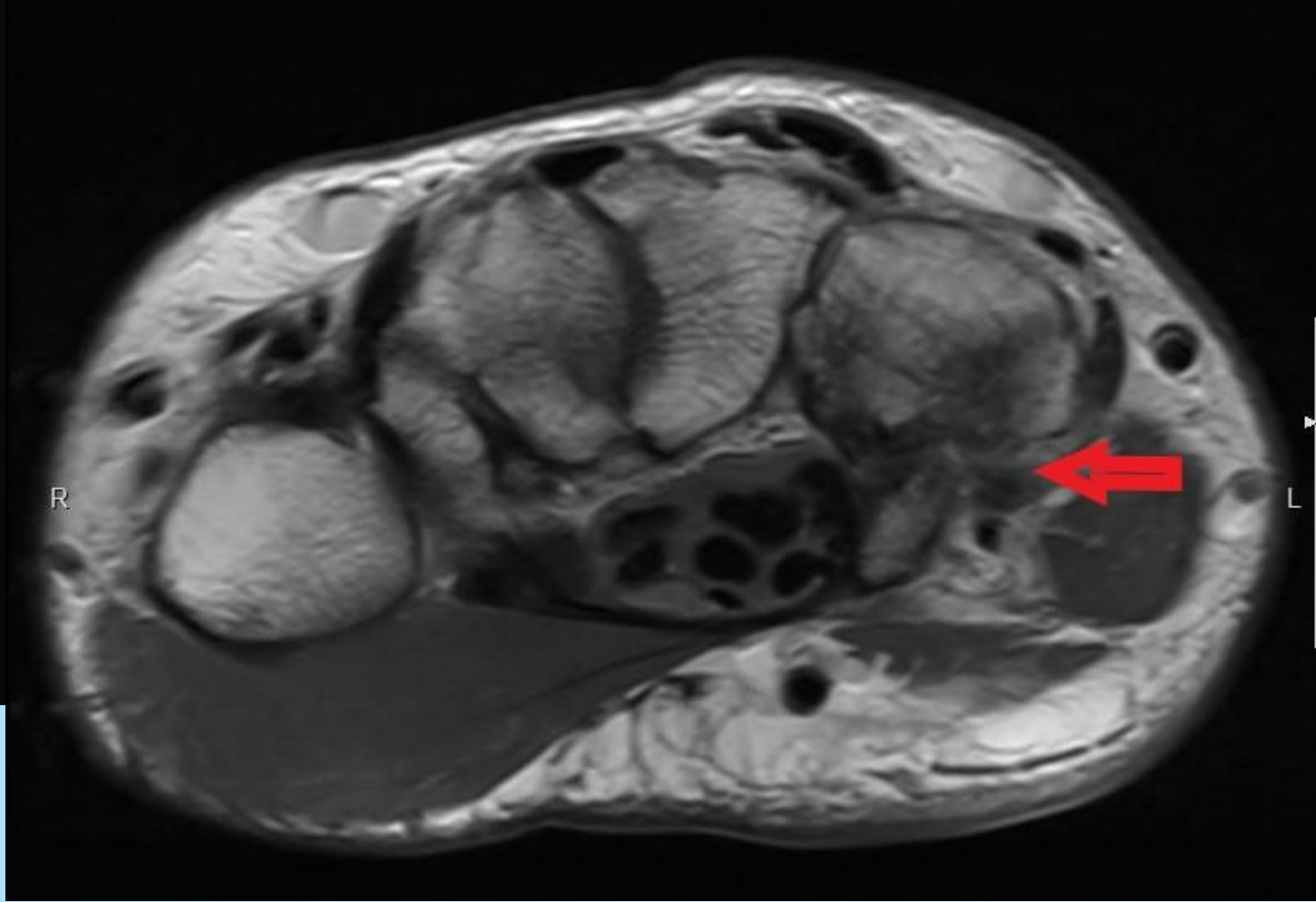
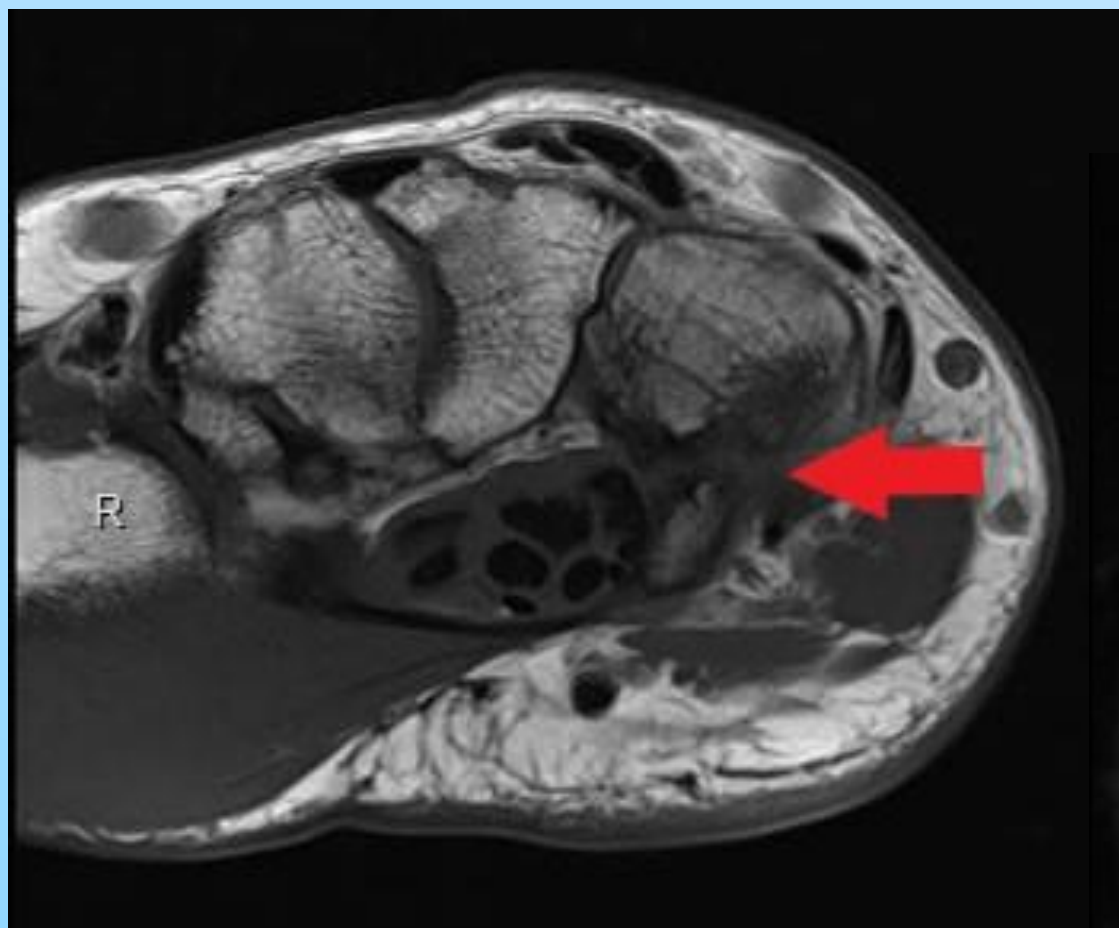


OBJETIVO

Llamar la atención sobre esta patología en los casos de microtrauma repetitivo en jugadores de tenis o pádel

MATERIAL Y METODOLOGÍA

Presentamos el caso de un paciente de 40 años con dolor sordo y molestias persistentes en la mano derecha de largo tiempo de evolución sin traumatismo. Es jugador de pádel y refiere dificultad creciente para la práctica deportiva por el dolor. A la exploración física destaca las molestias a la palpación sobre eminencia hipotenar y al realizar flexión de 4 y 5 dedos contra-resistencia. El estudio RM muestra una pseudoartrosis del ganchoso. Se realizó una exéresis del mismo.



RESULTADOS

El paciente relata mejoría clara del cuadro doloroso y ha vuelto a su actividad laboral y práctica deportiva previas

CONCLUSIONES

La sospecha clínica en pacientes deportistas aún sin trauma directo se debe confirmar con estudios de imagen (RM o TAC). Existe discusión en cuanto al tratamiento más adecuado: resección u osteosíntesis. La fijación con tornillo es más demandante técnicamente y además el aporte vascular a la base del ganchoso es muy limitado. Por esta razón la mayoría de los autores se inclinan por la exéresis del fragmento

BIBLIOGRAFÍA

- Andresen, R., et al. (2001). "[Imaging and therapy of hamulus-ossis-hamati fracture]." *Bontgenpraxis* 54(3): 114-119.
- Ardevol, J. and A. Henriquez (2002). "Hook of the hamate nonunion: suspicion of stress-induced mechanism in a hockey player." *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 10(1): 61-63.
- Bishop, A. T. and R. D. Beckenbaugh (1988). "Fracture of the hamate hook." *J Hand Surg Am* 13(1): 135-139.
- Bray, T. J., et al. (1985). "Bilateral fracture of the hook of the hamate." *J Trauma* 25(2): 374-375.
- Carter, P. R., et al. (1977). "Ununited fracture of the hook of the hamate." *J Bone Joint Surg Am* 59(5): 583-588.
- David, T. S., et al. (2003). "Symptomatic, partial union of the hook of the hamate fracture in athletes." *Am J Sports Med* 31(1): 106-111.
- Egawa, M. and T. Asai (1983). "Fracture of the hook of the hamate: report of six cases and the suitability of computerized tomography." *J Hand Surg Am* 8(4): 393-398.
- Fujioka, H., et al. (2004). "Ultrasound treatment of nonunion of the hook of the hamate in sports activities." *Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc* 12(2): 162-164.
- Fujioka, H., et al. (2000). "Treatment of ununited fracture of the hook of hamate by low-intensity pulsed ultrasound: a case report." *J Hand Surg Am* 25(1): 77-79.
- Futami, T., et al. (1993). "Fractures of the hook of the hamate in athletes. 8 cases followed for 6 years." *Acta Orthop Scand* 64(4): 469-471.
- Le Viet, D., et al. (1993). "Pseudarthrosis of the uncinate process." *Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot* 79(4): 292-298.
- Liaw, Y. and S. Deshpande (1995). "Non-union of the fracture hook of the hamate." *Aust N Z J Surg* 65(5): 372-373.
- McCue, F. C., 3rd, et al. (1997). "Bilateral hook of the hamate fractures." *Orthopedics* 20(5): 470-472.
- Mizusaki, T., et al. (1986). "Lateral approach to the hook of hamate for its fracture." *J Hand Surg Br* 11(1): 109-111.
- Norman, A., et al. (1985). "Fractures of the hook of hamate: radiographic signs." *Radiology* 154(1): 49-53.
- Parker, R. D., et al. (1986). "Hook of the hamate fractures in athletes." *Am J Sports Med* 14(6): 517-523.
- Pollak, K. D., et al. (1985). "Fractures of the hook of the hamate—a failure of clinical diagnosis." *J Hand Surg Am* 10(1): 101-104.
- Preisser, P. and D. Buck-Grumcko (1992). "Hamulus fracture: a frequently unrecognized injury. Presentation of diagnosis and therapy based on two case reports." *Handchir Mikrochir Plast Chir* 24(2): 71-74.
- Schlosser, H. and J. F. Murray (1984). "Fracture of the hook of the hamate." *Can J Surg* 27(6): 587-589.
- Smith, P., 3rd, et al. (1988). "Excision of the hook of the hamate: a retrospective survey and review of the literature." *J Hand Surg Am* 13(4): 612-615.
- Stark, H. H., et al. (1989). "Fracture of the hook of the hamate." *J Bone Joint Surg Am* 71(8): 1202-1207.
- Stark, H. H., et al. (1977). "Fracture of the hook of the hamate in athletes." *J Bone Joint Surg Am* 59(5): 575-582.
- Terrono, A., et al. (1989). "Delayed diagnosis in non-union of the body of the hamate: a case report." *J Hand Surg Br* 14(3): 329-331.
- Toriso, T. (1972). "Fracture of the hook of the hamate by a golfswing." *Clin Orthop Relat Res* 83: 91-94.
- Watson, H. K. and W. D. Rogers (1989). "Nonunion of the hook of the hamate: an argument for bone grafting the nonunion." *J Hand Surg Am* 14(3): 486

