

How to Identify Unstable Lisfranc Injuries? Review of Diagnostic Strategies and Algorithm Proposal

Por: [Joannas, G](#) (Joannas, German)^[1,2,3]; [Filippi, J](#) (Filippi, Jorge)^[4,5]

FOOT AND ANKLE CLINICS

Volumen: 25

Número: 4

Páginas: 697-+

DOI: 10.1016/j.fcl.2020.08.011

Fecha de publicación: DEC 2020

Tipo de documento: Review

[Ver impacto de la revista](#)

Abstract

Misdiagnosed Lisfranc injuries can be as high as 50%, leading to chronic pain, functional impairment, and posttraumatic arthritis. Subtle or incomplete lesions are the most problematic group for an adequate diagnosis. Conventional non-weight-bearing radiographs can overlook up to 30% of unstable cases. Abduction stress radiographs and anteroposterior monopodial comparative weight-bearing radiographic views are very useful to identify instability. Computed tomography gives detailed information about fracture patterns and comminution. MRI can predict instability but it is expensive and not readily available in the acute setting.

Palabras clave

Palabras clave de autor: [Lisfranc](#); [Tarsometatarsal](#); [Instability](#); [Midfoot arthrodesis](#); [Imaging](#); [Injury](#); [Diagnosis](#)

KeyWords Plus: [CONVENTIONAL RADIOGRAPHY](#); [ACCURACY](#); [FIXATION](#); [ANATOMY](#); [CT](#)

Información del autor

Dirección para petición de copias:

Estoril 450, Santiago 7591047, Chile.

Dirección correspondiente: Filippi, J (autor correspondiente)

Estoril 450, Santiago 7591047, Chile.

Direcciones:

[1] Inst Dupuytren, Foot & Ankle Div CEPP, Av Belgrano 3402, RA-1078 Buenos Aires, DF, Argentina

[2] Ctr Artroscop Jorge Batista SA, Orthopaed Dept, Foot & Ankle Div, Pueyrredon 2446 1er Piso, RA-1119 Buenos Aires, DF, Argentina

[3] Inst Barrancas, Hipolito Yrigoyen 902, RA-1878 Buenos Aires, DF, Argentina

+ [4] Clin Las Condes, Foot & Ankle Unit, Dept Orthoped Surg, Estoril 450, Santiago 7591047, Chile

+ [5] Hosp Trabajador, Foot & Ankle Unit, Dept Orthoped Surg, Ramon Carnicer 185, Santiago 7501239, Chile

Direcciones de correo electrónico: jfilippi@clinicalascondes.cl

Editorial

W B SAUNDERS CO-ELSEVIER INC, 1600 JOHN F KENNEDY BOULEVARD, STE 1800,
PHILADELPHIA, PA 19103-2899 USA

Información de la revista

- **Impact Factor:** [Journal Citation Reports](#)

Categorías / Clasificación

Áreas de investigación: Orthopedics

Categorías de Web of Science: Orthopedics

Información del documento

Idioma: English

Número de acceso: WOS:000582251100012

ISSN: 1083-7515

eISSN: 1558-1934