

# Hallux valgus-kirurgi i Sverige – deskriptiva registerdata

Ann-Charlott Söderpalm<sup>a, b</sup>, Fredrik Montgomery<sup>c</sup>, Marcus E. Cöster<sup>c, f</sup>, Katarina Helander-Nilsson<sup>a</sup>, Maria C. Cöster<sup>c, d, e</sup>

<sup>a</sup>GHP Orthocenter, Göteborg, <sup>b</sup>Institutionen för Kliniska vetenskaper, Avd för ortopedi, Sahlgrenska Universitetssjukhus, Göteborg,

<sup>c</sup>Institutionen för Kliniska vetenskaper, Avd för ortopedi, Lund Universitet, Malmö, <sup>d</sup>Uppsala Universitetssjukhus, <sup>e</sup>Capio Movement,

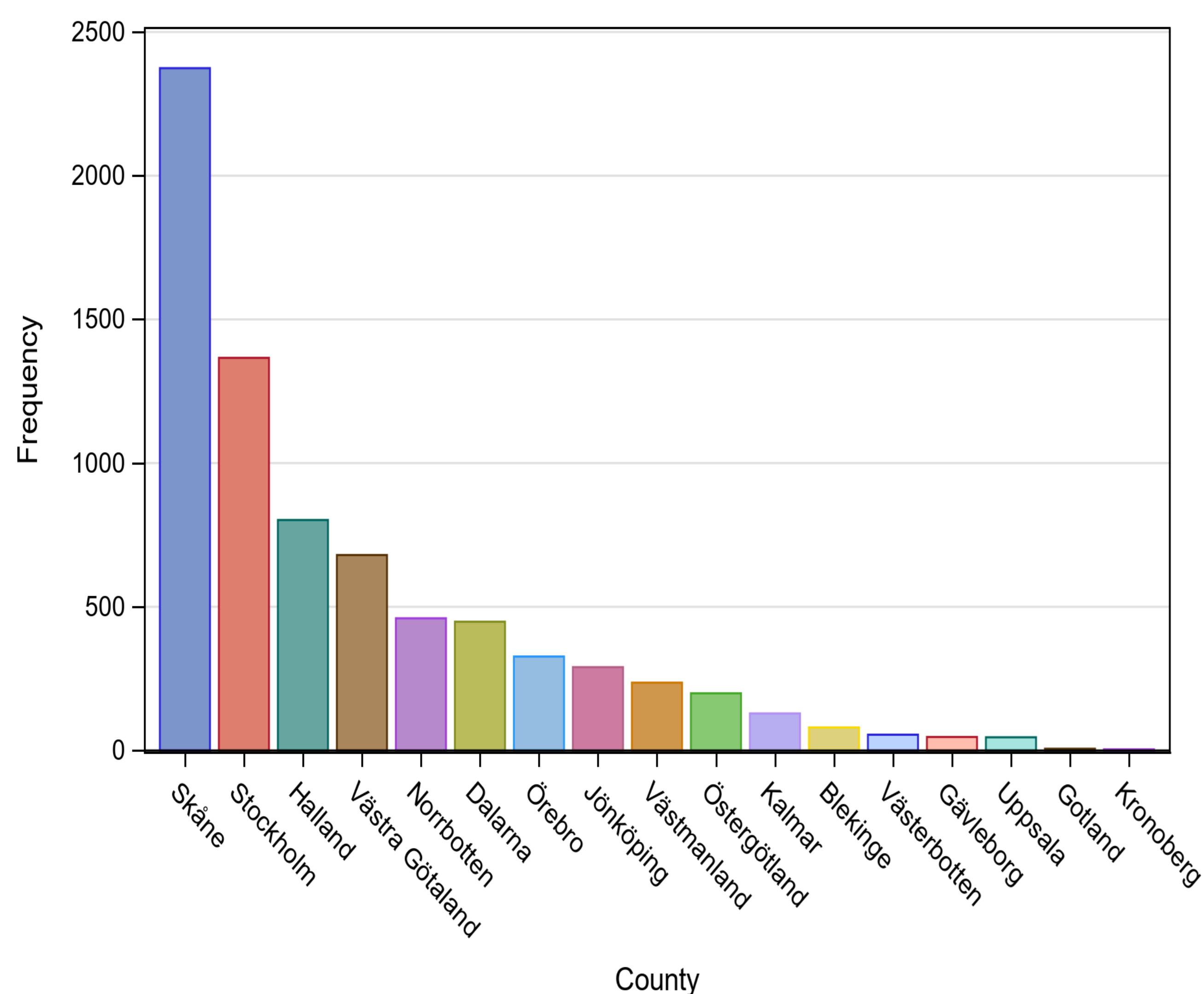
Halmstad, <sup>f</sup>Centralsjukhuset, Växjö

## BAKGRUND

Hallux valgus (HV) är ett av de vanligaste tillstånden som hanteras inom fotkirurgin. Ett flertal olika operationsmetoder används. Med en prevalens om 23 % innebär det att många patienter med HV kommer att bli kirurgiskt åtgärdade över tid. Det svenska fotkirurgiska registret (Riksfot) introducerades 2014 och har genererat en stor mängd information, som utgör en bas för vetenskapliga studier. Syftet med vår studie är att presentera preoperativa data hos en HV-population (6770 patienter, 7543 fötter) inrapporterat till Riksfot.

## METOD

Data rörande ålder, kön, BMI, rökvanor, komorbiditet, grad av felställning, operationsmetoder och preoperativa PROMs (EQ-5D och SEFAS) har tagits fram ur registret och utvärderats.



## RESULTAT

I detta svenska material (6770 patienter, 7543 fötter) innefattande patienter inrapporterade till Riksfot från mars-2014 till maj-2021 är den övervägande majoriteten kvinnor (87%) och medelåldern 55 (15-91) år. Rapporteringen över landet varierar stort, vilket beror på att vissa regioner/sjukhus ännu inte registrerar i Riksfot men också på att många ortopedkliniker inte utför HV-operationer. Mer än 50% av patienterna var överviktiga vid operationstillfället, men endast en låg andel var rökare (5%). Majoriteten av fötter som opererats har klassificerats ha en måttlig felställning (63%). I 26% av fallen hade patienterna även en hammartå. Vid måttlig felställning har oftast distal osteotomi utförts (85% av fallen). I 24% av fallen har en samtidig Akin och distal osteotomi utförts. Chevronosteotomin dominerar bland de distala osteotomierna (94%) och vid denna osteotomi har 58% fixerats med skruv. Proximal osteotomi utförs mycket sällan enligt registerdata (1.5 %). Livskvalitetsformulär (SEFAS, EQ-5D) visar sänkta värden jämfört med normalpopulationen för alla patienter oavsett deformitetsgrad.

Variable	Total (n=7422)	Mild: IM≤13, HV<20 (n=1121) 15%	Moderate: IM 14-18, HV 20-30 (n=4643) 62,6%	Severe: IM>18, HV>30 (n=1658) 22,3%
Akin enbart	136 (1.8%)	73 (6.5%)	36 (0.8%)	27 (1.6%)
Distal osteotomi enbart	4048 (54.5%)	855 (76.3%)	2854 (61.5%)	339 (20.4%)
Akin+Distal osteotomi	1763 (23.8%)	104 (9.3%)	1102 (23.7%)	557 (33.6%)
Skaf-osteotomi enbart	510 (6.9%)	30 (2.7%)	291 (6.3%)	189 (11.4%)
Akin+Skaf-osteotomi	601 (8.1%)	2 (0.2%)	255 (5.5%)	344 (20.7%)
Inget av ovanstående	364 (4.9%)	57 (5.1%)	105 (2.3%)	202 (12.2%)

## BETYDELSE

Det finns idag ingen konsensus avseende behandlingsprinciper vid hallux valgus. Ett stort antal operationer anmäls till LÖF. Studien förväntas ge värdefull kunskap om hur hallux valgus behandlas på Riksfotanslutna kliniker i Sverige idag. I takt med att ytterligare registerdata samlas in kring resultat vid olika typoperationer inklusive patientnöjdhet, komplikationer och reoperationer bör vi kunna skapa en bred bas för vidare utveckling av evidensbaserade behandlingsrekommendationer och ett patientsäkert omhändertagande av denna patientgrupp. Att verka för en ökad täckningsgrad i Riksfot synes för detta också väsentligt.