

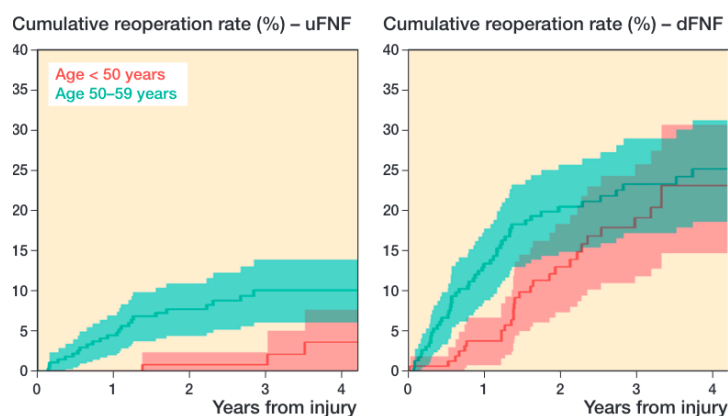
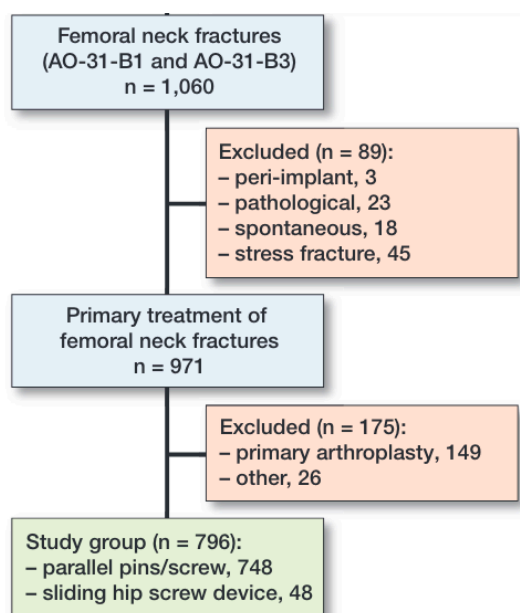
Frekvens av sekundär artroplastik efter intern fixation av cervikala höftfrakturer hos 796 yngre patienter: data från Svenska Frakturregistret och Svenska Ledprotesregistret

Sebastian Strøm Rönquist, Johan Lagergren, Bjarke Viberg, Michael Möller, Cecilia Rogmark.

Både icke felställda och felställda cervikala höftfrakturer behandlas med intern fixation hos yngre patienter. Läkingsstörning behandlas ofta med artroplastik, men frekvensen av konversion till en sekundär artroplastik var otillräckligt beskriven i litteraturen.

Från Svenska Frakturregistret (SFR) identifierades vuxna patienter <60 år, med en cervikal höftfraktur som behandlats med parallella skruvar/spikar eller glidskruv/-spik och platta 2012-2018. För dessa patienter undersöktes förekomsten av efterföljande höftprotesoperationer i Svenska Ledprotesregistret (SLR) 2012-2019, den kumulativa konversionsfrekvensen och mortaliteten bestämdes med Kaplan-Meier analys och riskfaktorer analyserades med Cox-regression.

Från SFR inkluderades 407 icke felställda och 389 felställda cervikala frakturer (medianålder 52, 41% kvinnor, 15% högenergitrauma) och 108 sekundära höftproteser identifierades i SLR. Konversionsfrekvensen vid 1 år var 3% (95% KI 1–5) för icke felställda och 9% (KI 6–12) för felställda frakturer, vid 5 år steg detta till 8% (KI 5–11) och 25% (KI 20–30). Utöver felställning av frakturen kunde ålder 50-59 år identifieras som en riskfaktor för ökad konversionsfrekvens vid icke felställd fraktur, HR 5,2 (KI 1,4-20). Mortaliteten i den äldre gruppen var 4% respektive 16% vid 1 och 5 år.



Figur 1 och 2 från artikeln, uFNF: undisplaced femoral neck fracture, dFNF: displaced femoral neck fracture

Take home message

- Intern fixation bör vara standardbehandling vid icke felställd fraktur – 1 av 12 konverteras till artroplastik efter 5 år.
- Vid felställda frakturer var resultaten sämre, men 3 av 4 behåller sitt eget lårbenshuvud efter 5 år.
- Ålder 50-59 år var en riskfaktor för konversion till artroplastik vid icke felställd fraktur och den äldre gruppen har också en hög mortalitet, både jämfört med dem <50 och med bakgrundsbefolkningen.

Rönnquist SS, Lagergren J, Viberg B, Möller M, Rogmark C. Rate of conversion to secondary arthroplasty after femoral neck fractures in 796 younger patients treated with internal fixation: a Swedish national register-based study. *Acta Orthopaedica*. 2022 Jun 14;93:547–53.

DOI: <https://doi.org/10.2340/17453674.2022.3038>