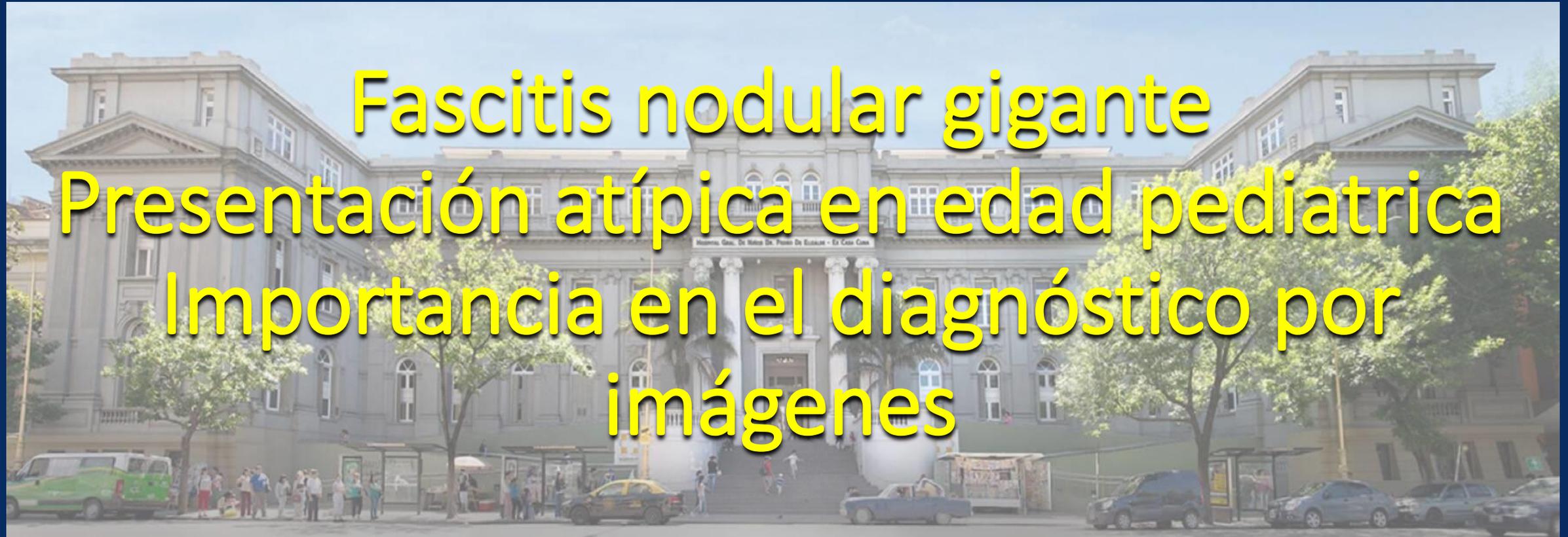


Hospital general de niños “Pedro Elizalde”
Servicio de Diagnóstico por Imágenes



Fascitis nodular gigante
Presentación atípica en edad pediátrica
Importancia en el diagnóstico por imágenes

Autores:

Dra. Fayda María Angelo Borges

Dra. Ana Carolina Peñaloza Almaraz

Dra. Alicia Fioravanti

Presentación Clínica

- Paciente masculino de 12 años de edad
- Sin antecedentes patológicos ni de traumatismos
 - **Motivo de Consulta:**
 - ✓ Cuadro de dos semanas de evolución (crecimiento rapido).
 - ✓ Tumoración en región posterior de muslo derecho.
 - **Al examen físico:**
 - ✓ Presentaba masa en región posterior de muslo derecho
 - ✓ Que mide de 20 cm x 15 cm aproximadamente.
 - ✓ Consistencia petrea, no móvil, no dolorosa.
 - ✓ Sin signos de flogosis, sin adenopatias palpables.

Hallazgos Ecográficos

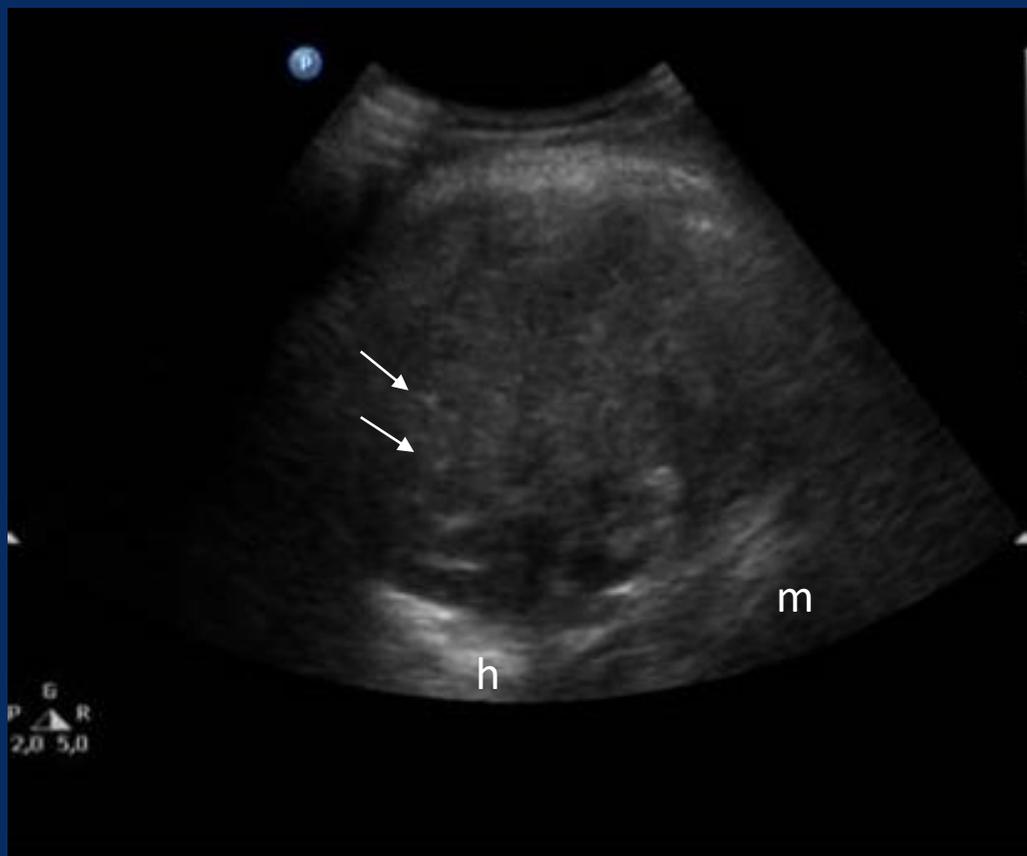


Imagen heterogénea de límites difusos.

De aspecto sólido, con áreas hipoeicoicas .

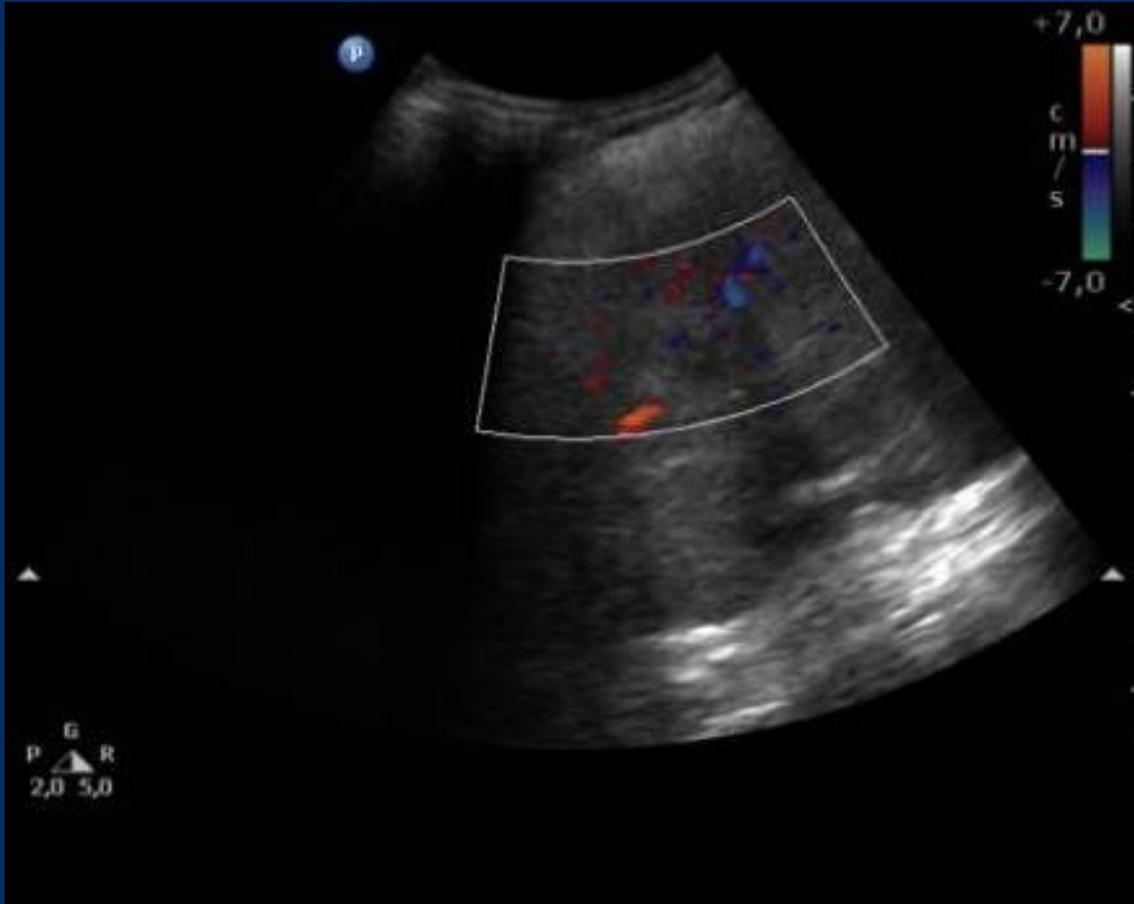
Calcificaciones (flechas).

En el espesor del plano muscular (m) de región posterior de muslo derecho

Que mide aprox. 170 x 82 x 72 mm.

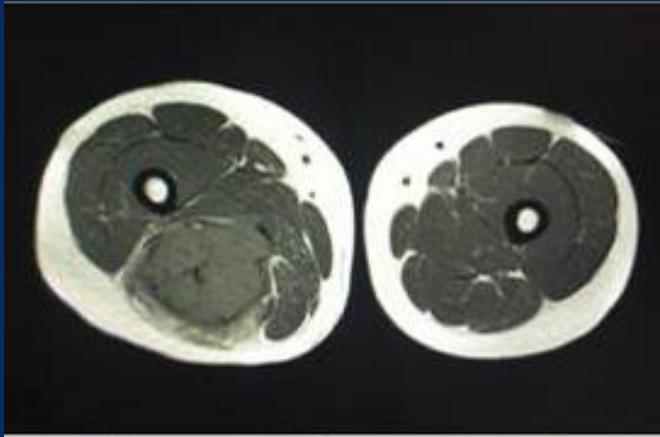
En contacto con el plano óseo (h)

Hallazgos Ecográficos



En la exploración con el doppler color presenta vascularización.

Resonancia Magnética con Contraste



En cara posterior del tercio medio de muslo derecho, se observa extensa lesión expansiva de aspecto sólido.



La cual mide 127 mm x 77 mm x 63 mm (DL-DT-DAP).

Hipointenso en T1

Resonancia Magnética con Contraste

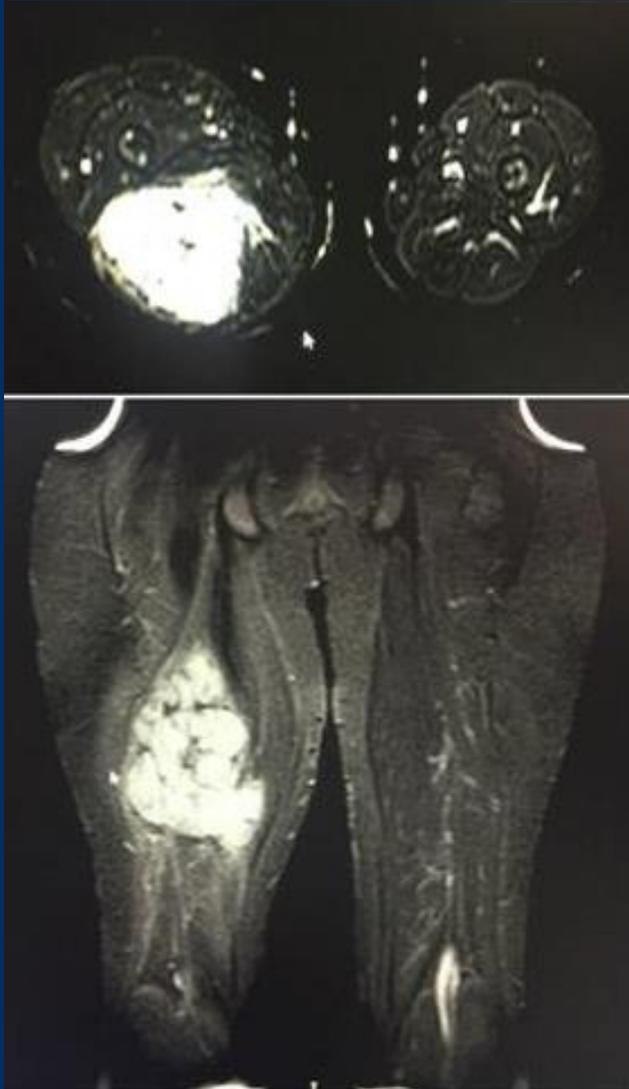


Hiperintensa en T2.

La misma compromete los planos musculares del sector posterior de la pierna, principammmente de lado externo.

No se evidencia compormiso óseo.

Resonancia Magnética con Contraste



Presenta refuerzo en forma heterogenea post contraste endovenoso (gadolinio)

Sin compromiso de tejido celular subcutaneo, ni vascular.

Anatomía patológica

- Biopsia exéresis en dos tiempos
- Proliferación fibroblástica/miofibroblástica

Dx: Fascitis Nodular

Fascitis Nodular

- La fascitis nodular es una entidad poco frecuente.
- Tumoración benigna reactiva o mesenquimal de partes blandas.
- Etiología desconocida.
- Localizado en extremidades superiores, tronco y cráneo.
- Descrita por Konwaler como fibromatosis pseudosarcomatosa subcutánea.
- Puede alcanzar a medir 2 a 3 cm.

Fascitis Nodular

- Se describe como un tumor de rápido crecimiento.
- Se presenta con mayor frecuencia en adultos jóvenes.
- Infrecuente en edad pediátrica.
- Diagnostico diferencial se realiza principalmente con los sarcomas.
- La exéresis logra la curación total.
- Presenta baja probabilidad de recidivas.

Discusión

Se presenta este caso excepcional en paciente pediátrico.

Pese que la lesión recopilaba las características clínicas descritas. Presenta lesión gigante mayor a 4 cm

No compatible con lesiones típicas

El estudio histopatológico fue la clave para alcanzar el diagnóstico.

El mismo presentó recidiva por lo que se realizó exéresis completa y el nuevo estudio histopatológico confirmó que se trataba de Fascitis nodular recidivante.

Constituyendo una entidad de rara presentación.

Conclusiones

- Dada la rareza del diagnóstico y su alto potencial de confusión con sarcoma maligno, la exéresis quirúrgica y su estudio histopatológico son necesarios para su adecuado diagnóstico.
- La importancia del diagnóstico nos marcan características de malignidad, la correcta descripción es muy importante para el manejo.
- La FN requiere un diagnóstico correcto, para evitar diagnosticar una lesión maligna y evitar tratamiento quirúrgico agresivo e innecesario.

Bibliografía

- Konwaler, Keasbey, Kaplan. Subcutaneous pseudosarcomatous fibromatosis (fasciitis). 1955; 25:241-52.
- Marrero, Cárdenas, Tamayo, González, Bernal, Sánchez. Fascitis nodular proliferativa. A propósito de un caso. Rev Cubana Ortop Traumatol.1998/12(1):107-11.
- Terai, Oka, Kunisada, Kawakami, Nishigori. Intradermal nodular fasciitis. Dermatol. 2012;22:285-6.
- Tomita S., Thompson K., Carver T., Vazquez W.D. Nodular fasciitis: A sarcomatous impersonator. Pediatr Surg. 2009;44:e17-9.

Gracias!!!!