



FRACTURA DE TILLAUX ASOCIADA A FRACTURA DE VOLKMANN, UN CASO EXCEPCIONAL EN EL ADULTO

Autores: Sandra Pérez Motos, Jorge Morales Rodríguez, Jesús García Álvarez,
Diego Martínez López, José Luis Rodrigo Pérez.

FRACTURA DE TILLAUX ASOCIADA A FRACTURA DE VOLKMANN, UN CASO EXCEPCIONAL EN EL ADULTO

Autores: Sandra Pérez Motos, Jorge Morales Rodríguez, Jesús García Álvarez, Diego Martínez López, José Luis Rodrigo Pérez.
Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia.

INTRODUCCIÓN:

La fractura de Tillaux es una fractura típica de la adolescencia, se considera extremadamente rara en adultos ya que el ligamento se rompe antes de producirse una avulsión.

En la fractura de Volkmann se produce una fractura por avulsión de la tibia posterolateral tras un mecanismo de pronación y rotación externa.

La asociación de estas dos fracturas en un paciente adulto es poco frecuente habiendo encontrado sólo dos casos publicados en nuestra búsqueda bibliográfica.

OBJETIVO:

* Presentamos una fractura de Tillaux y una fractura de Volkmann tibial asociadas, y una opción terapéutica a seguir ante esta combinación. *

FRACTURA DE TILLAUX ASOCIADA A FRACTURA DE VOLKMANN, UN CASO EXCEPCIONAL EN EL ADULTO

Autores: Sandra Pérez Motos, Jorge Morales Rodríguez, Jesús García Álvarez, Diego Martínez López, José Luis Rodrigo Pérez.
Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia.

MATERIAL Y MÉTODOLÓGIA:

Paciente mujer de 54 años valorada tras accidente de tráfico de baja energía en moto con traumatismo en tobillo izquierdo. Presenta importante tumefacción e impotencia funcional pero sin hematoma ni deformidad. En la radiografía inicial, se aprecia un arrancamiento de la tibia distal, visible únicamente en la proyección lateral. En la tomografía computarizada, se aprecia una fractura de Tillaux en la vertiente anterolateral de la tibia, asociada a una fractura de la vertiente posterolateral sin desplazar (Fractura de Volkmann) (Figura 1a y 1b).



Figura 1a y 1b: Reconstrucción 3D de TC: 1a Fractura de Tillaux . 1b Fractura de Volkmann

FRACTURA DE TILLAUX ASOCIADA A FRACTURA DE VOLKMANN, UN CASO EXCEPCIONAL EN EL ADULTO

Autores: Sandra Pérez Motos, Jorge Morales Rodríguez, Jesús García Álvarez, Diego Martínez López, José Luis Rodrigo Pérez.
 Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia.

RESULTADOS:

Se inmovilizó con una férula suropédica posterior y se intervino a las 24 horas. Mediante un abordaje anterolateral distal de tibia se fijó la fractura de Tillaux con dos tornillos canulados de rosca parcial. Debido a la ausencia de desplazamiento de la fractura de Volkmann tras la reducción del fragmento anterior, se optó por tratamiento conservador. En el postoperatorio la paciente se inmovilizó 6 semanas mediante una férula suropédica posterior en posición neutra, iniciando consecutivamente la deambulacion con una bota ortopédica hasta cumplir 12 semanas. Actualmente la paciente se encuentra realizando vida normal (Figura 2a y 2b).



Figura 2a y 2B: Control Rx tras 6 meses de evolución. 2a Proyección lateral. 2b proyección Anteroposterior.

FRACTURA DE TILLAUX ASOCIADA A FRACTURA DE VOLKMANN, UN CASO EXCEPCIONAL EN EL ADULTO

Autores: Sandra Pérez Motos, Jorge Morales Rodríguez, Jesús García Álvarez, Diego Martínez López, José Luis Rodrigo Pérez.
Hospital Universitario Doctor Peset. Valencia.

CONCLUSIÓN:

Esta asociación de fracturas es extremadamente rara en la articulación tibioperonea distal en un paciente adulto.

La fractura de Tillaux el tratamiento habitual es reducción y fijación interna con tornillos de rosca parcial interfragmentarios de esponjosa.

La fractura de Volkman suele realinearse por ligamentotaxis tras la reducción de fracturas asociadas; si persiste un desplazamiento significativo se osteosintetiza de forma directa o indirecta.

Por lo tanto, consideramos de interés científico la presentación de este caso, así como la discusión del manejo terapéutico de esta patología y sus posibles secuelas para la mejora de su tratamiento.

BIBLIOGRAFIA:

- Torrent Gómez J, Castellón Bernal P, Anglès Crespo A. Fractura de Tillaux del adulto: a propósito de un caso. Revista de pie y tobillo. 2002;2(26):43-46.
- Mansur Gonçalves H, Coelho Lima T, Barbosa Gonçalves C, Moreira de Castro Junio I, Ramos M. Fractura de Tillaux en adultos en asociación con las fracturas de Volkmann y Maisonneuve. Reporte de un caso. Rev Colomb Ortop Traumatol. 2020; 33(3-4):123-127.
- Gasparova M, El Falougy H, Kubikova E, Almasi J. Isolated 'Tillaux' fracture in adulthood: rarity where the key of success is not to miss it Bratisl Med J. 2020 ; 121(8):533-536.
- Solaz Esteban J, González Andreu S, López Rubio G, Yagüe Renau M, Álvarez Moratinos B. Fractura de Tillaux en el adulto. A propósito de dos casos. [Abstract #P5] 47º Congreso de la SOTOCAV. Denia, Valencia, España. Mayo 9-10, 2019.