

# Pipkin fractures: epidemiology and outcome

## Författare/Medverkande

Anders Enocson och Olof Wolf

## Sammanfattning av studien

En Pipkinfraktur är en traumatisk höftledsluxation med samtidig fraktur av caput femoris. Det är en ovanlig skada och litteraturen består av små case-serier. En metaanalys samlade ihop 274 patienter från 15 rapporter.

Målet med vår observationsstudie från SFR var att beskriva epidemiologin, behandlingen och utfall efter Pipkinfraktur.

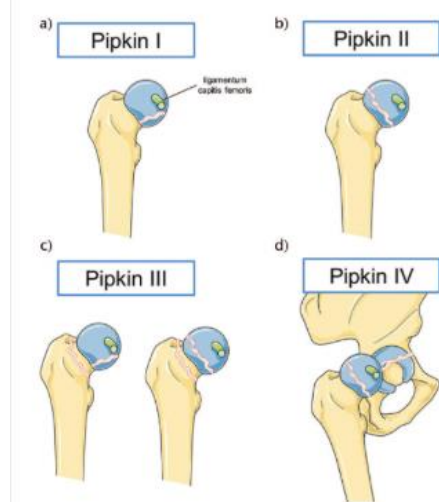
Vi använde Svenska Frakturregistret för identifiera alla patienter  $\geq 18$  år registrerade med en Pipkinfraktur mellan 131201 och 200630. Journalgranskning och granskning av röntgenbilder med klassifikation av typ 1-4 Pipkinfraktur (Figur 1) utfördes av författarna. Samkörning med SHPR utfördes för att finna sekundära protesingrepp.

Initialt hittades 74 patienter av vilka 26 exkluderades då de inte hade en sann Pipkinfraktur. Studiekohorten utgjordes av 47 patienter med medelålder 48 år och 26% var kvinnor. De vanligaste skademekanismerna var fall (40%) och trafikolycka (36%). Skademekanismen klassades som högenergiskada i 57% av fallen.

Frakturerna klassificerades som typ 4 (55%), typ 2 (28%), typ 1 (15%) och typ 3 (2%). Primär behandling inkluderade: internfixation (45%), protes (28%), excision (15%), icke operativ behandling (8,5%).

Patienter med primär höftprotes var äldre. En av dessa reviderades inom 6 månader.

Revisionsoperation med protes utfördes på 3 av 34 patienter som initialt behandlats på annat sätt.



Figur 1. Pipkinklassifikationen från EFORT Open Reviews 6, 11; [10.1302/2058-5241.6.210034](https://doi.org/10.1302/2058-5241.6.210034)

## Take home message

- Bevarande av höftleden bör eftersträvas hos yngre patienter
- Äldre patienter kan behandlas med höftprotes med låg revisionsrisk

## Referens till publikationen

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00068-022-01951-w>