

Ligamentos dos processos talares posterior e lateral: ressonância magnética e artro-ressonância magnética do tornozelo e da articulação subtalar posterior com correlação anatômica e histológica. Autor: *Daniel Pastore*. Orientador: Giovanni Guido Cerri. [Tese de Doutorado]. São Paulo: Universidade de São Paulo; 2009.

Introdução: A ressonância magnética (RM) e a artro-ressonância magnética (artro-RM) vêm sendo rotineiramente empregadas para o estudo das estruturas ligamentares do tornozelo. Os processos talares posterior e lateral constituem locais de várias inserções ligamentares, sendo algumas praticamente desconhecidas e não demonstradas por métodos de imagem.

Objetivos: Demonstrar o papel da artro-RM combinada do tornozelo e da articulação subtalar posterior para avaliação dos ligamentos dos processos posterior e lateral do tálus, caracterizar o melhor plano de imagem por RM para análise ligamentar, e correlacionar os aspectos por imagem com aqueles provenientes da análise anatômica e histológica.

Métodos: Radiografia e imagem por RM foram inicialmente realizadas em dez tornozelos de cadáveres. Artro-RMs do tornozelo e da articulação subtalar posterior, seguidas de análise anátomo-histológica, foram então realizadas para permitir uma melhor avaliação dos ligamentos dos processos posterior e lateral do tálus.

Resultados: Em todos os espécimes, a artro-RM permitiu uma melhor caracterização das estruturas ligamentares. Os ligamentos talocalcâneo lateral e medial foram melhor avaliados nos planos axial e coronal, respectivamente. O plano axial foi o melhor para visualizar o ligamento fibulotalcalcâneo, e o plano sagital foi o melhor para a avaliação do liga-

mento talocalcâneo posterior. Os ligamentos talofibular anterior e posterior e o ligamento tibiotalar posterior (porções superficial e profunda) foram melhor demonstrados no plano axial. A correlação anátomo-histológica mostrou os locais das inserções ligamentares.

Conclusão: A artro-RM combinada do tornozelo e da articulação subtalar posterior possibilitou a caracterização das inserções ligamentares nos processos talares posterior e lateral, incluindo os ligamentos talocalcâneo posterior, medial e lateral, e fibulotalcalcâneo. A RM e a artro-RM com correlação anatômica mostraram o melhor plano para análise destes ligamentos. O estudo histológico confirmou os locais das inserções ligamentares.