



Årgång 11, nummer 2



Årsrapporten för 2021

Frakturregistrets 10:e årsrapport speglar aktiviteter i registret för 2021. Rapporten baseras på datauttag från april i år där kompletteringar och efterregistreringar för 2021 t o m mars ingår. Vi hoppas ni finner årsrapporten läsvärd och att ni sprider den för läsning. Den kan laddas ner på vår hemsida. En tryckt version kommer senare i sommar att distribueras till alla kvalitetsansvariga läkare, sekreterare och verksamhetschefer på registrerande enheter. Är du intresserad av ett eget pappersexemplar så kontakta oss.

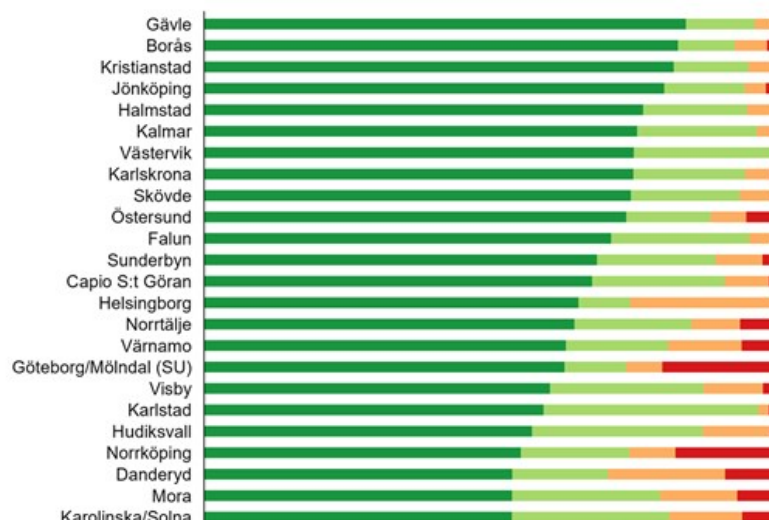
I årsrapporten finns analyser om höftfrakturer, handledsfrakturer, kotfrakturer och frakturer hos barn. Där finns även ett avsnitt om vilka typer av frakturer som uppkommer vid olika typer av skademekanismer. Som vanligt finns de centrala avsnitten med en frakturöversikt och aktuella täckningsgradsanalyser.

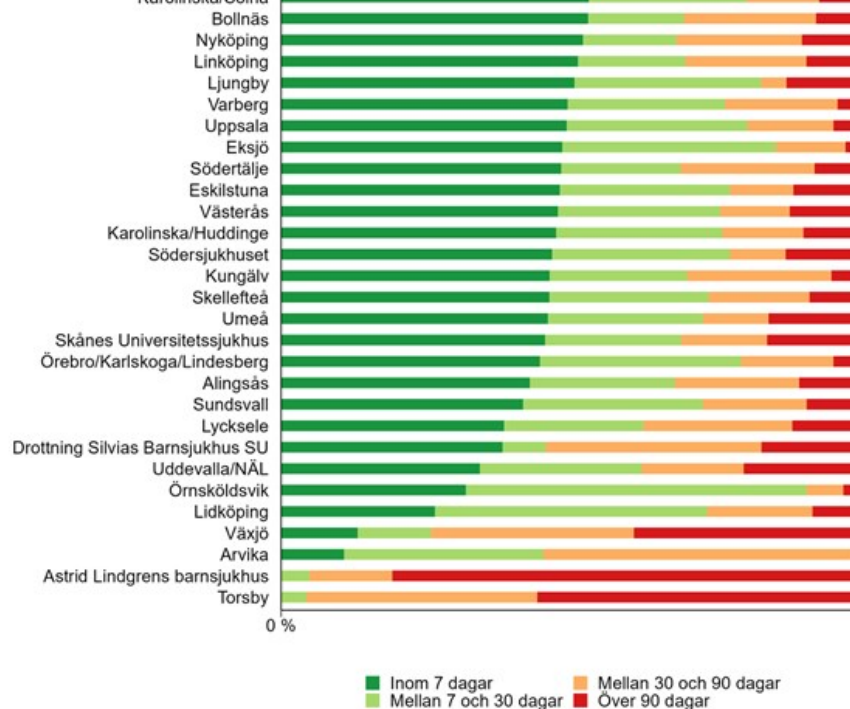
I årets rapport har vi valt att fokusera på den höga forskningsaktiviteten. Vår övertygelse är att arbete för kvalitetshöjning av frakturvården i Sverige behöver god forskning. Genom att bedriva forskning riktas fokus mot frakturvård och genom att publicera resultaten kan fler nås. Viktiga resultat kan på så vis spridas och komma att genomsyra verksamheterna. I årsrapporten kan man i år läsa referat från tre aktuella avhandlingar, sju nyligen publicerade artikelsammanfattningar och en komplett publikationslista till april 2022 med 46 artiklar. Artiklarna sträcker sig från rent beskrivande epidemiologi till samkörningar med andra register för att erhålla mer data om patienterna och deras frakturer med komplikationer. Även patientrapporterade resultat efter fraktur har analyserats och publicerats.



Att frakturregistrera tidigt

Det är väl känt av alla som registrerar i Frakturregistret att en registrering i akutskedet är enkel och går snabbt att göra. En efterregistrering kräver dels arbete med att spåra upp frakturen via något administrativt sökverktyg men också tid för registreraren. En sådan registrering blir av sämre kvalitet då t ex skademekanismen sällan framgår i journaltexten och tidsåtgången blir större. Dessutom medför en sen frakturregistrering att man varken kan skicka ut patientenkäter i tid eller delta i pågående randomiserade studier. Figuren nedan visar att en del kliniker har ett välfungerande sätt att jobba med registreringar med långa gröna staplar. Tyvärr syns också tydligt att det inte gäller alla kliniker. För mycket gult och rött tyder på att kliniken lägger mycket tid i onödan jämfört med om var och en gjorde sin registrering tidigt.





Öppen statistikvisning hösten 2022

Efter sommaren påbörjas ett arbete så att vissa delar av Frakturregistrets utdatafunktion kan visas för icke inloggade. Detta är en del i att efterhand göra alltmer av data på grupp-nivå publikt tillgängliga för såväl patienter som beslutsfattare. I ett första skede kommer data för följande variabler att redovisas öppet:

- Antal frakturer
- De tio vanligaste frakturtyperna
- Skadeorsaker
- Väntetid till operation
- Tid från röntgen till operation vid höft- eller lårbensfraktur
- Mortalitet

Som vid all statistik måste data tolkas på ett adekvat sätt. Vi kommer att beskriva de viktigaste tolkningssvårigheterna i anslutning till där diagrammen skapas. Då icke inloggade användare får se utdata kommer visningarna för hela registret att finnas kvar men förstås inte för egen klinik då dessa användare inte har någon klinik-tillhörighet. Däremot kan man söka fram valfri klinik genom valet som motsvarar det nuvarande "annan klinik" för inloggade användare. På så vis kommer data att kunna visas på kliniknivå.

Nya behandlingskoder för fotfrakturer

En del av behandlingskoderna för fotfrakturer i Frakturregistret har tyvärr varit mindre exakta och kunnat leda till förvirring. Vi har nu gått igenom alla behandlingskoder för behandlingar från Cuneiformebenen och distalt till tårna. I samband med detta har tydligare benämningar införts och koderna är nu också de samma som de "nya" KVÅ-koderna för fotfraktur-behandling som lanserades för några år sedan. De nya behandlingskoderna infördes 2022-07-01.

Forskningsaktiviteten är fortsatt hög - följande publikationer har tillkommit under första halvåret 2022

Longitudinal study of patients' health-related quality of life using EQ-5D-3L in 11 Swedish National Quality Registers. Teni FS, Rolfson O, Devlin N The Swedish Quality Register (SWEQR) Study Group, et al. *BMJ Open* 2022;12:e048176. <https://dx.doi.org/10.1136/bmjopen-2020-048176>

Surveillance of atypical femoral fractures in a nationwide fracture register. Bögl HP, Zdolsek G, Barnisin L, Möller M, Schilcher J. *Acta Orthop.* 2022 Jan 11;93:229-233. <https://doi.org/10.2340/17453674.2022.1380>

Epidemiology of proximal and diaphyseal humeral fractures in children: an observational study from the Swedish Fracture Register. Daag Jacobsen, Marsell, Wolf Hailer Y. *BMC Musculoskeletal Disorders* (2022) 23:96. <https://doi.org/10.1186/s12891-022-05042-0>

The Swedish Fracture Register – ten years of experience and 600,000 fractures collected in a Nation Quality Register. Michael Möller, Olof Wolf, Carl Bergdahl, Sebastian Mukka, Emilia Möller Rydberg, Nils P. Hailer, Jan Ekelund, David Wennergren. *BMC Musculoskeletal Disorders* (2022) 23:141. <https://doi.org/10.1186/s12891-022-05062-w>

Study protocol: The SunBurst trial – a register-based, randomized controlled trial on thoracolumbar burst fractures. Blixt S, Mukka S, Försth P, Westin O & Gerdhem P. *Acta Orthopaedica*, 93, 256–263. (2022). <https://doi.org/10.2340/17453674.2022.1614>

Distal radius fractures in the superelderly. An observational study of 8486 cases from the Swedish Fracture Register. Sagerfors, Jakobsson, Thoradrdottir, Wretenberg, Möller. *BMC Geriatrics* (2022) 22:140. <https://doi.org/10.1186/s12877-022-02825-x>

Validation of the classification of surgically treated acetabular fractures in the Swedish Fracture Register. M Albrektsson, O Wolf, A Enocson, M Sundfeldt. Injury. <https://doi.org/10.1016/j.injury.2022.03.002>

Knowledge support for ankle fractures in the Swedish Fracture Register – a qualitative study of physicians' experiences. Emilia Möller Rydberg, Johan Insulan, Ola Rolfson, Maziar Mohaddes and Linda Ahlstrom. BMC Health Services Research (2022) 22:382. <https://doi.org/10.1186/s12913-022-07799-5>

Pipkin fractures: epidemiology and outcome. A Enocson, O Wolf. European Journal of Trauma and Emergency Surgery, 2022. <https://doi.org/10.1007/s00068-022-01951-w>

Stress fractures of the femoral neck in adults: an observational study on epidemiology, treatment, and reoperations from the Swedish Fracture Register. Jonas Sundkvist, Michael Möller, Cecilia Rogmark, Olof Wolf och Sebastian Mukka. Acta Orthopaedica 2022-04-08. <https://doi.org/10.2340/17453674.2022.2460>

Fractures of the lateral malleolus – a retrospective before-and-after study of treatment and resource utilization following the implementation of a structured treatment algorithm. Emilia Möller Rydberg, Jonas Skoglund, Hampus Brezicka, Jan Ekelund, Mikael Sundfeldt, Michael Möller och David Wennergren. BMC Health Services Research 2022-04-29. <https://doi.org/10.1186/s12891-022-05358-x>

Mortality after Sustaining Skeletal Fractures in Relation to Age. Camilla Bergh, Michael Möller, Jan Ekelund och Helena Brisby. Journal of Clinical Medicine 2022-04-21. <https://doi.org/10.3390/jcm11092313>

Stress fractures of the femoral neck in adults: an observational study on epidemiology, treatment, and reoperations from the Swedish Fracture Register. Jonas Sundkvist, Michael Möller, Cecilia Rogmark, Olof Wolf och Sebastian Mukka. Acta Orthopaedica 2022-04 08. <https://doi.org/10.2340/17453674.2022.2460>

Epidemiology, classification and treatment of patella fractures: an observational study of 3194 fractures from the Swedish Fracture Register. Mark Kruse, Olof Wolf, Sebastian Mukka, Anders Bruggeman. European Journal of Trauma and Emergency Surgery <https://doi.org/10.1007/s00068-022-01993-0>

Rate of conversion to secondary arthroplasty after femoral neck fractures in 796 younger patients treated with internal fixation: a Swedish national register-based study. Sebastian Ström Rönnqvist, Johan Lagergren, Bjarke Viberg, Michael Möller, Cecilia Rogmark Acta Orthopaedica 2022;93:547-553. <https://doi.org/10.2340/17453674.2022.3038>

Vi önskar alla en riktigt skön sommar!



Kontakt

Registerkoordinator, karin.mar.petersson@vgregion.se
Registerhållare, michael.moller@vgregion.se

Brevet skickades till | [Klicka här för att avregistrera din adress](#)