



# Tumor de células gigantes tenosinoviales

## Tenosynovial giant cell tumor

Verónica Argüello Ramírez,\* Héctor Mauricio Bazaldúa Cheda,†  
José Alejandro Castillo García,‡ María de Guadalupe Gómez Pérez§

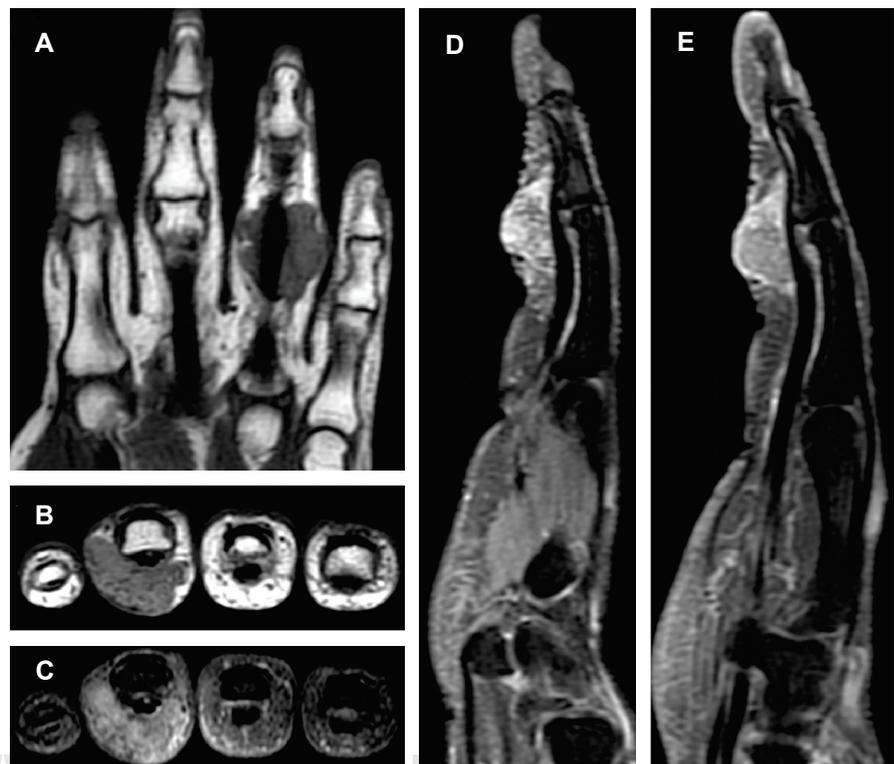
El tumor de células gigantes de la vaina tendinosa (TCGVT) es el prototipo y la neoplasia benigna más común que se deriva de la vaina tendinosa o del tejido sinovial.<sup>1,2</sup> Fue descrito por primera vez en 1852 por Chassaignac.<sup>1</sup> Éste tiene una forma localizada y otra difusa. La topografía más frecuente de la primera son los dedos cerca de las articulaciones interfalángicas, la mano y la muñeca; la forma difusa

ocurre en áreas adyacentes a articulaciones que soportan peso, como son: pie, tobillo, rodilla y cadera,<sup>3</sup> siendo de comportamiento más agresivo y con un mayor índice de recurrencias.

Femenino de 53 años, quien inició su padecimiento actual hace meses, el cual se caracteriza por la presencia de una neoformación subcutánea y lobulada, localizada en la

**Figura 1:**

Resonancia magnética multiplanar de la mano izquierda. **A)** Corte coronal T1 en el cual se documenta una lesión ocupativa de bordes irregulares que se localiza a nivel de la articulación interfalángica proximal del dedo anular. **B)** Corte axial T1 que muestra pequeñas imágenes con ausencia de señal en su interior. **C y D)** Corte axial y sagital T2 con saturación grasa, la cual muestra intensidad de señal heterogénea incrementada y estrecha relación con el tendón flexor. **E)** Corte sagital T1 + Gd que muestra un realce heterogéneo de la lesión.



\* Médico residente del Curso de Alta Especialidad en Resonancia Magnética del Cuerpo Completo. Facultad de Medicina de la UNAM.

† Médico residente del Curso de Alta Especialidad en Resonancia Magnética del Sistema Musculoesquelético. Facultad de Medicina de la UNAM.

§ Jefe del Servicio de Resonancia Magnética.

### Correspondencia:

Dra. Verónica Argüello Ramírez  
Correo electrónico: ramirez961202@yahoo.com.mx

Aceptado: 11-12-2020.

[www.medigraphic.com/actamedica](http://www.medigraphic.com/actamedica)



articulación interfalángica del dedo anular. Esta formación se ha incrementado de tamaño en las últimas semanas, y a la palpación, es de consistencia dura, lo que da la impresión de estar fija a los planos profundos, siendo de evolución crónica y asintomática.

La resonancia magnética contrastada demostró una lesión ocupativa de espacio, la cual estaba localizada en los tejidos blandos superficiales y profundos del dedo anular a nivel de la articulación interfalángica proximal, que sigue el trayecto del tendón flexor del dedo anular, que se comportó isointensamente respecto a los tejidos blandos en el T1 y T2 y se incrementó su señal de manera heterogénea en la saturación grasa. Además, se evidenció un realce con la aplicación del medio de contraste, cuyos diámetros apro-

ximados en el plano coronal fueron de 2 cm de longitud por 1.9 cm de diámetro transverso. Asimismo, presentó en su interior pequeñas imágenes que muestran ausencia de señal, probablemente relacionadas con depósitos de hemosiderina (*Figura 1*).

#### REFERENCIAS

1. Ozben H, Coskun T. Giant cell tumor of tendon sheath in the hand: analysis of risk factors for recurrence in 50 cases. *BMC Musculoskelet Disord.* 2019; 20: 457.
2. Di Grazia S. Giant cell tumor of tendon sheath: study of 64 cases and review of literature. *G Chir.* 2013; 34: 149-152.
3. Enríquez J, Flores CM, De Alba L, Alcalá PD. Tumor de la vaina tendinosa. Reporte de un caso y revisión de la literatura. *Rev Cent Dermatol Pascua.* 2000; 9 (2): 102-104.