

DOS best article 2018



“Patient-reported outcome after total hip arthroplasty: comparison between lateral and posterior approach”

Signe Rosenlund, Leif Broeng, Anders Holsgaard-Larsen, Carsten Jensen & Søren Overgaard. Acta orthopaedica 2017; 88(3): 239-47. <http://dx.doi.org/10.1080/17453674.2017.1291100>

Signe Rosenlund (MD, PhD) er i hoveduddannelsesstilling som 2. års kursist og aktuelt ansat på

Herlev og Gentofte Universitets Hospital.

Årets artikel 2018 udgår fra Ortopædkirurgisk Afdeling, Odense Universitets Hospital, Klinisk Institut og Ortopædkirurgisk afdeling, Sjællands Universitets Hospital, Køge. Artiklen er en del af Signe Rosenlunds PhD-afhandling som blev forsvaret i maj 2016.

Artiklen beskæftiger sig med et væsentligt område indenfor ortopædkirurgien, nemlig kirurgisk adgang til hoften i forbindelse med indsættelse af total hoftealloplastik.

Artiklen er baseret på et randomiseret kontrolleret studie (RCT) med inklusion af 2 x 40 patienter med primær hofteartrose.

Studiet er på verdensplan det første RCT, der undersøger de to hyppigst anvendte kirurgiske adgange til hoften i forbindelse med indsættelse af en hoftealloplastik, hhv. posterior og lateral adgang.

Vi ønskede at undersøge de patientrapporterede outcomes med opfølgning 3, 6 og 12 måneder postoperativt. Det primære outcome var fysisk funktion og sekundære outcomes smerte, livskvalitet og gangfunktion efter ét år.

Vi fandt ingen øget positiv effekt ved anvendelse af posterior adgang på samtlige patientrapporterede outcome undtagen for selvrapporteret haltende gang, sammenlignet med den laterale adgang.

Studiets resultater bidrager således med væsentlig information angående valget af den kirurgiske adgang, hvor der ikke kunne påvises en klinisk betydende forskel mellem de to adgange.

Perspektivet i dette arbejde er, at man i fremtiden bør overveje et skift til

lateral adgang, idet vi i dag har evidens for at posterior adgang giver en øget re-operationsrisiko pga. luksation.

Studiets resultater blev præsenteret på DOS kongressen 2015 og EFORT 2016. Et sidestudie, der undersøgte radiologisk placering af protesekomponenter gennemført af stud.med. Christine Kruse med Signe Rosenlund som vejleder, vandt YODAs ungdomsforskerpris i 2015.