

ECHOGRAPHIE ET MICROCRISTAUX

***D.Georgescu, M.Gilson, A.Dumolard, L.Grange, P.Gaudin, R.Juvin.
Service de Rhumatologie, CHU Grenoble, Echirolles***

La mise en évidence de cristaux dans le liquide articulaire reste le « gold standard » du diagnostic des arthropathies microcristallines mais l'échographie ostéoarticulaire peut être un outil précieux qui permet de le confirmer et d'évaluer également l'atteinte globale articulaire.

Les images obtenues peuvent être moins caractéristiques, rencontrées aussi dans d'autres pathologies rhumatismales : synovites, ténosynovites, érosions osseuses, ou plus caractéristiques, localisées au niveau du cartilage hyalin ou du fibrocartilage : l'image du « double contour » ou des « spots » dans l'épaisseur du cartilage. Les études ont démontrées la spécificité de ces images et un bon accord intra et interobservateur dans la détection des calcifications au niveau du cartilage.

L'échographie ostéoarticulaire reste donc un outil non invasif, disponible, rapide et une aide importante pour le diagnostic et le traitement des arthropathies microcristallines, surtout avec les nouveaux appareils de haute résolution.

Mots clés :arthropathies microcristallines, goutte, chondrocalcinose, échographie