

ANOMALÍA VASCULAR FIBROADIPOSA (FAVA) EVALUACIÓN POR RESONANCIA MAGNÉTICA

Autores: Sebastián MARTÍNEZ | Juliana ALDERETE

Afiliaciones: Centro Diagnóstico Mon

Los autores declaran no tener conflicto de interés

La Plata, PBA. Argentina

Correo electrónico: smartinez@diagnosticomon.com.ar; jalderete@diagnosticomon.com.ar



Objetivos de aprendizaje

Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes

Año 2023

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Revisar la bibliografía disponible referente a la anomalía vascular fibro-adiposa.
- Exponer las características de la lesión en el aspecto clínico y evaluación por imágenes con un foco en RM.

Revisión del tema

Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes

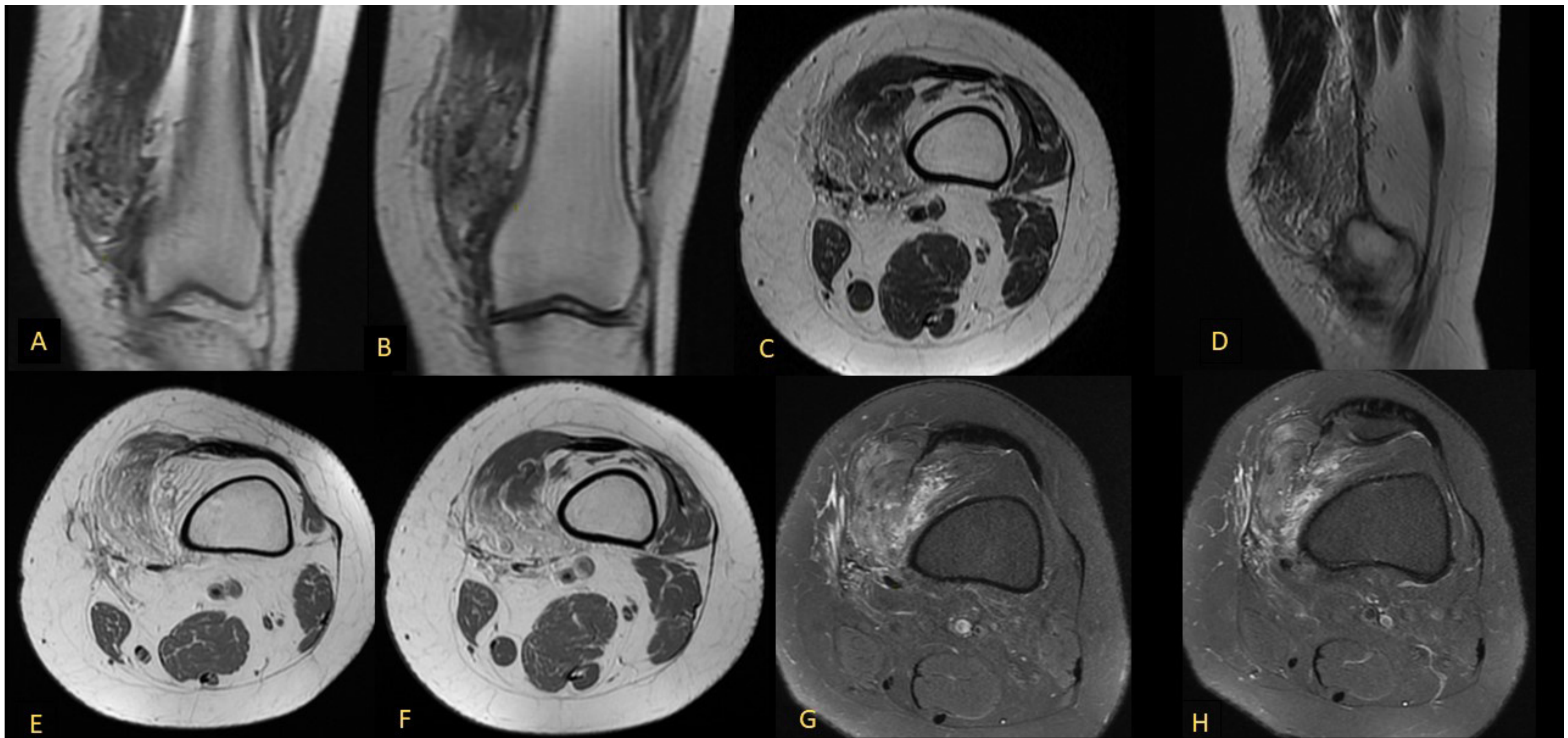
Año 2023

La Sociedad Internacional para el estudio de Anomalías Vasculares (ISSVA) clasifica las lesiones vasculares congénitas en dos grandes grupos: tumores y malformaciones vasculares (bajo flujo y alto flujo). La anomalía vascular fibro- adiposa (FAVA) es una entidad caracterizada en la última década (2014).

FAVA constituye un cuadro clínico radiológico y entidad histopatológica que consta de dos componentes predominantes: tejido fibro- adiposo que infiltra estructuras musculares y malformaciones vasculares de flujo lento venoso y linfático.

La mayoría de los pacientes reportados muestra una lesión expansiva pseudo-tumoral dolorosa, habitualmente diagnosticada como malformación en RM / Ecografía y generalmente tratado con escleroterapia. Afecta con mayor frecuencia mujeres en miembros inferiores.

En la evaluación por imágenes se observa una formación expansiva intramuscular que puede involucrar una estructura muscular aislada, grupo muscular o múltiples compartimentos, focal o difusa. La fascia muscular puede observarse distorsionada.



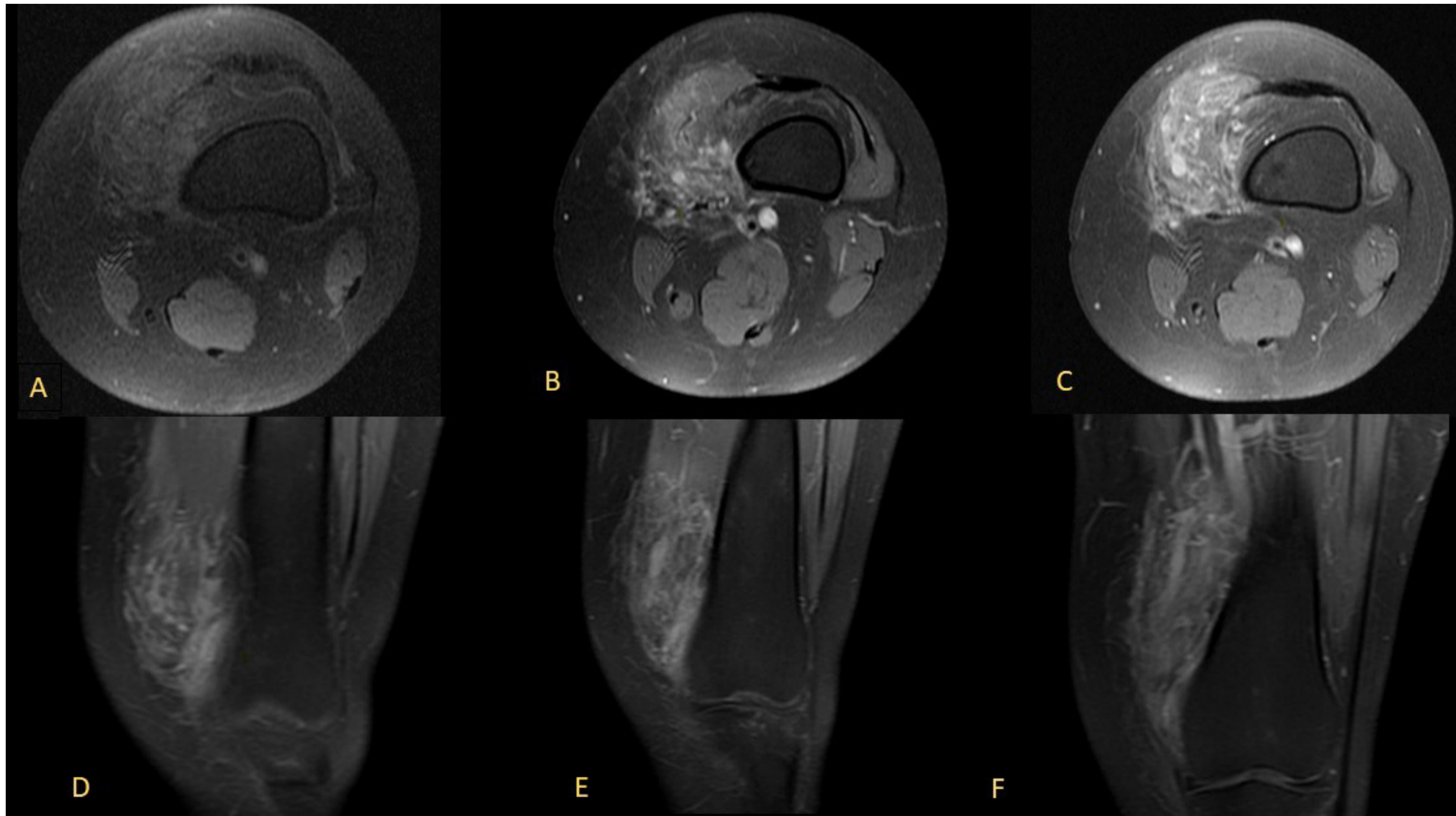
RM de Muslo Izquierdo. A-B-Coronal T1. C-Axial T2. D-Sagital T2, E, F-Axial T1. G,H Axial STIR- En el músculo vasto interno del cuádriceps distal se observa una lesión heterogénea, con áreas con señal grasa y múltiples estructuras vasculares. Signos de edema periférico.

La piel suprayacente generalmente no se ve afectada. En RM se observa en el músculo afectado, en secuencias T1, una formación expansiva con señal heterogénea con áreas hiperintensas correspondiente a tejido graso macroscópico. Tras la administración de contraste, estas lesiones muestran moderado a intenso realce en fase temprana.

FAVA rodea o desplaza estructuras neurovasculares. El atrapamiento nervioso suele estar asociado con dolor local, habitualmente desproporcionado.

El diagnóstico diferencial incluye de sarcoma de tejidos blandos, hematomas crónicos, malformación vascular venosa.

La mejor opción terapéutica es la cirugía-resección de la lesión. En la exploración quirúrgica se encuentra músculo y tejido fibro-adiposo denso.



RM de Muslo Izquierdo. A-Axial T1 SG. B,C-Axial T1 SG + Gd. D-F-Corona T1 SG. En el músculo vasto interno del cuádriceps distal se observa una lesión heterogénea con relace heterogéneo tras la administración de contraste EV.

Conclusiones

Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes

Año 2023

CONCLUSIONES

La FAVA es una entidad de reciente caracterización. La RM aporta información valiosa en la caracterización y secuencia diagnóstica de esta lesión.

Bibliografía

Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes

Año 2023

1. Wang, K. K., Glenn, R. L., Adams, D. M., Alomari, A. I., Al-Ibraheemi, A., Anderson, M. E., et al. (2019). Surgical Management of Fibroadipose Vascular Anomaly of the Lower Extremities. *Journal of Pediatric Orthopaedics*.
2. Restrepo, R., Pevsner, R., Pelaez, L., Plut, D., & Lee, E. Y. (2020). Three Distinct Vascular Anomalies Involving Skeletal Muscle. *Radiologic Clinics of North America*, 58(3), 603–618.
3. Green, J. R., Resnick, S. A., Restrepo, R., & Lee, E. Y. (2020). Spectrum of Imaging Manifestations of Vascular Malformations and Tumors Beyond Childhood. *Radiologic Clinics of North America*, 58(3), 583–601.
4. Fernandez-Pineda, I., Marcilla, D., Downey-Carmona, F. J., Roldan, S., Ortega-Laureano, L., & Bernabeu-Wittel, J. (2014). Lower Extremity Fibro-Adipose Vascular Anomaly (FAVA): A New Case of a Newly Delineated Disorder. *Annals of Vascular Diseases*, 7(3), 316–319.
5. Bertino, F., Braithwaite, K. A., Hawkins, C. M., Gill, A. E., Briones, M. A., Swerdlin, R., & Milla, S. S. (2019). Congenital Limb Overgrowth Syndromes Associated with Vascular Anomalies. *RadioGraphics*, 39(2), 491–515.

¡Muchas gracias!

Congreso Argentino de Diagnóstico por Imágenes

Año 2023



¡SCAN ME!
PARA ACCEDER A ESTE
TRABAJO EDUCATIVO EN
LÍNEA