



PSEUDOTUMOR FIBRO-ÓSEO DE LOS DEDOS

Diagnóstico Diferencial y Revisión de la Bibliografía.

A propósito de un caso.



HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO DE
ELCHE

CIRUGÍA
ORTOPÉDICA Y
TRAUMATOLOGÍA

Dra. Nuria Cardona Vives, Dr. Antonio Jover Carrillo *, Dra. Eva Rebate Nebot *

UNIDAD DE REFERENCIA DE LA MANO (*).

SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO DE ELCHE

INTRODUCCIÓN

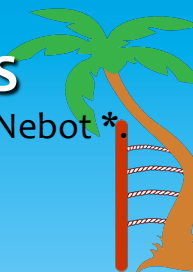
- El pseudotumor fibro-óseo de los dedos es una rara entidad de difícil diagnóstico que afecta a adultos jóvenes con predominio en mujeres.
- Existen muy pocos casos publicados en la literatura.
- Su presentación clínica evoca una lesión maligna, de ahí la necesidad de un protocolo diagnóstico adecuado para evitar un tratamiento quirúrgico radical, mutilante e innecesario.
- El diagnóstico diferencial:
 - Osteosarcoma parostal y/o extraesquelético.
 - Miositis osificante.
 - Lesión de Nora.

PSEUDOTUMOR FIBRO-ÓSEO DE LOS DEDOS

Dra. Nuria Cardona Vives, Dr. Antonio Jover Carrillo *, Dra. Eva Rebate Nebot *

UNIDAD DE REFERENCIA DE LA MANO (*).

SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. HOSPITAL Gral. UNIV. de ELCHE



HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO DE
ELCHE

CIRUGÍA
ORTOPÉDICA Y
TRAUMATOLOGÍA

MATERIAL Y MÉTODO.

- Mujer de 16 años con tumoración de crecimiento rápido sin traumatismo reconocido en dorso de trapecio-metacarpiano.
- La radiología al 2º mes mostró masa expansiva dorso-radial del trapecio con calcificaciones intratumorales y reacción perióstica amplia en base de 1º metacarpiano.
- EF: debilidad a la extensión del pulgar. Estado N-V distal conservado.

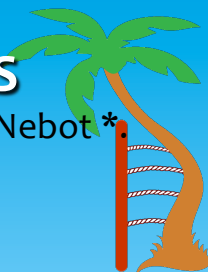


PSEUDOTUMOR FIBRO-ÓSEO DE LOS DEDOS

Dra. Nuria Cardona Vives, Dr. Antonio Jover Carrillo *, Dra. Eva Rebate Nebot *

UNIDAD DE REFERENCIA DE LA MANO (*).

SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. HOSPITAL Gral. UNIV. de ELCHE



MATERIAL Y MÉTODO.

- TAC y RMN mostraron lesión sólida de 2,5 cm de diámetro en contacto con el compartimento extensor del primer dedo y la arteria radial sin aparente infiltración de estructuras adyacentes. Reacción periostica y edema importante peritumoral.
- Estudio extensión negativo.
- Se realiza biopsia incisional del centro de la lesión, evitando calcificación. Se informa de lesión benigna, compatible con tumor fibro-óseo de los dedos.

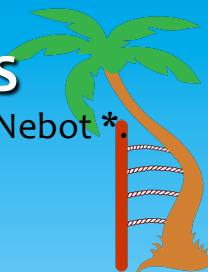


PSEUDOTUMOR FIBRO-ÓSEO DE LOS DEDOS

Dra. Nuria Cardona Vives, Dr. Antonio Jover Carrillo *, Dra. Eva Rebate Nebot *

UNIDAD DE REFERENCIA DE LA MANO (*).

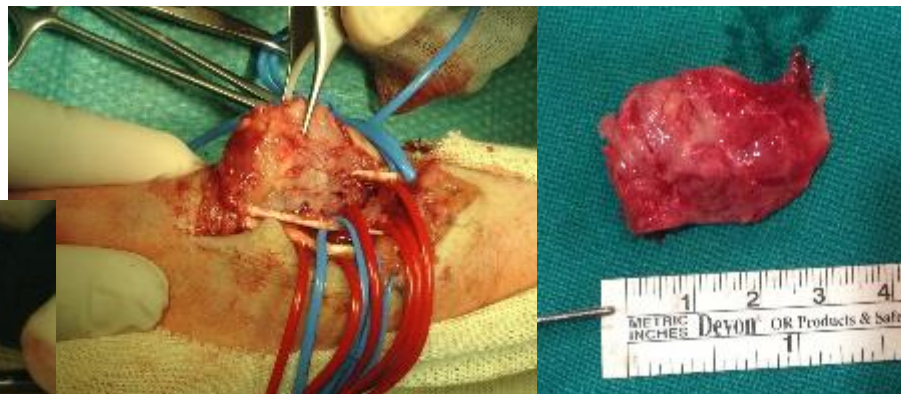
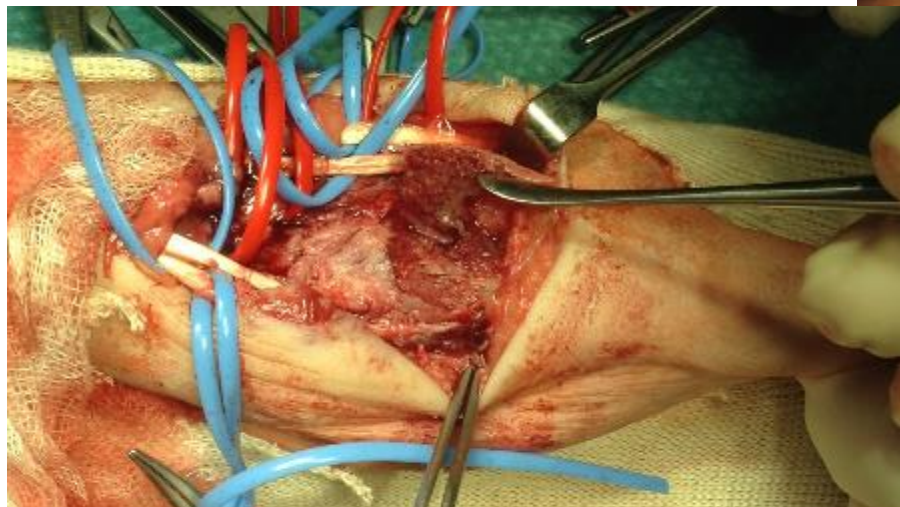
SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. HOSPITAL Gral. UNIV. de ELCHE



RESULTADOS.

- Se realiza una escisión de la tumoración encapsulada incluyendo reacción perióstica en metacarpiano, conservando los tendones y arteria radial.

- Anatomía patológica: confirma el diagnóstico de pseudotumor fibro-óseo de los dedos sin descartar lesión de Nora.



Evolución favorable y recuperación funcional completa.

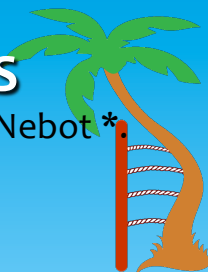


PSEUDOTUMOR FIBRO-ÓSEO DE LOS DEDOS

Dra. Nuria Cardona Vives, Dr. Antonio Jover Carrillo *, Dra. Eva Rebate Nebot *

UNIDAD DE REFERENCIA DE LA MANO (*).

SERVICIO CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA. HOSPITAL Gral. UNIV. de ELCHE



HOSPITAL GENERAL
UNIVERSITARIO DE
ELCHE

CIRUGÍA
ORTOPÉDICA Y
TRAUMATOLOGÍA

CONCLUSIÓN.

- Una lesión nodular en la mano de aparición espontánea y crecimiento rápido en un paciente joven, con parámetros radiológicos compatibles, debe considerarse maligna mientras no se demuestre lo contrario.
- Pero la consideración de otros diagnósticos benignos como el de pseudotumor fibro-óseo de los dedos, son claves antes de la decisión quirúrgica, para evitar amputaciones innecesarias.
- El tratamiento de la lesión es la escisión completa del tumor.

BIBLIOGRAFÍA:

- Dupree WB, Enzinger FM. Fibro-osseous pseudotumor of the digits. Cancer 1986;58:2103-9.
- Eti Gursel, Payam Jarrahejad Jugpal S Arneja, Matthew Malamet ,Josephine Akinfolarin, , Yeon-Jeen Chang. Nora's lesion: Case report and literature review of a bizarre parosteal osteochondromatous proliferation of a small finger. Can J Plast Surg Vol 16 No 4 Winter 2008
- de Silva MV, Reid R. Myositis ossificans and fibroosseous pseudotumor of digits: a clinicopathological review of 64 cases with emphasis on diagnostic pitfalls. Int J Surg Pathol 2003; 11:187.
- Moosavi CA, Al-Nahar LA, Murphey MD, Fanburg-Smith JC. Fibroosseous pseudotumor of the digit: a clinicopathologic study of 43 new cases. Ann Diag Pathol 2008; 12: 21.
- 4. Spjut HJ, Dorfman HD. Florid reactive periostitis of the tubular bones of the hands and feet. A benign lesion which may simulate osteosarcoma. Am J Surg Pathol 1981; 5: 423.