

Eerste resultaten van de direct superieure benadering bij het plaatsen van een totale heupprothese: lager risico op revisie vanwege luxatie

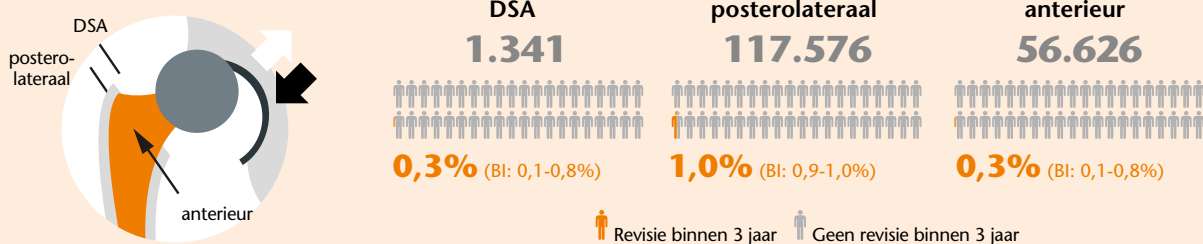
Verschillende chirurgische benaderingen worden gebruikt bij het plaatsen van een totale heup prothese (THP). De anterieure (voorste) en posterolaterale (achterste) benadering zijn de meest gebruikte operatietechnieken in Nederland. Van de anterieure benadering is bekend dat er een lange *learning curve* is. De direct superieure benadering (DSA) is een nieuwe, minimaal invasieve benadering, dat betekent dat een kleinere snede gemaakt wordt. Deze techniek is afgeleid van de klassieke posterolaterale benadering. DSA is ontwikkeld om de schade aan belangrijke spiergroepen te beperken. Recente studies laten zien dat het

risico op een revisie vanwege het uit de kom schieten van het heupgewricht (luxatie) laag is voor de DSA.

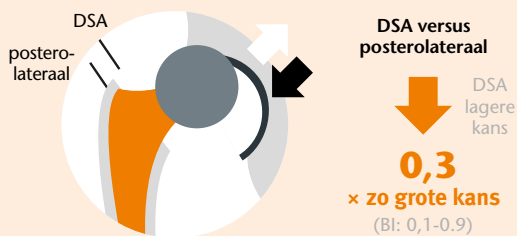
Met LROI-data onderzochten we de samenhang tussen de chirurgische benadering en het revisiepercentage vanwege luxatie en revisie voor elke andere reden dan luxatie. Hiervoor werden de resultaten van DSA vergeleken met die van de anterieure en posterolaterale benadering. Revisiepercentages en het risico op revisie zijn berekend, rekening houdend met patiëntkenmerken.

Kans op revisie vanwege luxatie bij verschillende benaderingen voor totale heupprothese in de periode 2014-2020

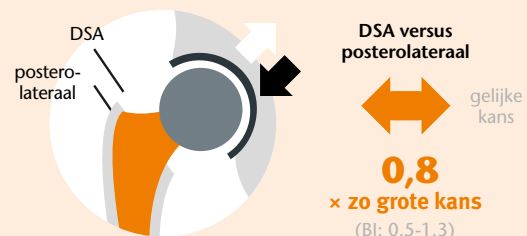
Revisie vanwege luxatie binnen 3 jaar



Kans op revisie vanwege luxatie*



Kans op revisie vanwege een andere reden dan luxatie*



* rekening houdend met patiëntkenmerken

Conclusie

Deze eerste studie naar de resultaten van de direct superieure benadering (DSA) laat in de eerste drie jaar een lagere kans op revisie vanwege luxatie zien ten opzichte van de posterolaterale benadering. Het risico op revisie vanwege elke andere reden dan luxatie van een totale heupprothese is vergelijkbaar voor de DSA en posterolaterale benadering. Deze resultaten wijzen erop dat de DSA een goed alternatief kan zijn voor de posterolaterale benadering bij het plaatsen van een totale heupprothese.

Revision risk by using the direct superior approach (DSA) for total hip arthroplasty compared with postero-lateral approach: early nationwide results from the Dutch Arthroplasty Register (LROI). B van Dooren, RM Peters, HB Ettema, BW Schreurs, LN van Steenberg, SBT Bolder, WP Zijlstra. Acta Orthopaedica 2023.