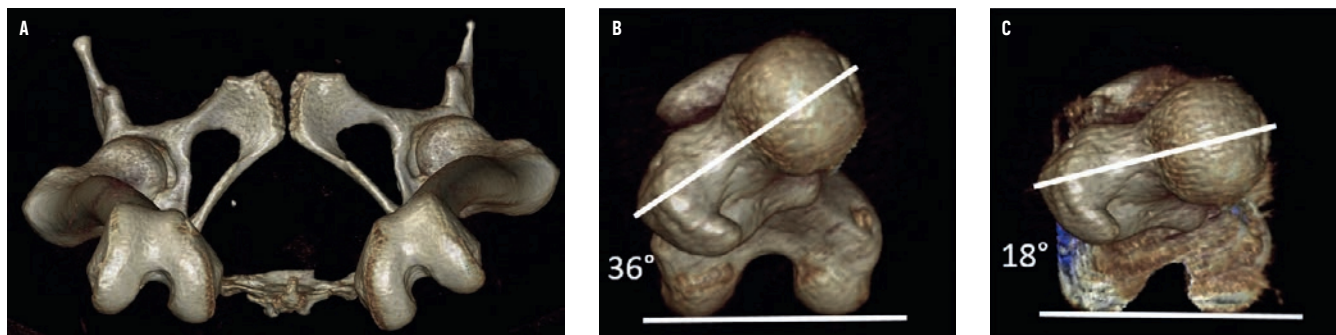


Patellofemorale lidelse på grund af øget anteversion af collum femoris



Patellofemorale (PF)-instabilitet og PF-smerter er hyppige knælidelser, der kan medføre store gener og behandlingsmæssige udfordringer [1]. I de seneste år er der gjort fremskridt i både forståelsen af den komplicerede og variable patoanatomie, biomekanikken og behandlingen af PF-lidelser [2, 3].

Ugens billede viser det ossøse bækken og begge femora (A) hos en 22-årig kvinde, der siden de tidlige teenageår havde døjet med PF-smerter og instabilitet. En tidligere rekonstruktion af det mediale PF-ligament bedrede ikke tilstanden. Ved en objektiv undersøgelse fandt man øget anteversion af venstre collum femoris, og ved CT målte den til 36° (B), hvorfor der blev foretaget femurrotationsosteotomi og revisionsrekonstruktion af det mediale PF-ligament [4, 5]. En postoperativ CT viste en femoral anteversion på 18° (C). Ved fire måneders kontrol var osteotomien hellet, og patienten angav, at de præoperative smerter og instabilitetsgenerne var væk, samt at hun havde en helt anden god fornemmelse end efter den første operation.

Succesfuld behandling af patienter med PF-lidelse forudsætter en grundig billeddiagnostisk udredning af patoanatomien, herunder benets akser og rotation, inden en operativ intervention iværksættes.

Kristoffer Weisskirchner Barfod

E-mail: kristoffer.barfod@gmail.com

Lars Blønd

Ortopædkirurgisk Afdeling, Køge Sygehus

Jens Friedrich Maier

Billeddiagnostisk Afdeling, Køge Sygehus

PUBLICERET PÅ UGESKRIFTET.DK: 5. september 2016

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

LITTERATUR

- Blønd L. Instabil patella. *Ugeskr Læger* 2014;176:V10130616.
- Diederichs G, Kohlitz T, Kornaropoulos E et al. Magnetic resonance imaging analysis of rotational alignment in patients with patellar dislocations. *Am J Sports Med* 2012;41:51-7.
- Parikh S, Noyes FR. Patellofemoral disorders: role of computed tomography and magnetic resonance imaging in defining abnormal rotational lower limb alignment. *Sport Health* 2011;3:158-69.
- Nelitz M, Dreyhaupt J, Williams SRM et al. Combined supracondylar femoral derotation osteotomy and patellofemoral ligament reconstruction for recurrent patellar dislocation and severe femoral anteversion syndrome: surgical technique and clinical outcome. *Int Orthop* 2015; 39:2355-62.
- Hinterwimmer S, Minzlaff P, Saier T et al. Biplanar supracondylar femoral derotation osteotomy for patellofemoral malalignment: the anterior closed-wedge technique. *Knee Surgery, Sport Traumatol Arthrosc* 2014;22:2518-21.

UGENS BILLEDE

redigeres af:

Tove Agner
Karen-Lisbeth Bay
Dirksen,
Ida Gjørup og
Peter Hovind

Ugeskr Læger
2016;178:V67954