

Epidemiology of pediatric femur fractures in children: the Swedish Fracture Register

Författare/Medverkande

Zandra Engström, Olof Wolf, Yasmin Hailer.

Sammanfattning av studien

Även om femurfrakturer är ovanliga hos barn, är det den vanligaste traumaortopediska skadan hos barn som kräver inläggande sjukhusvård. I den här nationella registerstudien har vi studerat epidemiologin och den behandling av femurfrakturer på barn under 16 år som har registrerats i Svenska Frakturregistret under åren 2015-2018.

I studien studerades 709 frakturer och 454 (64%) av dessa var hos pojkar. Vi såg en bimodal åldersfördelning hos pojkar, med ett ökat antal frakturer vid 2–3 år och 13–15 års ålder. Samma åldersfördelning kunde inte ses hos flickor. Mer än hälften (64%) av frakturerna var diafysära, följt av distala (27%) och proximala frakturer (9%). Yngre barn skadade sig i huvudsak genom fall medan de äldre barnen ådrog sig sina frakturer genom trafikolyckor. Icke kirurgisk behandling dominerade hos de yngre barnen och med ökad ålder ökade även prevalensen kirurgiska ingrepp.

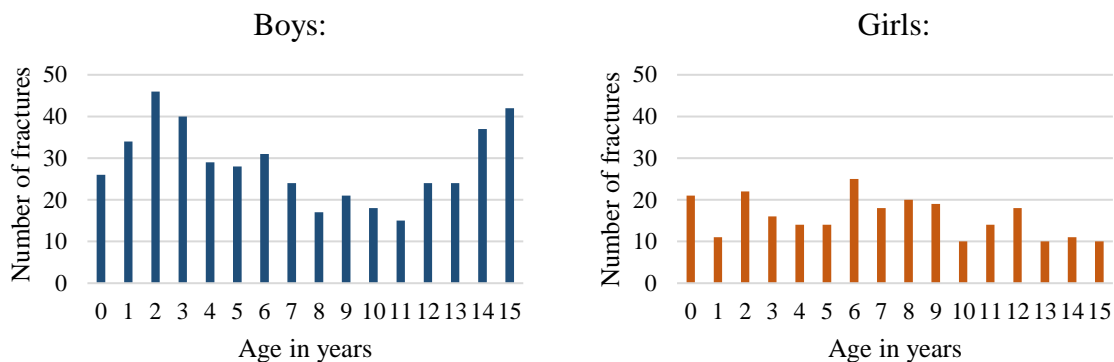


Bild 2 från artikeln. Åldersfördelning hos pojkar och flickor med femurfrakturer.

Take home message

- Femurfrakturer är vanligast hos pojkar i åldrarna 2-3 år och 13-15 år.
- Diafysära frakturer opererades i högre utsträckning än distala och proximala frakturer.
- Med ökad ålder hos barnen, ökade andelen kirurgiska ingrepp.

Referens till publikationen

Engström, Z., Wolf, O. & Hailer, Y.D. Epidemiology of pediatric femur fractures in children: the Swedish Fracture Register. *BMC Musculoskeletal Disord* 21, 796 (2020).

<https://doi.org/10.1186/s12891-020-03796-z>