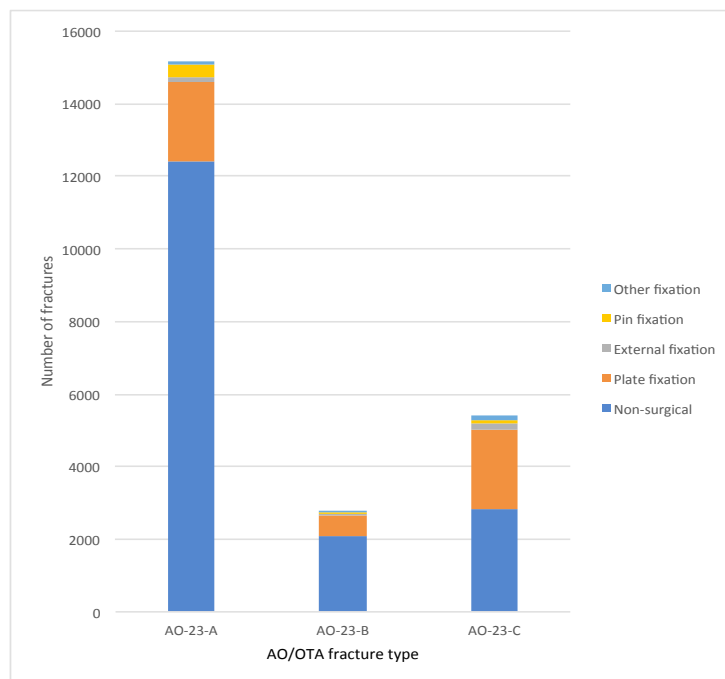


# Epidemiology, classification, treatment and mortality of distal radius fractures in adults: an observational study of 23,394 fractures from the national Swedish fracture register

Johanna Rundgren, Alicja Bojan, Cecilia Mellstrand Navarro och Anders Enocson

Trots att distala radiusfrakturer är de vanligaste frakturerna som behandlas inom sjukvården har det hittills saknats nationella registerstudier som kartlagt inte bara förekomst och behandling av denna frakturtyp i den vuxna befolkningen, utan även detaljerade patient- och skadekaraktistika, frakturklassificering samt mortalitet. För att fylla i denna kunskapslucka genomförde vi en deskriptiv registerstudie med data från svenska frakturregistret för åren 2015–2017. Totalt identifierades 23 394 distala radiusfrakturer hos 22 962 vuxna patienter ( $\geq 18$  år). Resultaten visade att den vanligaste patienttypen utgjordes av kvinnor  $\geq 50$  år, vilka ådrog sig en extra-artikulär distal radiusfraktur genom ett fall i samma plan, och som erhöll icke-kirurgisk behandling. Bland de distala radiusfrakturer som primärt behandlades kirurgiskt var den vanligaste operationsmetoden plattfixation (82%), följt av stift-fixation (8.2%), extern fixation (4.8%), och slutligen övriga metoder (4.0%).



**Figur 6 från studien: fördelning av primär behandlingsmetod respektive operationsmetod utifrån AO/OTA-frakturtyp.**

## Take-home-message

- I den vuxna befolkningen var distala radiusfrakturer vanligast bland kvinnor  $\geq 50$  år.
- 75% av alla distala radiusfrakturer hos vuxna orsakades av ett fall i samma plan.
- 65% av alla distala radiusfrakturer hos vuxna var extra-artikulära (AO-23-A), 12% var partiellt intra-artikulära (AO-23-B) och 23% var intra-artikulära (AO-23-C).

*Epidemiology, classification, treatment and mortality of distal radius fractures in adults: an observational study of 23,394 fractures from the national Swedish fracture register.* Rundgren J, Bojan A, Mellstrand Navarro C, Enocson A. BMC Musculoskeletal Disorders. 2020;21(1):88.