

## Titel

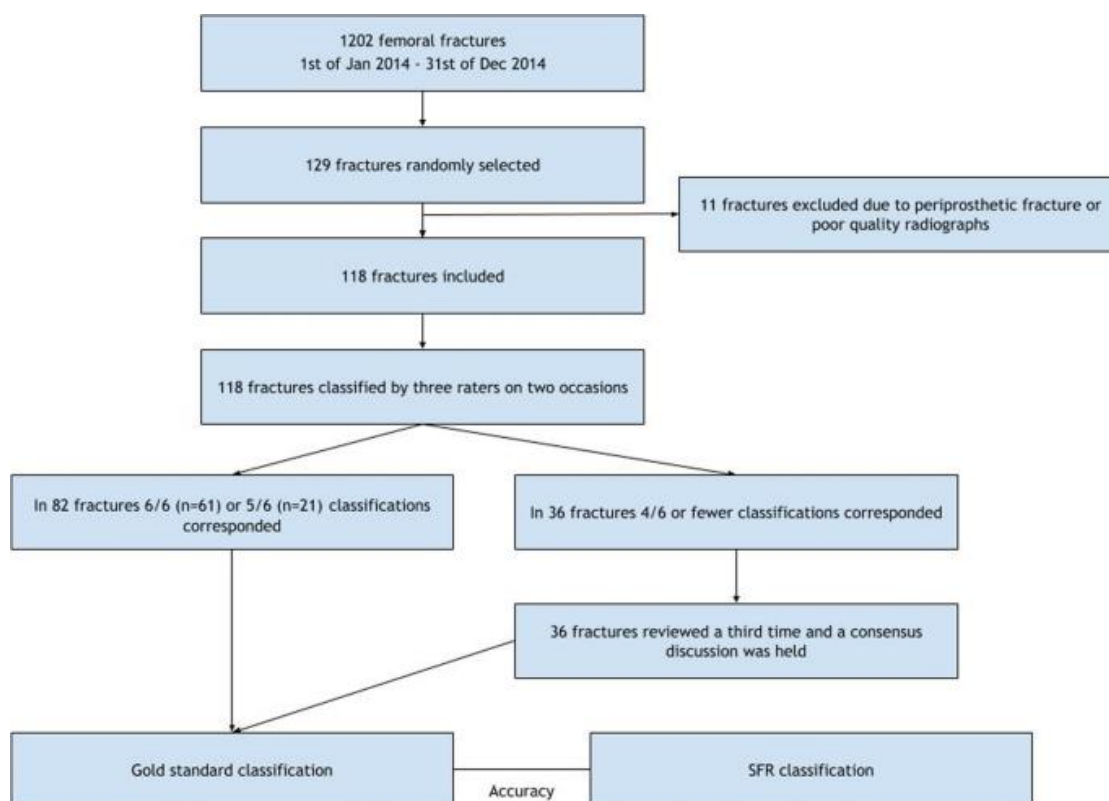
*Femoral fracture classification in the Swedish Fracture Register – a validity study*

## Författare/Medverkande

Sara Brandt Knutsson, David Wennergren, Alicja Bojan, Jan Ekelund, Michael Möller

## Sammanfattning av studien

Studiens syfte är att validera data i Svenska Frakturregistret (SFR) genom att bedöma exaktheten av AO-klassificeringen av femurfrakturer. Ett flertal likande studier på SFR har tidigare genomförts, exempelvis för tibia- och humerusfraktur. 118 frakturer valdes ut slumpmässigt från SFR. För att etablera gold standard klassificerades dessa frakturer av tre erfarna ortopedier vid två separata tillfällen. Gold standard jämfördes därefter med klassificering i SFR. Genom att jämföra de erfarna ortopedernas klassificering med sig själva respektive varandra etablerades även inter- och intrabedömar-reliabilitet.



Klassificering av femurfrakturer i SFR har hög tillförlitlighet och är i nivå med tidigare studier. Resultaten visar att frakturklassificering i ett nationellt kvalitetsregister kan vara tillräckligt exakt för att utvärdera behandling och utfall av vissa typer av frakturer.

## Referens till publikationen

Knutsson, S.B., Wennergren, D., Bojan, A. *et al.* Femoral fracture classification in the Swedish Fracture Register – a validity study. *BMC Musculoskelet Disord* **20**, 197 (2019). <https://doi.org/10.1186/s12891-019-2579-z>