

DEFORMIDAD EN CADENA DEL FLEXOR LARGO DEL HALLUX

Aragonés Maza, P., Neira Borrajo, I., Usoz
Iraola, I., Hernán Prado M.A., Llopis Miró, R.



INTRODUCCIÓN

- Deformidad del Hallux:
 - Dinámica
 - En Flexión
 - Reductible: Flexión Plantar Tobillo
- Tendón "Anclado" en su recorrido

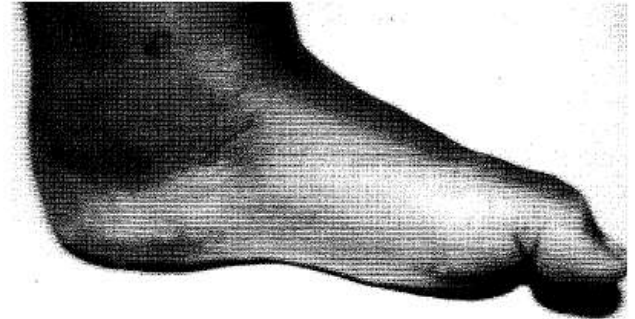


Fig. 1: Checkrein deformity, flexion of the interphalangeal joint of the big toe.

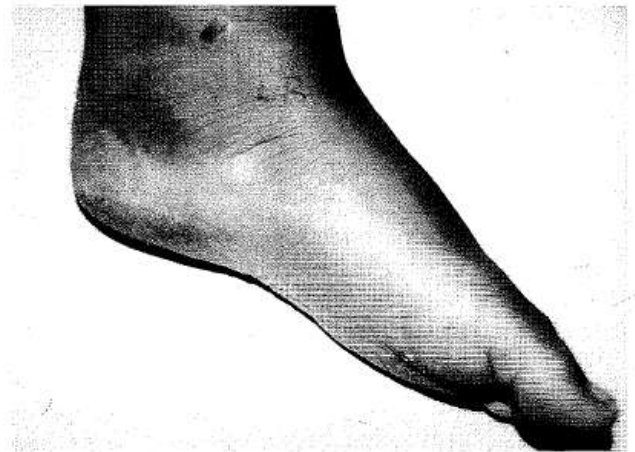


Fig. 2: Observe the resolution of the deformity with the ankle plantarflexion.

Foot & Ankle International
Copyright © 2007 by The American Orthopaedic Foot & Ankle Society, Inc.

- Descrito 1º vez 1974 por Kay Clawson
- Etiología:
 - Fracturas Tibia y Peroné.
 - Fracturas Calcáneo, Astrágalo
 - Síndrome Compartimental



Fig. 1a



Fig. 1b

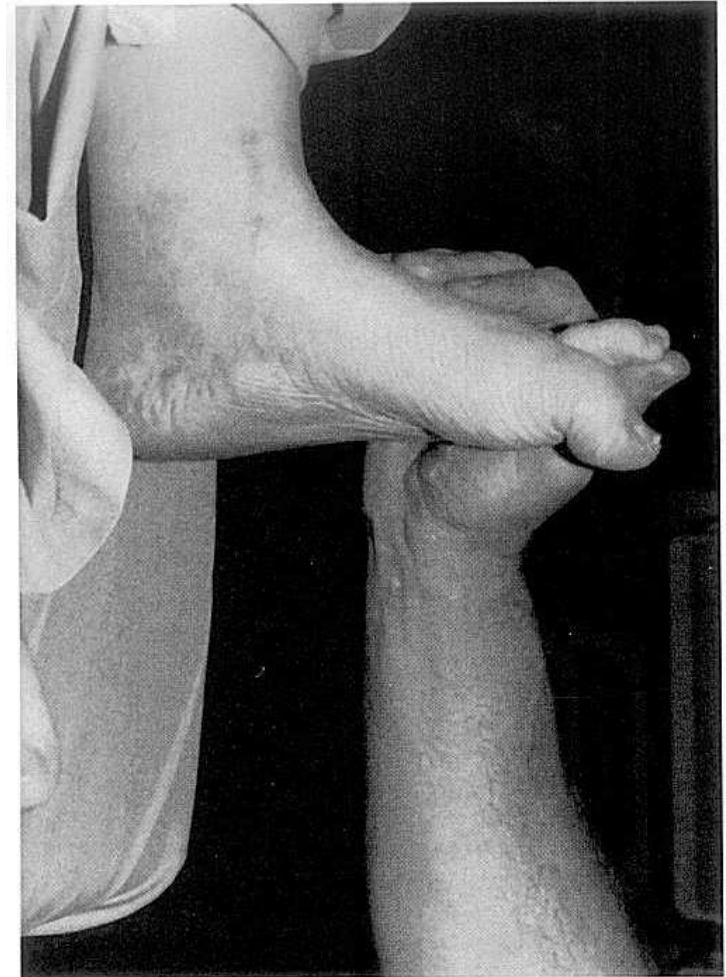


Fig. 5. Preoperative photograph of the left ankle in a neutral position shows the tenodesis effect of the FHL.

1100-021105-404 020503.000
Foot & Ankle International
Copyright © 1995 by the American Orthopaedic Foot and Ankle Society, Inc.

Hallux Flexion Deformity Secondary to Entrapment of the Flexor Hallucis Longus Tendon after Fibular Fracture

Maj. Paul H. Leitschuh, M.D., MC, USA,* Maj. Jeffrey P. Zimmerman, D.P.M., MC, USA,*
Lt. Col. John M. Uherchok, M.D., MC, USA,* Lt. Col. Robert A. Arclero, M.D., MC, USA,* and Lloyd Bowser, D.P.M.†
West Point and Montrose, New York

OBJETIVOS

1. ¿Qué es la Deformidad en Cadena del Flexor Largo del Hallux (FLH)?
2. ¿Cómo tratarla?
3. ¿Qué tratamiento escoger?



MATERIAL Y MÉTODOS

- ♂ 32 años.
- Fractura tobillo Weber B
11 meses atrás



Exploración Física

- Deformidad en Cadena del FLH
- Deformidad dinámica asociada dedos menores



Ampliamos Estudio...

- RMN: Fibrosis peritendinosa



Tratamiento

- **INICIAL:**
 - Extracción Material
 - Liberación adherencias zona del foco
- **TRAS RECIDIVA:**
 - Z-Plastia FLH en Mediopié
 - Liberación conexiones tendinosas FLH con Flexor largo dedos (FLD)



RESULTADOS

- Al 4º Mes...
 - Desaparición deformidad Hallux y dedos menores
 - Balance articular activo completo



CONCLUSIONES

1. Consecuencia del atrapamiento del FLH en tejido cicatricial.
2. Patología poco frecuente (serie más larga 11 pacientes)
3. Dos opciones terapéuticas:
 1. Liberación in situ asociado o no a Z-Plastia a ese nivel
 2. Z-Plastia en mediopie
4. Cirugía a nivel distal:
 - Más sencillo
 - Menor riesgo daño estructuras vasculonerviosas
 - Tratamiento ambas deformidades
 - Mejores resultados, menos recidivas

BIBLIOGRAFÍA

1. Carr JB. **Complications of calcaneus fractures entrapment of the flexor hallucis longus: report of two cases.** J Orthop Trauma 1990;4:166-8.
2. Feeney MS, Williams RL, Stephens MM. **Selective lengthening of the proximal flexor tendon in the management of acquired claw toes.** J Bone Joint Surg [Br] 2001;83-B:335-8.
3. Leitschuh PH, Zimmerman JP, Uhorchak JM, Arciero RA, Bowser L. **Hallux flexion deformity secondary to entrapment of the flexor hallucis longus tendon after fibular fracture.** Foot Ankle Int 1995;16:232-5.
4. Carranza-Bencano A, Gómez-Arroyo JA, Fernández-Torres JJ. **Hallux flexus deformity due to entrapment of the flexor hallucis longus tendon after an open fracture of the tibia and fibula.** Foot Ankle Surg 2000;6:133-5.
5. Clawson DK. **Claw toes following tibial fracture.** Clin Orthop 1974;103:47-8.
6. Rosenberg GA, Sferra JJ. **Checkrein deformity: an unusual complication associated with a closed Salter-Harris Type II ankle fracture: a case report.** Foot Ankle Int 1999;20:591-4.
7. Sanhudo JA, Lompa PA. **Checkrein deformity: flexor hallucis tethering: two case reports.** Foot Ankle Int 2002;23:799-800
8. H. S. Lee, J. S. Kim, S.-S. Park, D.-H. Lee, J. M. Park, K. L. Wapner. **Treatment of checkrein deformity of the Hallux.** JBJS Br Ag2008, Vol90-D N°8, 1055-58