

LIPOMA INTRAÓSEO DEL CALCÁNEO

A propósito de un caso

E. JORDÁ, F. PEÑA, M. RUBÍ,
E. ESPINAR, J. J. TORRES ROVIRA*
Hospital «Virgen de Lluç» - Palma de Mallorca
Servicio de Traumatología y C. Ortopédica
(Jefe de Servicio: Dr. E. Jordá)

SUMMARY

Is presented a case of an intraosseus Lipoma of the calcaneus bone. Till 1976, only seven cases was presented in the literature.

- Case tipic, X -Ray picture shows a demarcated cavity with central sclerotic mass without sclerotic bone surrounding. The cavity full filled by adipose tissue. It was an occasional founding after a hill contusion.

El lipoma intraóseo presenta una escasísima frecuencia, ya que se trata de una rara especie tumoral. En la revisión de la literatura realizada por Nikko Poussa & Teddy Holmström (1976) han aparecido 20 en distintas localizaciones esqueléticas y de ellos sólo 2 en el calcáneo; a éstos hay que añadir el publicado por estos autores: (1980) VALENTI publica 2 casos; (1980) Rojo presenta un caso, y en 1983 CALATAYUD presenta otro caso.

Se trata de un paciente de 42 años que acude a urgencias (4. VI. 1985) porque ha sufrido un traumatismo sobre el talón derecho. Con anterioridad no había notado ninguna molestia. A partir de la contusión, dolor en el talón que no guarda relación con la actividad y con la estación de pie. Al examen radiográfico aparece imagen quística, situada por debajo del sinus tarsi, que presenta un núcleo de osificación central y que se halla rodeada por hueso normal bien delimitado, sin reacción esclerosa. Por medio de tomografía, se ve, cómo salvo el núcleo central,

no existe estructura ósea en su interior; la imagen quística colma por completo el espacio esponjoso, alcanzando las 4 corticales sin invadirlas ni deformarlas, que conservan su integridad. A la gammagrafía no aparece ningún aumento de la captación, calificándose de zona fría.

Los hallazgos de laboratorio fueron: hematies: 5.340.000; hemoglobina: 17; hematocrito: 47,8%; velocidad de sedimentación globular: 2; fórmula leucocitaria: S, 48, L, 43, M, 9; tiempo de coagulación: 6' 45"; test de Quick: 100.

Intervención: Por abordaje externo, exéresis «in totum» de la tumoración, la cavidad resultante se rellena de tres tacos corticoesponjosos obtenidos de la cresta ilíaca derecha. (5. VIII. 1985).

Informe anatomopatológico: Dr. J. J. Torres Rovira, «Neoplasia intraósea constituida por tejido adiposo maduro, en la que se encuentra un área de necrosis con calcificación central».

Evolución: Clínicamente han desaparecido los dolores, la marcha es normal y radiográficamente se observa la perfecta incorporación de los injertos junto a signos de osteoporosis.

Comentario: La localización más frecuente de los lipomas óseos publicados es en la metafisis de los huesos largos. No tiene ninguna predilección ni por la edad ni por el sexo. Aunque se ha publicado la presencia de dolor y edema, en nuestro caso, como en

el publicado por los doctores Poussa y Holmström, fue completamente asintomático, hasta la contusión. La presencia de una masa esclerótica central, coincidió con la presente en los casos publicados por Poussa v Appenzeller. Se ha incoado el traumatismo

como agente desencadenante; en nuestro caso no ha trascurrido el tiempo suficiente para poder establecer la relación de causa a efecto. Hasta el presente no se han descrito recidivas.

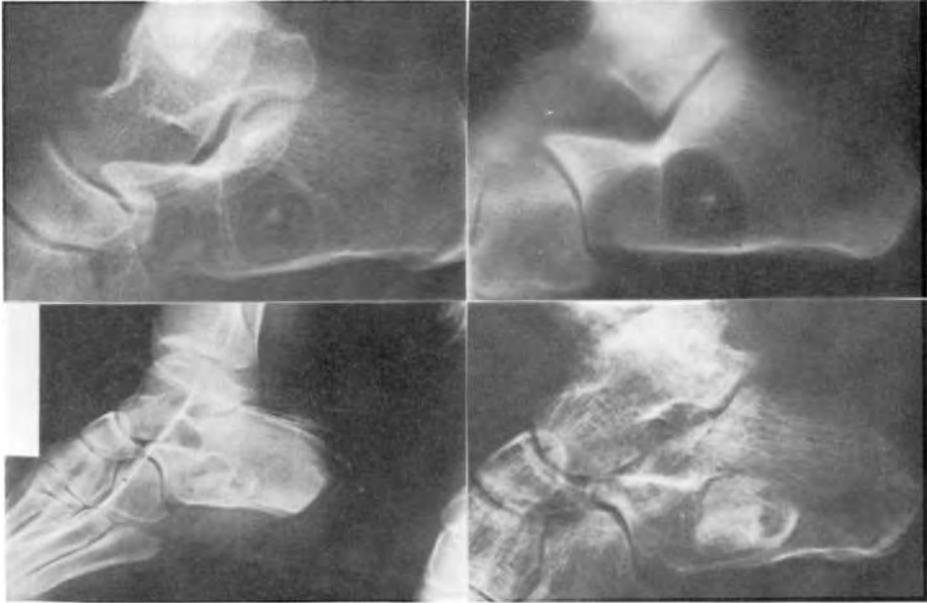


Fig. 1. M.R.R. varón ,42 años, Rg. y tomografías preoperatorias. Controles radiográficos post-operatorios.

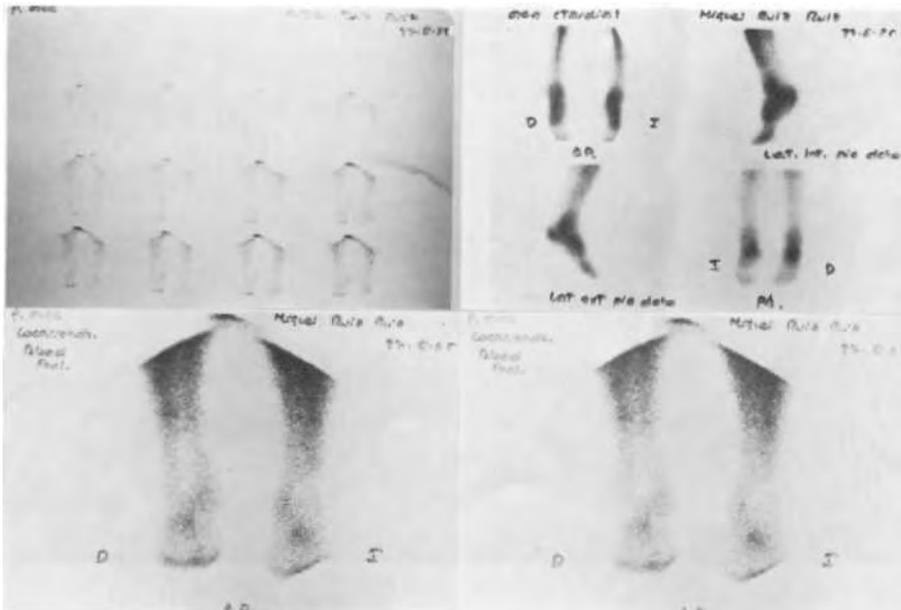


Fig. 2. Gammagrafía. "Zona fría". Ausencia de hiperactividad.

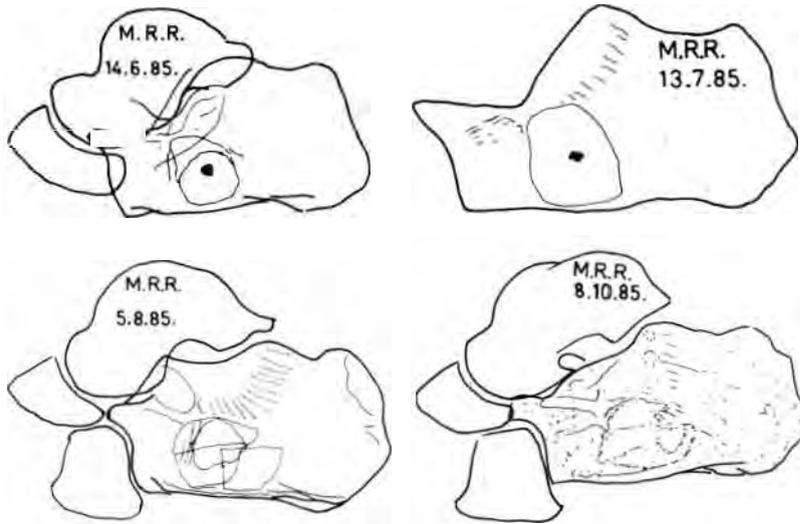


Fig. 3. Calcos realizados sobre los estudios radiográficos de la figura 1, que confirman: ausencia de reacción esclerosa peritumoral; ausencia de tejido óseo intratumoral, salvo la zona de condensación; ausencia de deformación del calcáneo. Osteoporosis post-intervención.

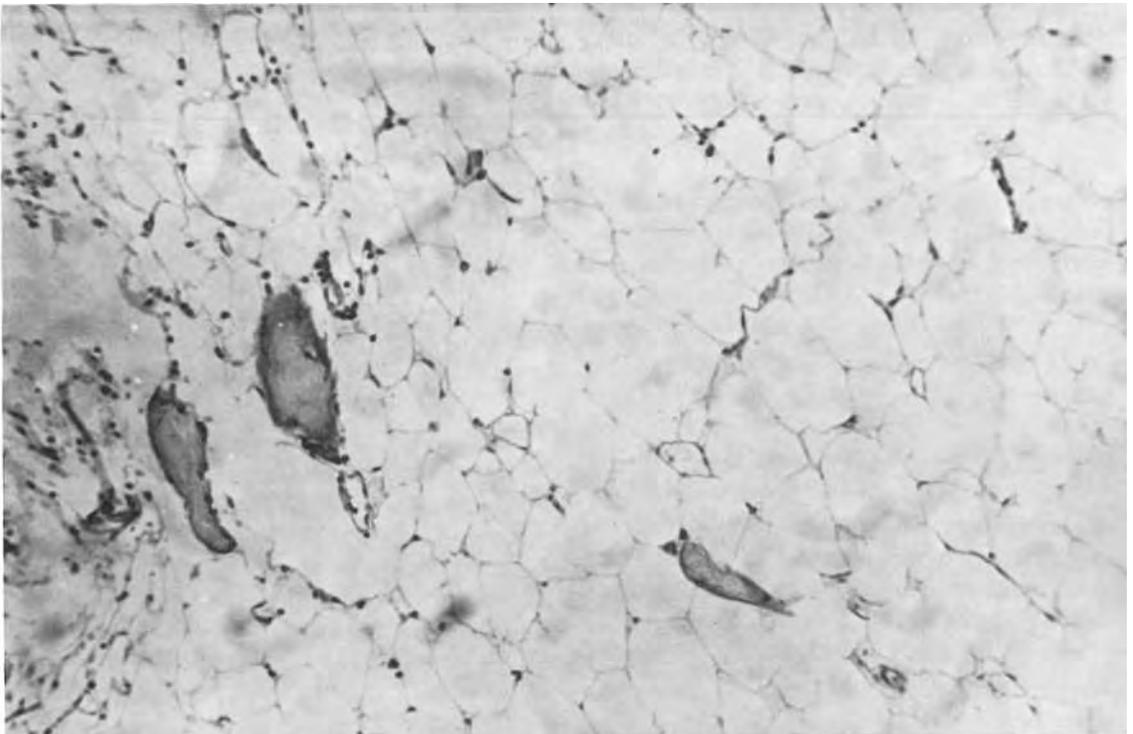


Fig. 4. Anatomía patológica. "Tejido adiposo maduro"

BIBLIOGRAFÍA

- APPENZELLER, WEITZNER (1974): *Intraosseus lipoma of os calcis*. Case report and review of the literature of intraosseus lipoma of extremities. Clin. Orthop. 101. 171-175.
- CALATAYUD: *Lipoma intraóseo*. Rev. Ortop. Traum., 27-IB, nº 4 (423-426), 1983.
- CHILD (1955): *Lipoma Of the os calcis: Report of a case*. Amer. J. Clin. Path. 25. 1050-1052.
- DAHLIN: *Bone tumors*, 2nd ed., pp. 110-113. Charles C. Thomas. Springfield.
- ROJO: *Un caso de lipoma óseo*. Rev. Ortop. Traum. 24 - IB, nº 4 (595-598), 1980.
- SCHAJOWICH: *Registro de tumores óseos de la OMS*.
- POUSSA, HOLSTRÖM (1976): *Intraosseus lipoma of the calcaneus. Report of a case and a chort review of the literature*. Acta Orthop. Scand. Nº 47. 570-574.
- VAN BERNAL (1974): *Lipoma óseo, presentación de un caso y revisión de la literatura*. Fines de semana traumatológicos. Madrid.
- VALENTI: *Lipoma intraóseo*. Rev. Ortop. Traum. 24-IB, nº 2 (281-286), 1980.