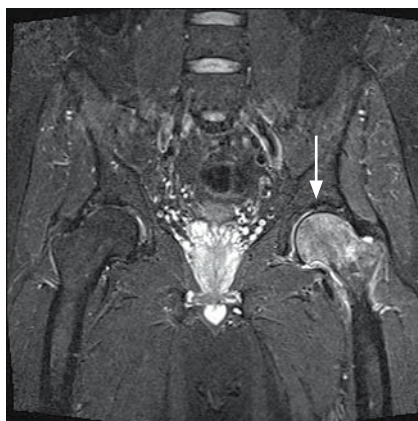


Månedens billede



En 47-årig mand, der havde haft smerter i venstre lyske i en måned, blev indlagt, da han ikke kunne støtte på venstre ben. Smerterne blev accentueret ved hofteflexion, og man havde derfor en formodning om, at der var tale om psoas tendinitis.

Et røntgenbillede af venstre hoftelid viste små cyster i acetabulum, mens en ultralydskanning intet abnormt viste. En MR-skanning viste hydarthron, men også diffust øget signal (sekvenser STIR og T2, vist ved pilen på billedet) og diffust nedsat signal (sekvens T1) i caput/collum femoris, hvilket er foreneligt med *transient osteopenia of the hip* (TOH).

TOH forekommer primært hos gravide kvinder og midaldrende mænd. Genesen er ukendt [1]. MR-skanning er mere sensitiv end røntgenundersøgelse, da man vha. MR-skanning kan påvise knoglemarvsødem, før osteopeni bliver synlig på et røntgenbillede [2]. Sensitivitet, specificitet samt positiv og negativ prædiktiv værdi af MR som TOH-indikator ved fravær af subkondrale læsioner ligger på henholdsvis 31%, 80%, 86% og 23% (T1-sekvens) og 42%, 100%, 100% og 31% (T2-sekvens) [3]. TOH er selvlimiterende, og radiologiske forandringer begynder at

svinde fra seks uger (set på MR-skanning) til ni måneder (set ved røntgenundersøgelse) efter, at de er opstået [3]. Ved MR-skanning kan man også skelne osteonekrose fra TOH (fokale versus diffuse signallændringer) [4].

Denne sygehistorie understøtter det potentiale, MR-skanning har, når man skal vurdere uafklarede smerter i hofteregionen.

Arkadiusz Krol

Videncenter for Reumatologi og Rygsygdomme VRR,

Glostrup Hospital

E-mail: drarek.k@gmail.com

INTERESSEKONFLIKTER: Forfatterens ICMJE-formularer er tilgængelige sammen med artiklen på Ugeskriftet.dk

LITTERATUR

- Schapira D. Transient osteoporosis of the hip. *Semin Arthritis Rheum* 1992;22:98-105.
- Hayes CW, Conway WF, Daniel WW. MR imaging of bone marrow edema pattern: transient osteoporosis, transient bone marrow edema syndrome, or osteonecrosis. *Radiographics* 1993;13:1001-11.
- Vande Berg C, Malghem JJ, Lecouvet FE et al. Idiopathic bone marrow edema lesions of the femoral head: predictive value of MR imaging findings. *Radiology* 1999;212:527-35.
- Balakrishnan A, Schemitsch EH, Pearce D et al. Distinguishing transient osteoporosis of the hip from avascular necrosis. *Can J Surg* 2003;46:187-92.

MÅNEDENS BILLEDE

redigeres af:

Tove Agner,

Margrethe Herning,

Jens Otto Lund,

Peter Skinhøj og

Karen Lisbeth Bay Dirksen

Ugeskr Læger

2014;176:V64821