

PROM

Därför är patientrapporterat resultat viktigt

Dessa frågor besvarar patienterna

PROM-utskick och svarsfrekvenser

Resultat ur utdatamodulen på hemsidan

PROM och fotledsfrakturklassifikation

PROM-indikatorn

Därför är patientrapporterat resultat viktigt

- Vad är viktigast?
 - Snygg osteosyntes
 - Protes som sitter rätt
 - Kort operationstid
 - Kort/Snyggt ärr
 - Återgång till funktion som patient hade innan skada

PROM efter fraktur ≠ PROM efter elektiv åkomma

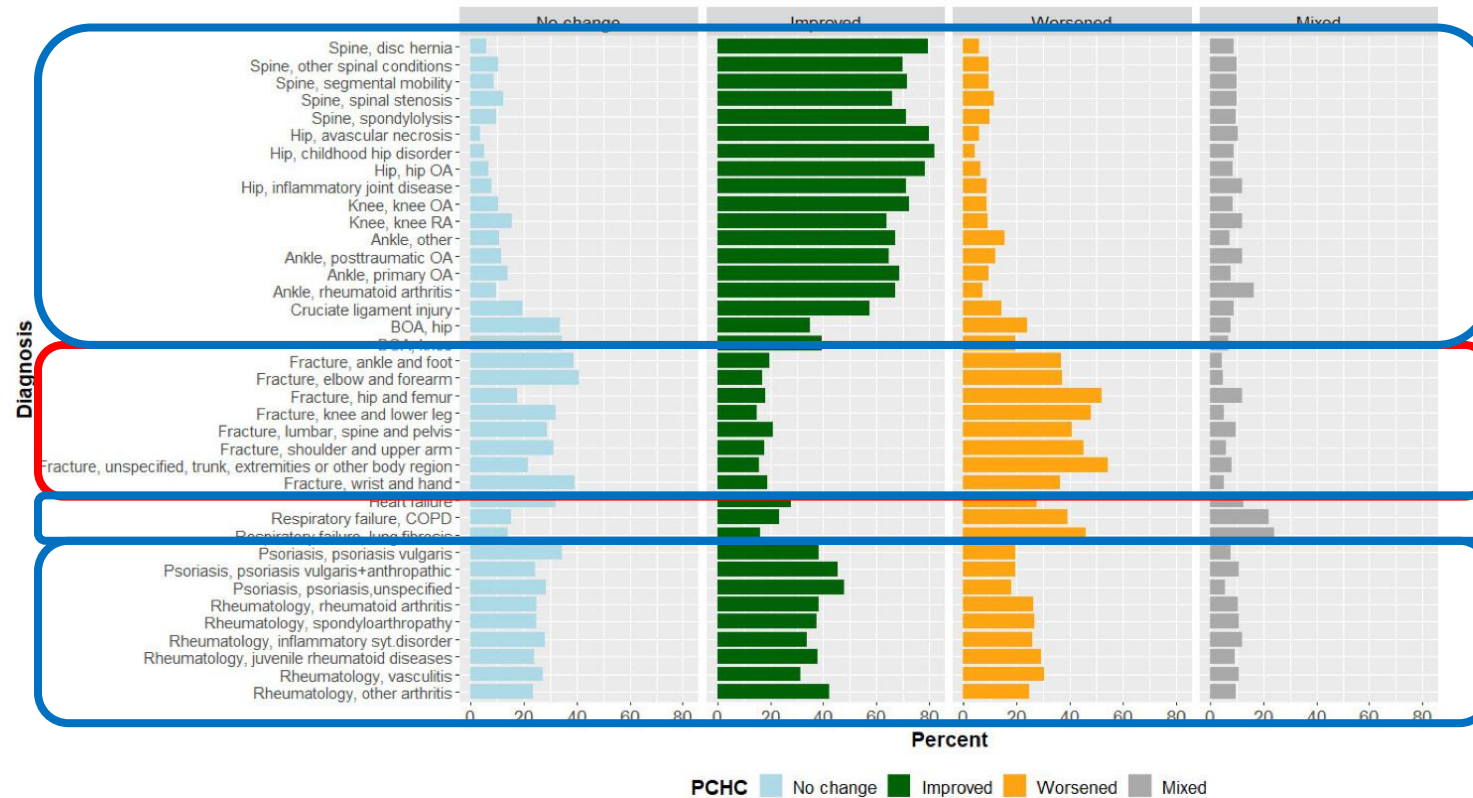


Figure 1 Proportion of patients by Paretian Classification of Health Change (PCHC), by diagnosis in the 11 National Quality Registers (NQRs). BOA, Better management of patients with Osteoarthritis; COPD, chronic obstructive pulmonary disease; OA, osteoarthritis; RA, rheumatoid arthritis.

BMJ Open Longitudinal study of patients' health-related quality of life using EQ-5D-3L in 11 Swedish National Quality Registers

PROM

- PROM är viktiga för de ger patientens perspektiv på sjukdom/skada/behandling
- Detta fångas inte av röntgen eller klinisk undersökning

PROMs

- Noggrant utformade för att fånga information viktig för patienten
- Noga mätt som går att jämföra med andra mått
- Frågekonstruktionen viktig för att mäta rätt utfall
- Dåliga mätningar identifierar utfall som är viktiga men svåra att tolka

Kvalitetsregister och patientrapporterat mått

- Hur upplever patienterna själva sin hälsosituation? Och den givna vården?
 1. Mäta patientens hälsa eller hälsoförändring
 2. Mäta patientens nöjdhet
 3. Sjukdoms- symptom- och domänspecifika
 1. Generell hälsa, tex EQ5D
 2. Allmän funktion, tex SMFA
 3. Sjukdomsspecifik, tex DASH, CM, OMAS etc

EQ-5D – 5 frågor och VAS

- Hälsorelaterad livskvalitet, oavsett sjukdomsbild
 - Rörlighet Besvaras 1- (3) 5
 - Egenvård
 - Vardagliga aktiviteter
 - Smärta/obehag
 - Ångest/depression

Namn:.....Personnummer.....

Kryssa under varje rubrik bara i EN ruta som bäst beskriver din hälsa IDAG.

RÖRLIGHET

- Jag har inga svårigheter med att gå omkring
- Jag har lite svårigheter med att gå omkring
- Jag har måttliga svårigheter med att gå omkring
- Jag har stora svårigheter med att gå omkring
- Jag kan inte gå omkring

PERSONLIG VÅRD

- Jag har inga svårigheter med att tvätta mig eller klä mig
- Jag har lite svårigheter med att tvätta mig eller klä mig
- Jag har måttliga svårigheter med att tvätta mig eller klä mig
- Jag har stora svårigheter med att tvätta mig eller klä mig
- Jag kan inte tvätta mig eller klä mig

VANLIGA AKTIVITETER (t ex arbete, studier, hushållssysslor, familje- eller fritidsaktiviteter)

- Jag har inga svårigheter med att utföra mina vanliga aktiviteter
- Jag har lite svårigheter med att utföra mina vanliga aktiviteter
- Jag har måttliga svårigheter med att utföra mina vanliga aktiviteter
- Jag har stora svårigheter med att utföra mina vanliga aktiviteter
- Jag kan inte utföra mina vanliga aktiviteter

SMÄRTOR/BESVÄR

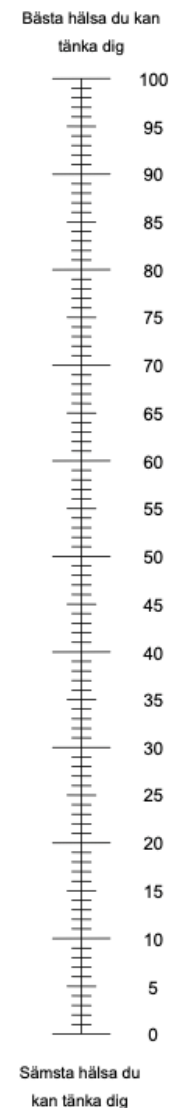
- Jag har varken smärtor eller besvär
- Jag har lätta smärtor eller besvär
- Jag har måttliga smärtor eller besvär
- Jag har svåra smärtor eller besvär
- Jag har extrema smärtor eller besvär

ORO/NEDSTÄMDHET

- Jag är varken orolig eller nedstämd
- Jag är lite orolig eller nedstämd
- Jag är ganska orolig eller nedstämd
- Jag är mycket orolig eller nedstämd
- Jag är extremt orolig eller nedstämd

- Vi vill veta hur bra eller dålig din hälsa är IDAG.
- Den här skalan är numrerad från 0 till 100.
- 100 är den bästa hälsa du kan tänka dig.
0 är den sämsta hälsa du kan tänka dig.
- Sätt ett X på skalan för att visa hur din hälsa är IDAG.
- Skriv nu i rutan nedan det nummer du har markerat på skalan.

DIN HÄLSA IDAG =



SMFA

Short Musculoskeletal Function Assessment

- Dysfunction index
 - 34 frågor (items) för funktionsbegränsningar
 - Dagliga aktiviteter
 - Arm- och handfunktion
 - Mobilitet
 - Emotionellt status
- Bother index
 - 12 frågor om besvär pga funktionella problem
- 5-punkts Likert skala

9 av 34 frågor i Dysfunction index

FÖLJANDE FRÅGOR RÖR DE EVENTUELLA SVÅRIGHETER DU HAFT DEN SENASTE VECKAN TILL FÖLJD AV DIN SKADA/SKADOR.

1. Hur svårt har du att sätta dig i, och resa dig ur en låg stol?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

2. Hur svårt har du att öppna medicinförpackningar eller burkar?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

3. Hur svårt har du att göra inköp i affärer?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

4. Hur svårt har du att gå i trappor?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

5. Hur svårt har du att knyta handen hårt?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

6. Hur svårt har du att komma i/ur badkar eller dusch?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

7. Hur svårt har du att finna en bekväm sovställning?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

8. Hur svårt har du att böja dig ner eller gå ned på knä?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

9. Hur svårt har du att använda knappar, spännen, hakar eller blixtlås?

Ingen svårighet Lite svårighet Måttlig svårighet Mycket svårt Kan inte alls

Botherindex

Och 2 extra frågor

Hur mycket besvärades du av

	Inte alls besvärad 1	Lite besvärad 2	Måttligt besvärad 3	Mycket besvärad 4	Extremt besvärad 5
35. Svårigheter att använda den/de kroppsdelar som du sedan skadade?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
36. Svårigheter att röra/använda ryggen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
37. Svårigheter att utföra sysslor i hemmet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
38. Svårigheter med dusch/bad, av- och påklädning, toa besök eller annan personlig vård?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
39. Svårigheter med sömn och vila?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40. Svårigheter att ägna dig åt fritidsaktiviteter och/eller motion?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41. Problem med vänner, familj eller andra viktiga människor i ditt liv?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
42. Svårigheter att tänka, koncentrera dig eller att komma ihåg?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
44. Svårigheter att klara din normala sysselsättning?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
45. Problem med att känna dig beroende av andra människor?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
46. Problem med stelhet och/eller värk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Förväntar du dig att bli återställd efter din fraktur/dina frakturer? Ja, helt Nej, inte alls

Röker du?

Aldrig varit rökare
 Före detta rökare
 Röker, ej dagligen
 Dagligrökare

Anser du att du har blivit återställd efter din fraktur/dina frakturer? Ja, helt Nej, inte alls

Har du blivit opererad mer än en gång för din fraktur/dina frakturer? Nej Ja

Framtidens PROM?

- Item-bank
 - Frågebank som kan inidvidanpassas mha Computer Adaptive Testing beroende på svar på föregående frågor
 - Färre frågor
 - Kan jämföras trots att man svarat på olika frågor
 - PROMIS
 - PROM på olika språk?

SFR och olika PROMs?

- Skicka ut olika funktionsPROM beroende på fraktur?
- Men vad om flera frakturer?
- Kanske en uppgift för olika forskningsprojekt?

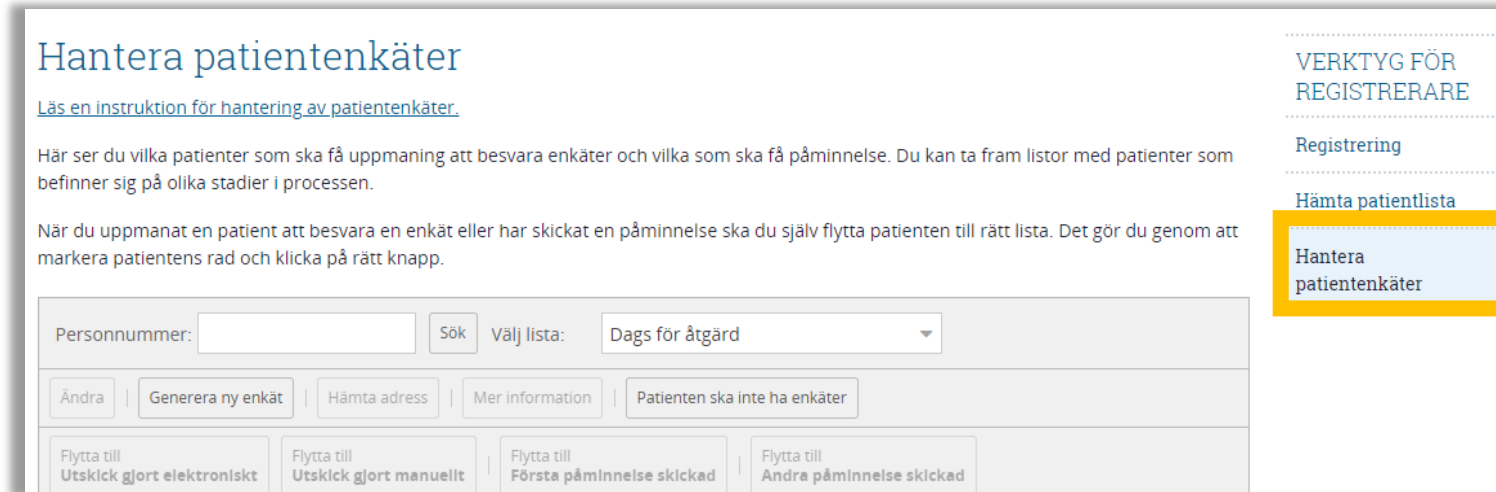
PROM-utskick och svarsfrekvenser

Historik

- ❖ Skickat PROM sedan registret startades
- ❖ Började skicka ut brev med enkäter och svarskuvert
- ❖ I februari 2019 digitaliserades PROM-uppföljningen via verktyget "Hantera patientenkäter". Brev skickades med kod som skulle användas för elektroniskt svar.

Åldersgrupp	Andel svar före	Andel svar efter	Antal ca
18-39	24, 1	26, 3	5000
40-59	39, 1	39, 2	5600
60-79	48, 2	38, 9	8100
80+	36, 4	13, 4	5400

Hantera patientenkäter



Hantera patientenkäter

[Läs en instruktion för hantering av patientenkäter.](#)

Här ser du vilka patienter som ska få uppmaning att besvara enkäter och vilka som ska få påminnelse. Du kan ta fram listor med patienter som befinner sig på olika stadier i processen.

När du uppmanat en patient att besvara en enkät eller har skickat en påminnelse ska du själv flytta patienten till rätt lista. Det gör du genom att markera patientens rad och klicka på rätt knapp.

Personnummer: Sök Välj lista: Dags för åtgärd

Ändra | Generera ny enkät | Hämta adress | Mer information | Patienten ska inte ha enkäter

Flytta till Utskick gjort elektroniskt | Flytta till Utskick gjort manuellt | Flytta till Första påminnelse skickad | Flytta till Andra påminnelse skickad

VERKTYG FÖR REGISTRERARE

Registrering

Hämta patientlista

Hantera patientenkäter

Listor för att följa status av PROM-uppföljningen:

- ❖ Dags för åtgärd
- ❖ Dags för första påminnelse
- ❖ Utskick gjort manuellt
- ❖ Första påminnelse skickad
- ❖ Utskick gjort elektroniskt

PROM utskick via 1177

Sedan den 24 maj 2023 skickas PROM uppföljningen automatiskt ut via
1177

Orsak:

- ❖ 1-årsuppföljning med avisering via mejl inte juridisk lämplig
- ❖ Minska arbetsbelastningen för registrerande enheter
- ❖ 1177 är en trovärdig avsändare hos invånarna

PROM-uppföljning via 1177

- ❖ Utskick görs varje dygn till de som registrerats med ett nytt skadetillfälle som inte är äldre än 30 dagar
- ❖ 9.8 miljoner svenska medborgare har ett konto på 1177
- ❖ Skulle någon sakna konto på 1177 behöver de fortsatt följas upp via Hantera patientenkäter
- ❖ De patienter som fått utskick via 1177 hamnar på listan "Utskick gjort elektroniskt"

Tidsramar

- ❖ För att patienten skall bli aktuell för PROM utskick måste skadepanelen vara registrerad inom 30 dagar från skadan
- ❖ Påminnelse efter 14 dagar efter utskickat PROM
- ❖ Sammanlagd svarstid 45 dagar

Varför är det viktigt att registrera patienten skyndsamt?

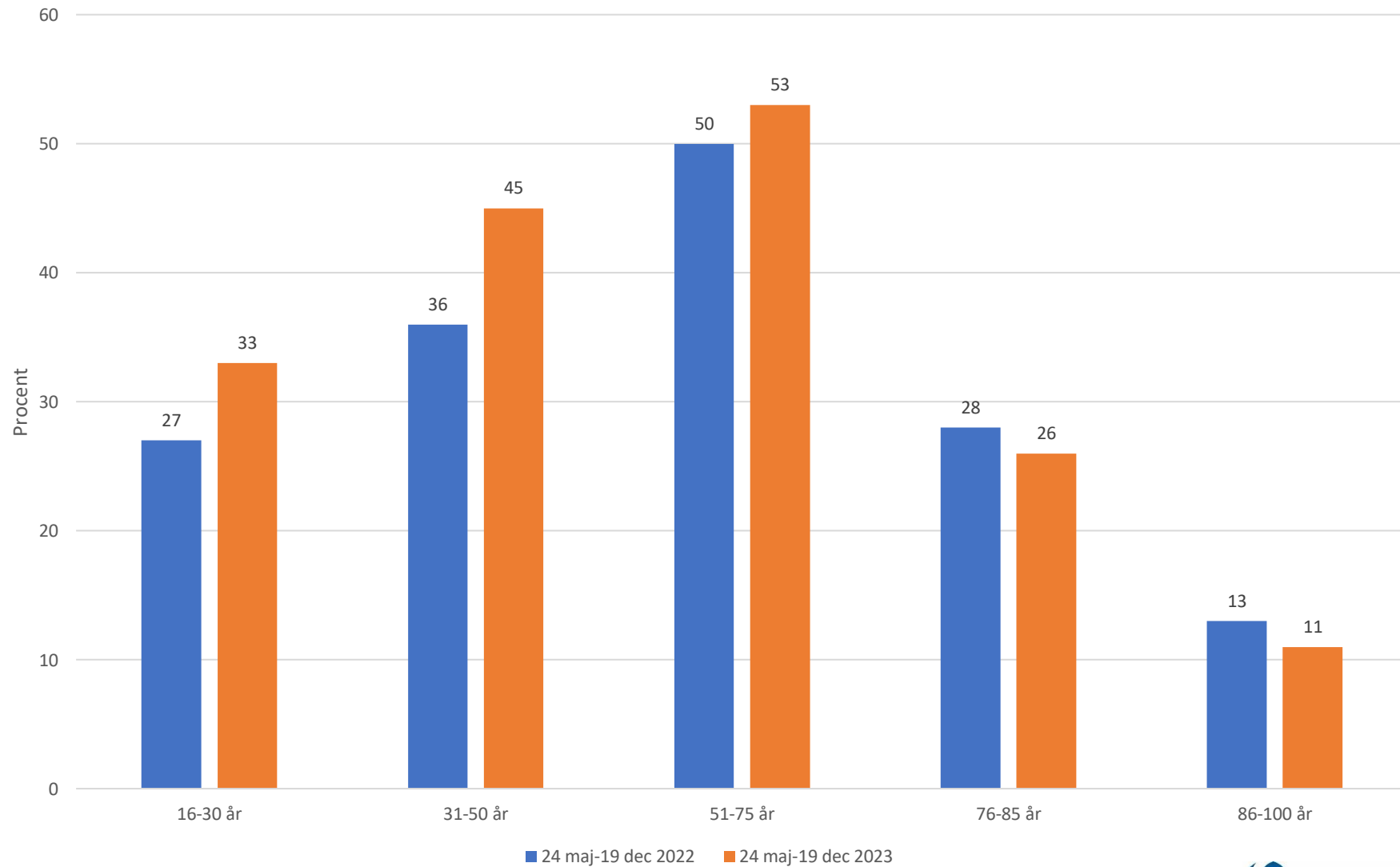
*Det är ett lagkrav att varje patient **får information före registrering** i ett Nationellt Kvalitetsregister.*

*Om det inte är möjligt att lämna informationen innan registrering, ska den **lämnas så snart som möjligt**.*

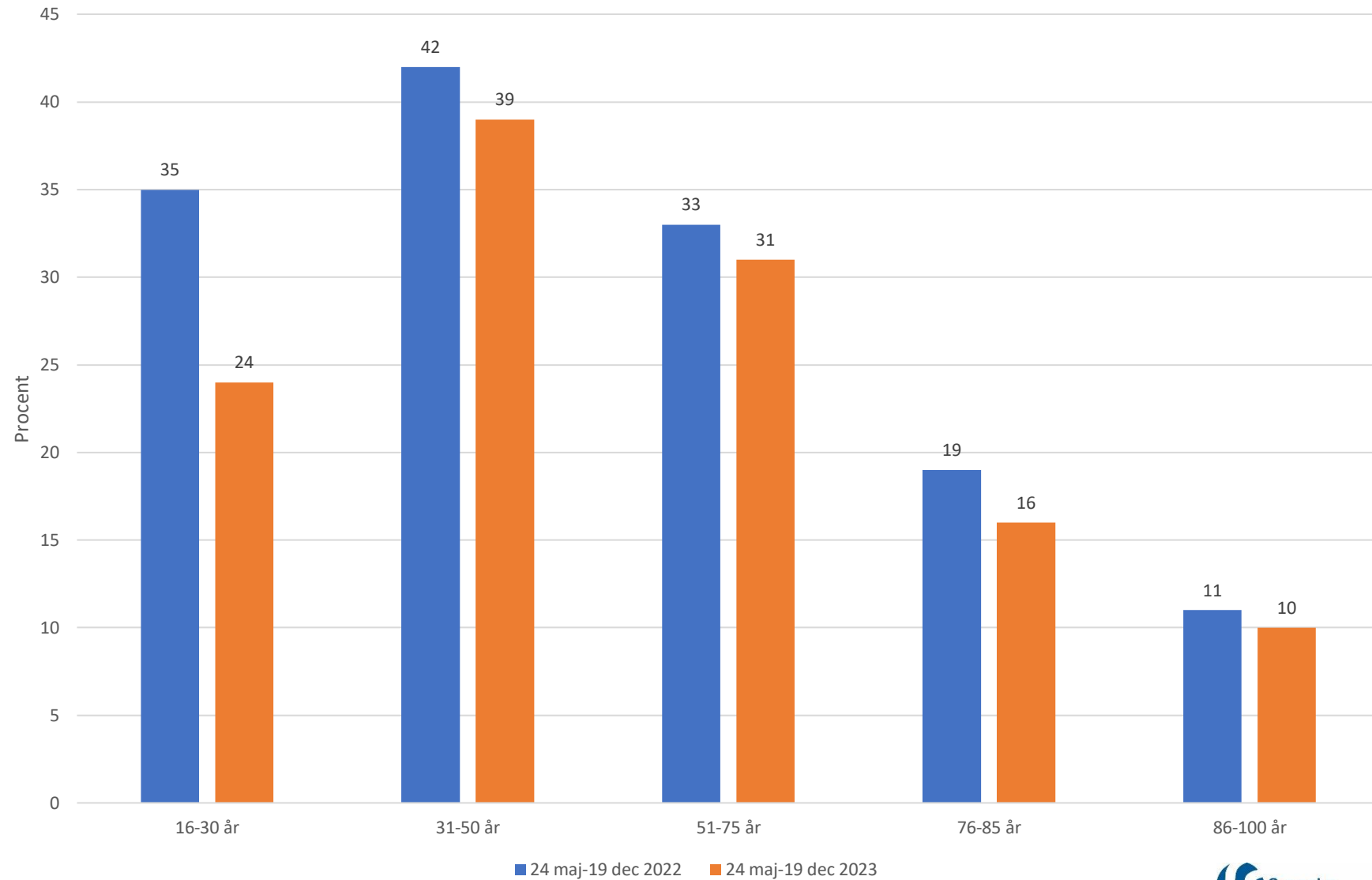
- ❖ 76% av våra patienter får ett PROM utskick både innan och efter övergången till 1177

- ❖ PROM utskicken är på det sätt som vi tydligast berättar för patienten att en registrering har skett och var han/hon kan hitta information om tex.
 - Vad Frakturregistret är och varför vi registrerar
 - Hur man begär utträde
 - Hur man begär registerutdrag

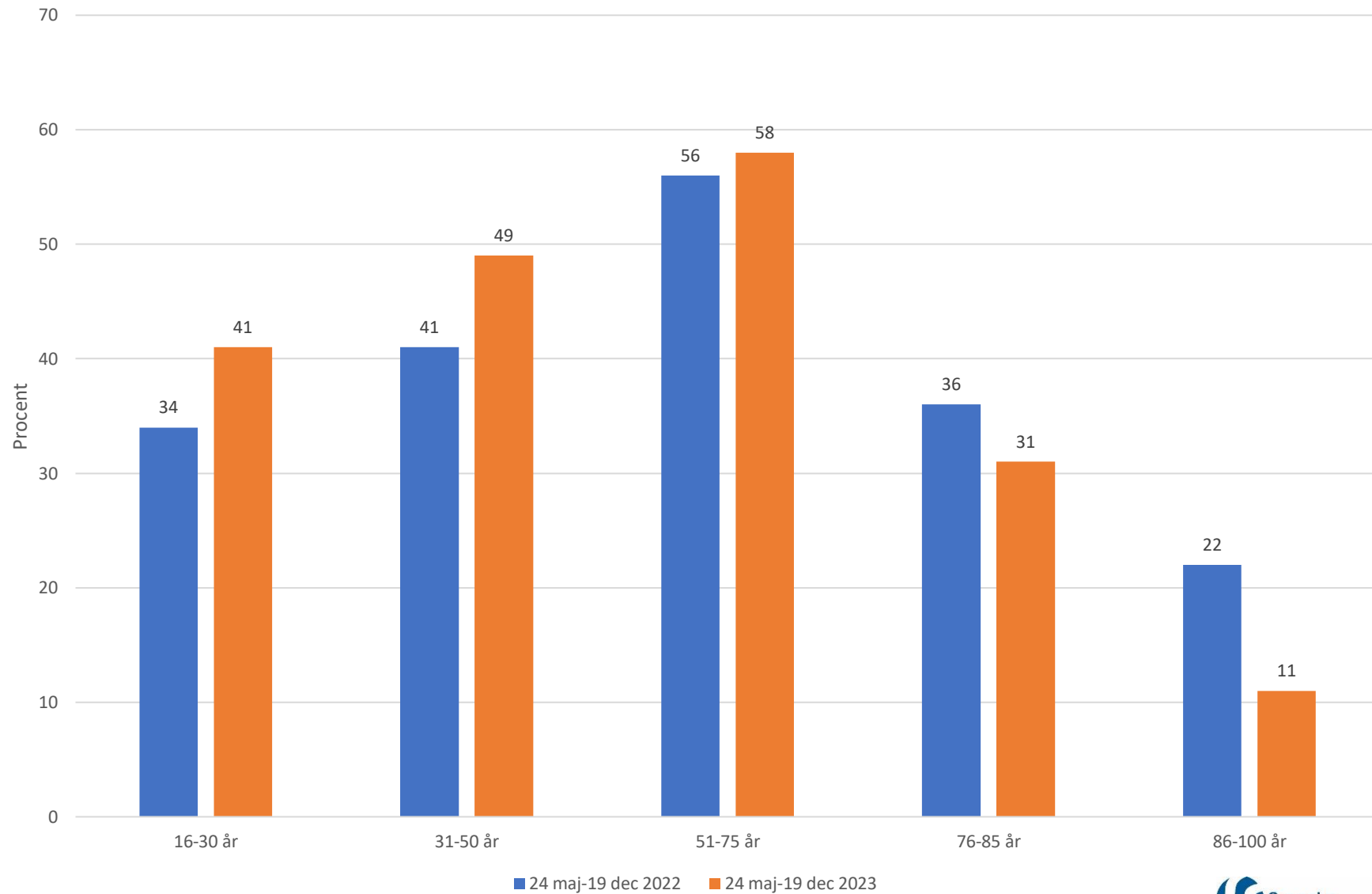
Andel besvarade PROM 0 beräknat på antalet faktiskt utskickade



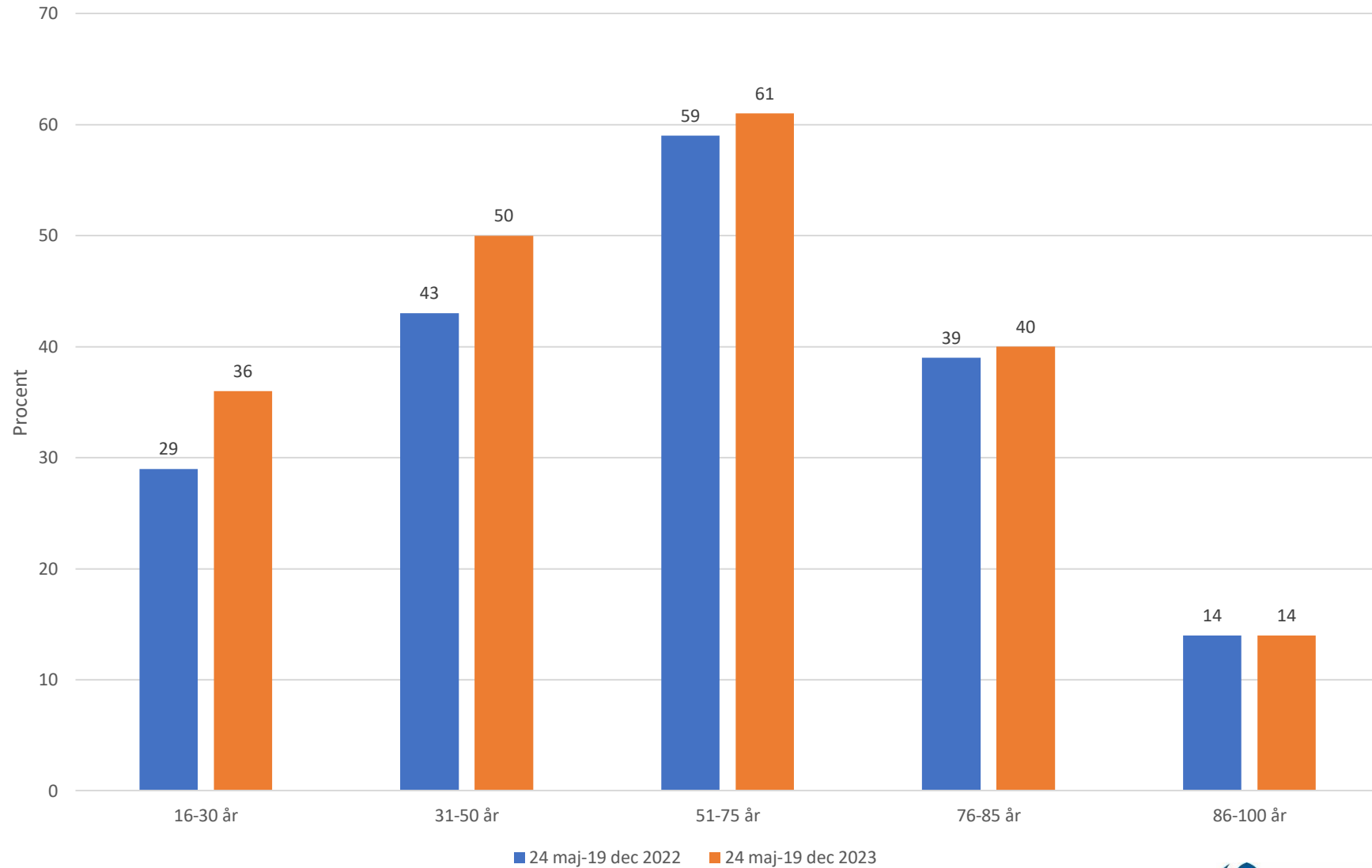
Andel besvarade PROM 0 för patienter med höftfrakturer



Andel besvarade PROM 0 för patienter med fotledsfrakturer



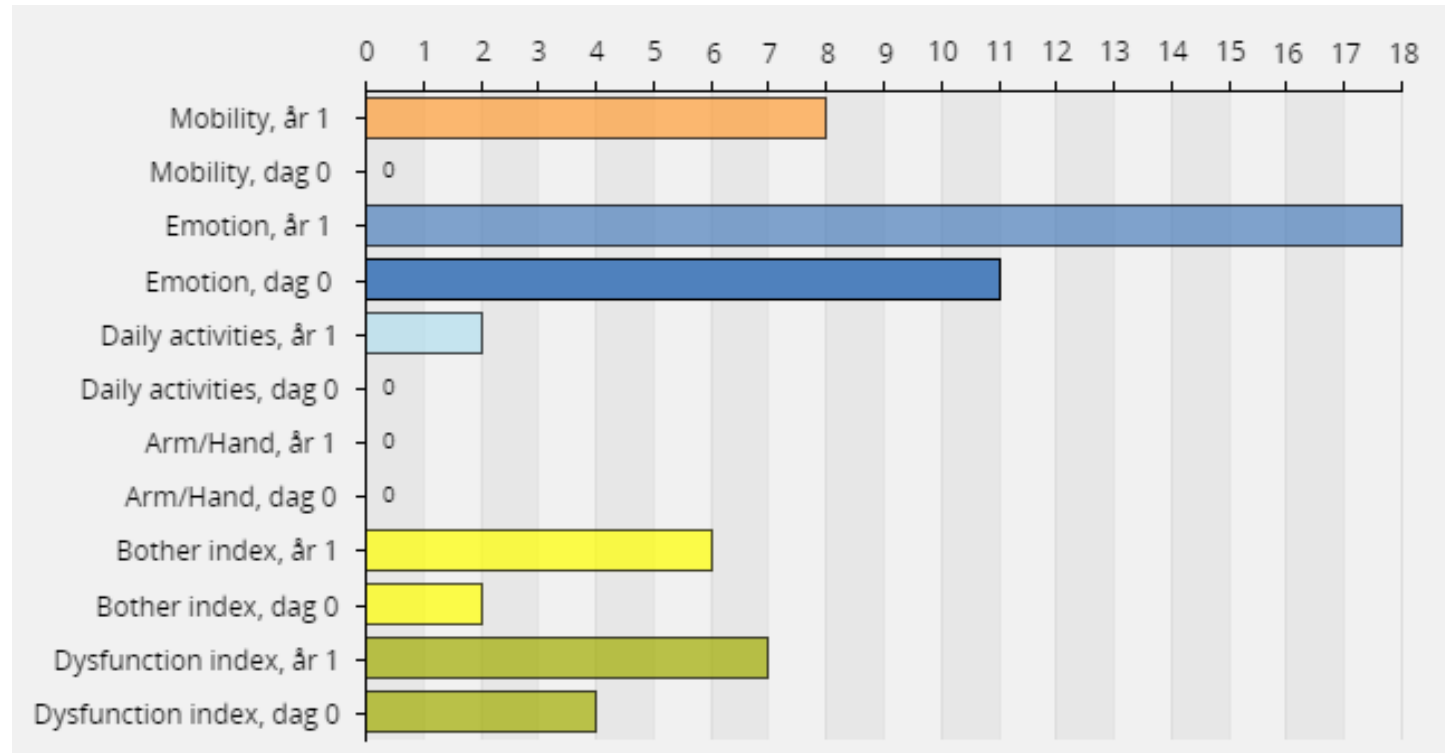
Andel besvarade PROM 0 för patienter med handledsfrakturer



Resultat ur utdatamodulen på hemsidan

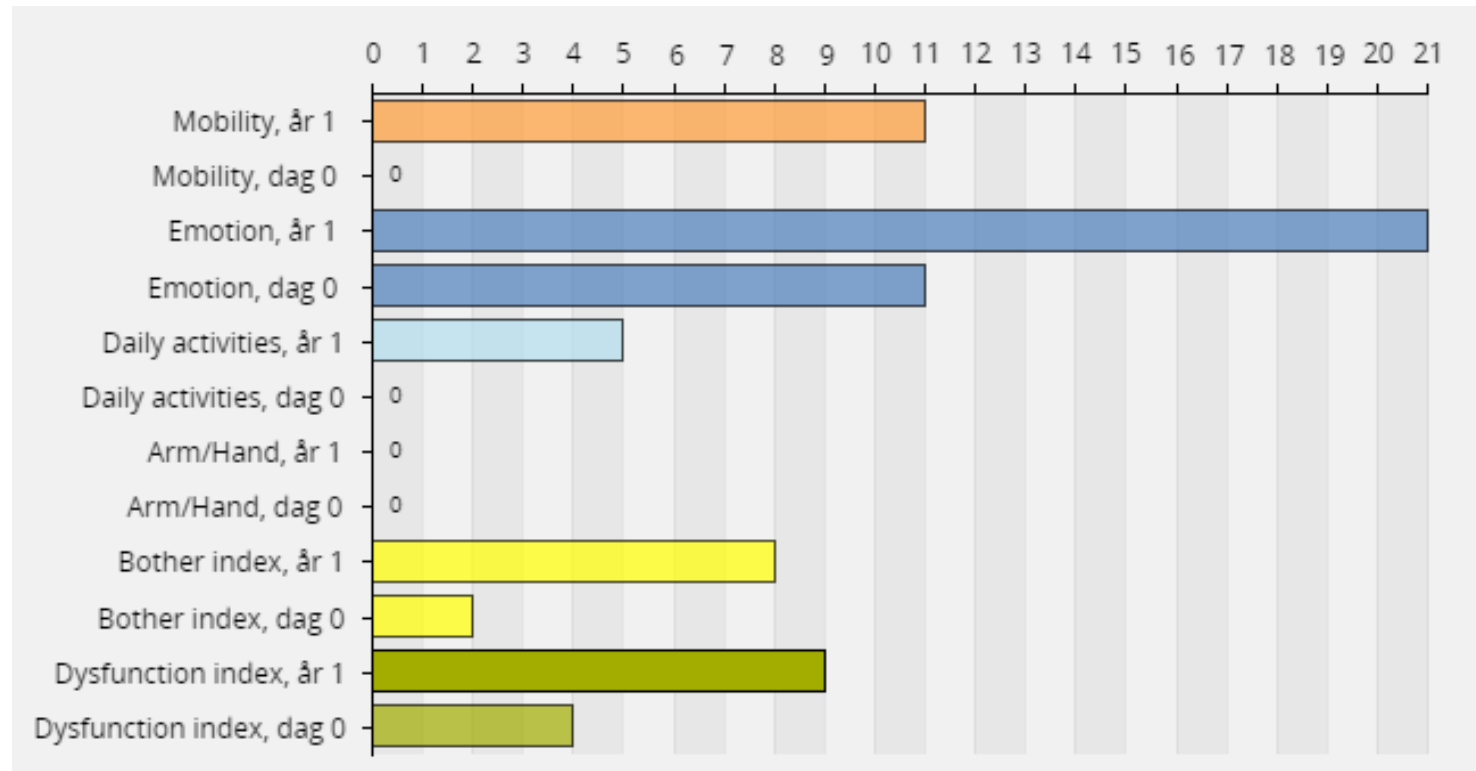
SMFA n=2860

Fotledsfraktur av A-typ



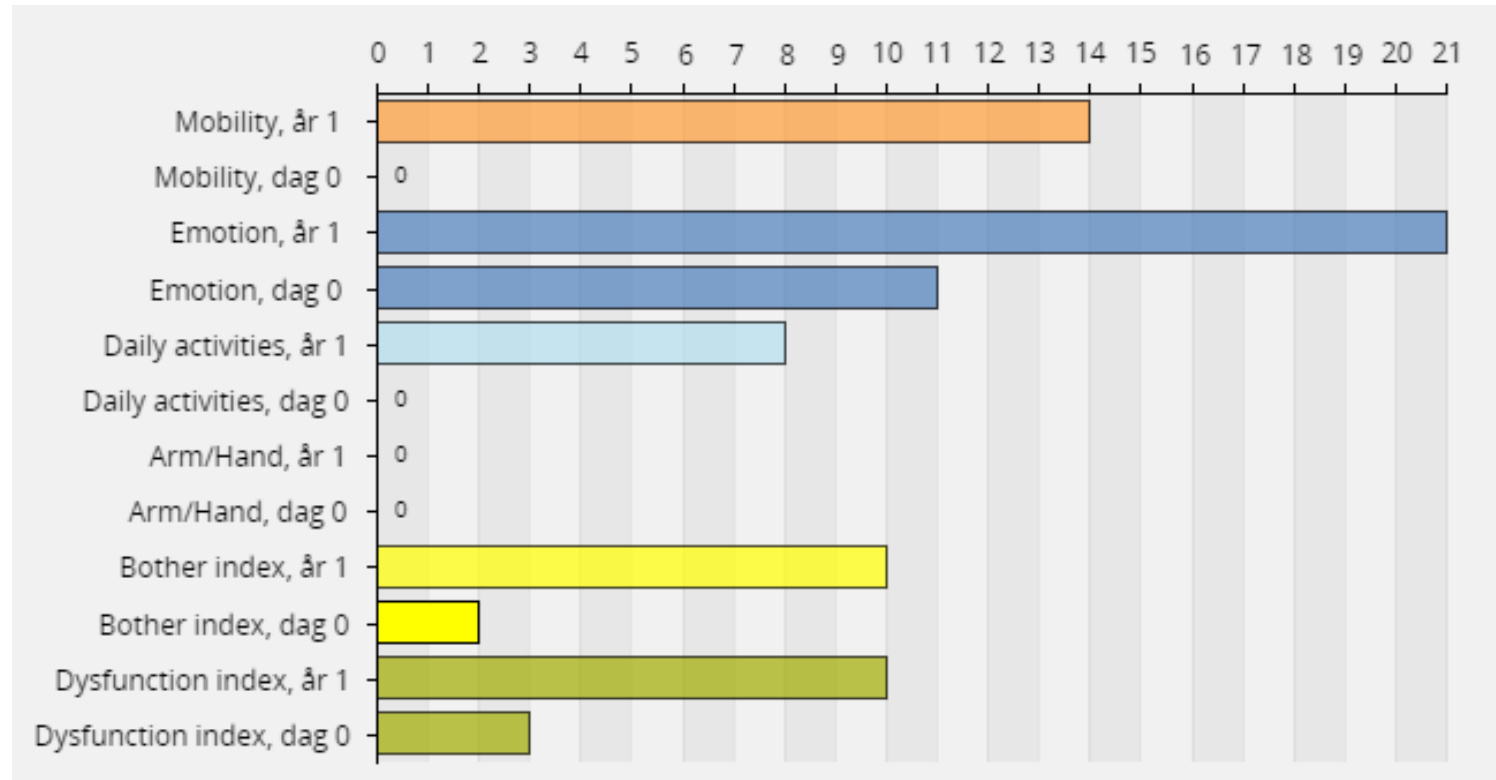
SMFA n= 8960

Fotledsfraktur av B-typ

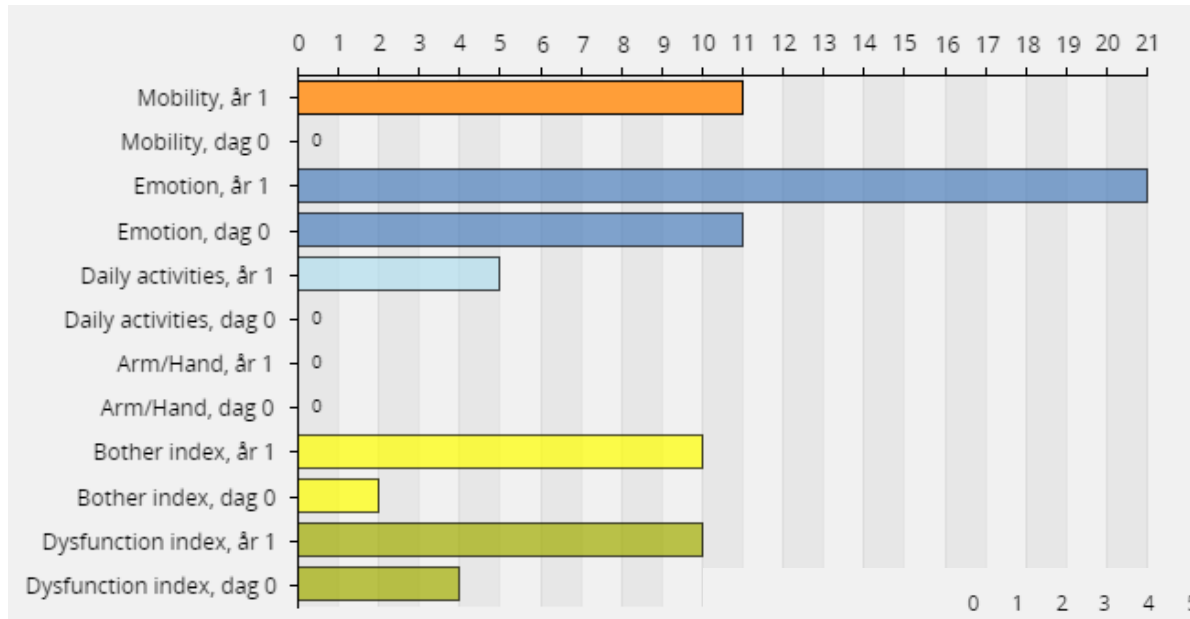


SMFA n= 1660

Fotledsfraktur av C-typ

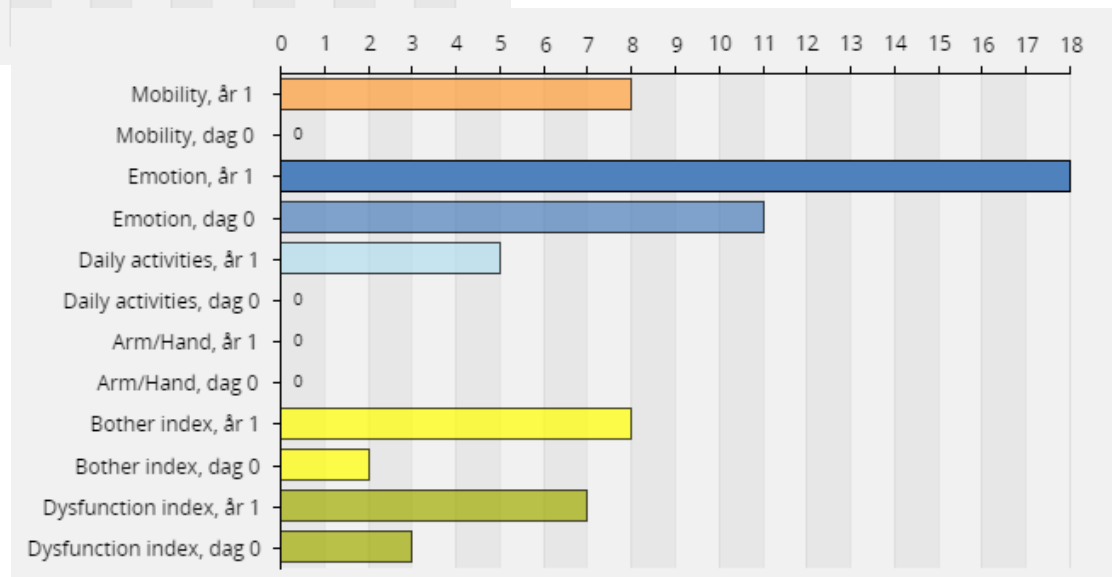


Fotledsfrakturer



Kvinnor (n=9040)

Män (n= 4820)



PROM och fotledsfrakturklassifikation

Patient reported outcome following ankle fractures is dependent on fracture morphology – an observational study of 11,733 patients from the Swedish Fracture Register

The AO/OTA classification for ankle fractures correlate with outcome, since more complex fractures appears to result in numerically poorer patient- reported outcome.

Other factors that potentially negatively influencing the outcome was high- energy caused and open fractures

PROM och fotledsfrakturklassifikation

Table 4: Mean value and difference in mean value of individual Δ PROM with ANCOVA, one year after ankle fracture compared with day 0, - Δ SMFA and Δ EQ-VAS in relation to the AO/OTA- classification.

AO/OTA- classification	Δ SMFA-index			Δ EQ-VAS (95% CI)
	Bother (95% CI)	Dysfunction (95% CI)	Mobility (95% CI)	
A1*	5.8 (3.8, 7.7)	5.0 (3.4, 6.6)	6.8 (4.9, 8.8)	-8.4 (-11.4, -5.4)
A2*	9.7 (7.5, 11.9)	8.0 (6.3, 9.8)	11.5 (9.4, 13.7)	-10.2 (-13.6, -6.9)
A3*	10.1 (7.1, 13.1)	9.2 (6.8, 11.5)	12.8 (9.9, 15.8)	-9.9 (-14.5, -5.3)
B1*	6.9 (5.0, 8.8)	5.9 (4.4, 7.4)	8.3 (6.4, 10.2)	-7.9 (-10.8, -5.0)
B2*	11.7 (9.7, 13.6)	9.6 (8.0, 11.1)	13.4 (11.5, 15.3)	-10.8 (-13.8, -7.8)
B3*	13.3 (11.4, 15.3)	11.1 (9.5, 12.6)	15.9 (14.0, 17.8)	-13.5 (-16.5, -10.5)
C1*	8.9 (6.8, 11.1)	7.4 (5.7, 9.1)	10.6 (8.6, 12.7)	-9.6 (-12.8, -6.4)
C2*	14.6 (12.3, 16.9)	11.6 (9.7, 13.4)	16.2 (13.9, 18.5)	-14.1 (-17.6, -10.6)
C3*	11.8 (9.5, 14.2)	9.5 (7.7, 11.4)	13.8 (11.5, 16.1)	-11.3 (-14.8, -7.8)

PROM-indikatorn

Kvalitetsindikator på kliniknivå

Finns på hemsidan sedan länge

För handledsfrakturer och fotledsfrakturer

Fokuserar på den grupp av patienter som rapporterar de
sämsta resultaten

En klinik som lyckas välja rätt behandling till respektive patient
och genomföra den behandlingen på ett bra sätt bör få bra resultat

PROM-indikatorn

PROM-baserad kvalitetsindikator

Diagrammen redovisar andelen patienter som försämrats lika mycket eller mer än de 20% med det sämsta patientrapporterade utfallet enligt SMFA. Data är justerade för patientkaraktistika som kön och ålder samt frakturtyp och baseras på historiska data i Frakturregistret. Om kliniken presterar i nivå med det historiska riksgenomsnittet bör således klinikkens andel ligga på 20%.

Resultat visas enbart för kliniker som rapporterat resultat från minst 25 patienter under aktuell period. Resultat redovisas för skadeår.

PROM indikatorerna för fotleds- respektive handledsfrakturer är framtagna med målsättningen att på sikt reducera bördan för de frakturpatienter som drabbats värst, dvs har störst negativ påverkan på sin livskvalitet. Flertalet patienter har ingen eller mycket liten mätbar påverkan på livskvalitet av frakturen ett år efter skada. Därför är dessa indikatorer inriktade på den andel av patienterna som har störst påverkan på sin livskvalitet ett år efter skada. Vi har valt att studera den andel av patienterna som utgör de 20% som rapporterar sämst resultat. Läs mer

PROM-indikatorn fotledsfrakturer

Dysfunktion

Hämta statistik

Spara diagram

