

Tendon du tibial postérieur et complexe articulaire sous-talien dans la PR : étude IRM

BOUYSSSET Maurice, TEBIB Jacques, TAVERNIER Thierry, NEMOZ Chantal, TILLMANN Karl.

Objectif : observer par IRM les modifications pathologiques du tendon du tibial postérieur (PTT) , du complexe articulaire sous-talien (STJC) et du sinus du tarse sur les patients atteints de PR , et si possible, déterminer leur atteinte au cours de la maladie .

Méthodes : 67 pieds rhumatoïdes avec douleurs de l'arrière-pied et du médio-pied ont subi un examen IRM avec injection de gadolinium. Le rehaussement localisé du gadolinium et les lésions anatomiques sont observées sur les 3 sites explorés.

Résultats : sur IRM l'atteinte de l'avant-pied est observée plus fréquemment que les atteintes du STJC ou du sinus du tarse. Quand il y a un rehaussement du gadolinium du PTT il n'y a pas de rehaussement du sinus du tarse ($p = 0.014$) . La rupture du ligament interosseux talo-calcaneen est corrélée avec l'invalidité ($p = 0.031$) .

Posterior tibial tendon and subtalar joint complex in rheumatoid arthritis : MRI study .

Maurice BOUYSSSET, Jacques TEBIB , Thierry TAVERNIER, Chantal NEMOZ and Karl TILLMANN .

Objective : To observe by MRI the pathologic changes in the posterior tibial tendon (PTT) , subtalar joint complex (STJC), and sinus tarsi in patients with Rheumatoid Arthritis , and if possible to determine their involvement in the course of the disease .

Methods : sixty-seven rheumatoid feet with mid and hindfoot pain underwent MRI with gadolinium injection . Localized enhancement and anatomic lesions were assessed in the 3 sites .

Results : on MRI. PTT involvement was seen to be more frequent than STJC or sinus tarsi . When there was gadolinium enhancement of the PTT there was no sinus tarsi enhancement ($p = 0.014$) . Interosseous talo-calcaneal ligament rupture was correlated with disability ($p = 0.031$) .