

Patient-enkäten 2014

MATS LUNDSTRÖM

Catquest-9SF

Catquest-9SF mäter en domän inom begreppet livskvalitet: påverkan på aktiviteter i dagligt liv.

Activity limitations in daily life (WHO)

Catquest-9SF

A. Upplever Du att Din nuvarande synförmåga på något sätt ger Dig besvär i det dagliga livet?

Ja, mycket stora besvär	Ja, stora besvär	Ja, vissa besvär	Nej, inga besvär	Kan inte ta ställning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B. Är Du nöjd eller missnöjd med Din nuvarande synförmåga?

Mycket missnöjd	Ganska missnöjd	Ganska nöjd	Mycket nöjd	Kan inte ta ställning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

C. Har Du på grund av Din synförmåga besvär med följande aktiviteter?

Om så är fallet, hur mycket? Sätt enbart ett kryss på varje rad och i den ruta som Du tycker bäst stämmer med verkligheten.

	Ja, mycket stora besvär	Ja, stora besvär	Ja, vissa besvär	Nej, inga besvär	Kan inte ta ställning
Läsa texten i dagstidning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Känna igen ansikten på dem Du möter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se priset på varor när Du handlar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se att gå på ojämn mark, t ex skogsstig	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se att handarbete, slöjda el liknande	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Läsa text på TV	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Se att ägna Dig åt en aktivitet/hobby som Du är intresserad av	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Catquest-9SF är validerad med s.k. Rasch analys. Detta innebär att enkäten

Har ordnade svarskategorier (lätt för patienten att särskilja svarsalternativen)

Är endimensionell, dvs mäter en enda dimension (domän)

Har god precision, dvs kan åtskilja flera nivåer av patienter

Har frågor som alla bidrar till resultatet, inga duplikat, inga outliers

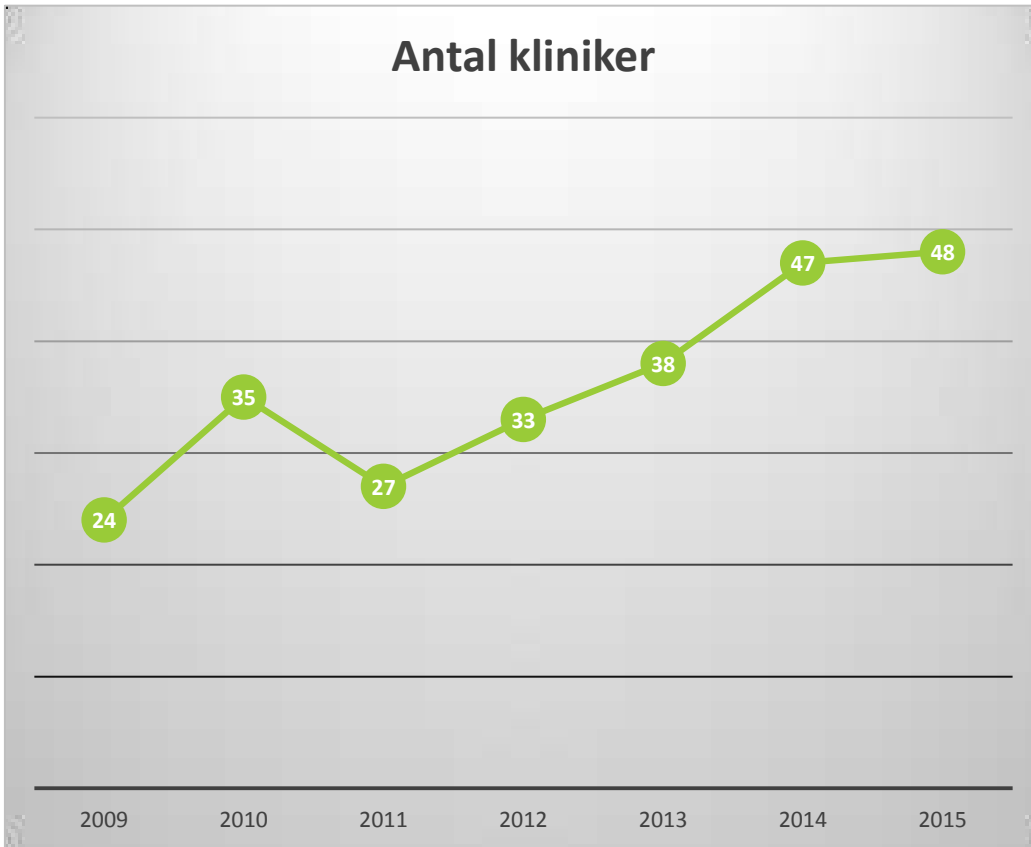
Fungerar lika bra i olika grupper av patienter (kön, ålder, vid operation av öga 1 eller öga 2, etc)

Är väl anpassat till populationen före operation, men för enkel efter operation då de flesta blivit botade

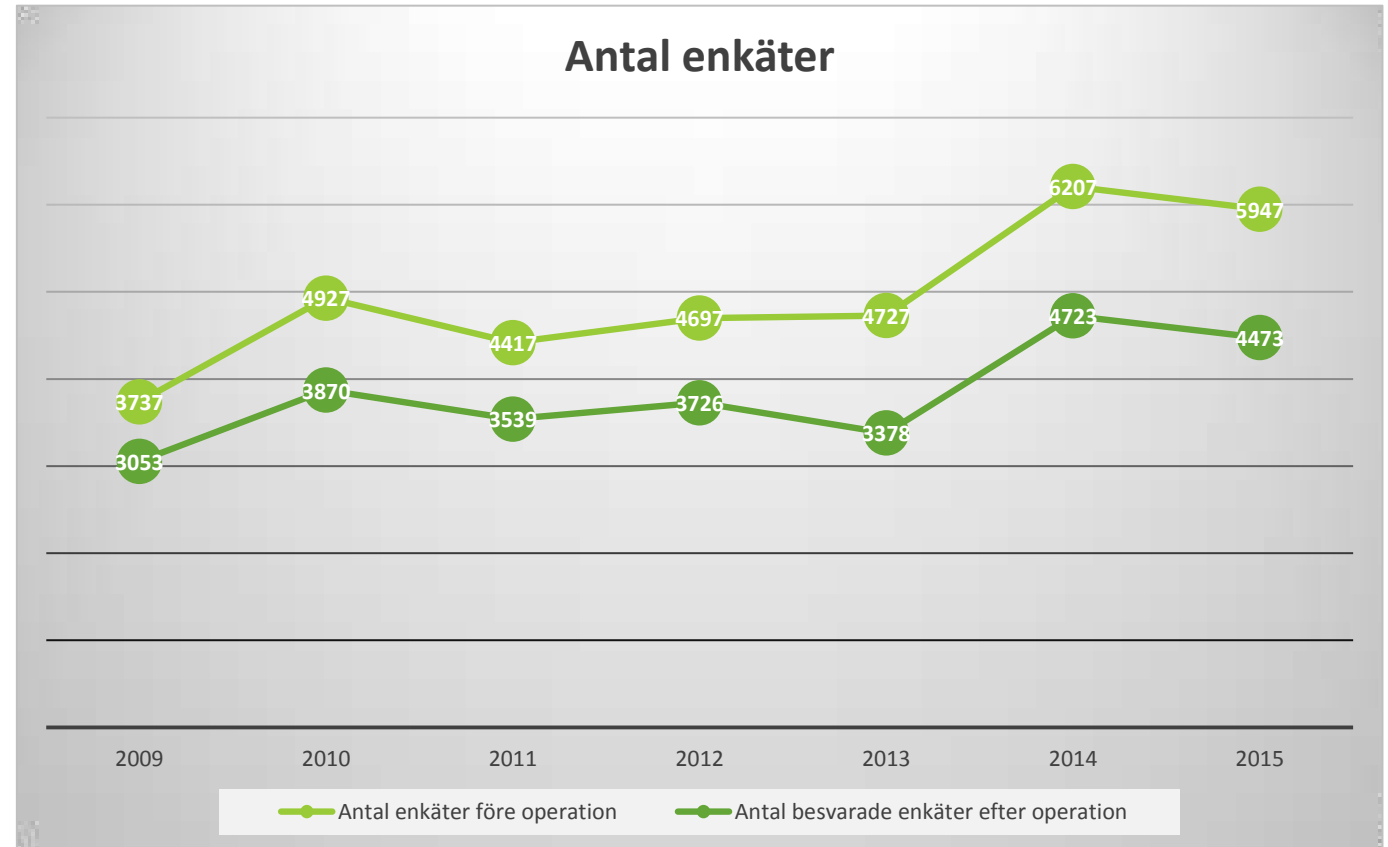
Ger en poäng (score) som är intervall-data och som därigenom kan behandlas med parametrisk statistik.

Catquest-9SF är en reviderad version av den tidigare Catquest. Revisionen gjordes 2007 och instrumentet började användas 2008

Antal kliniker

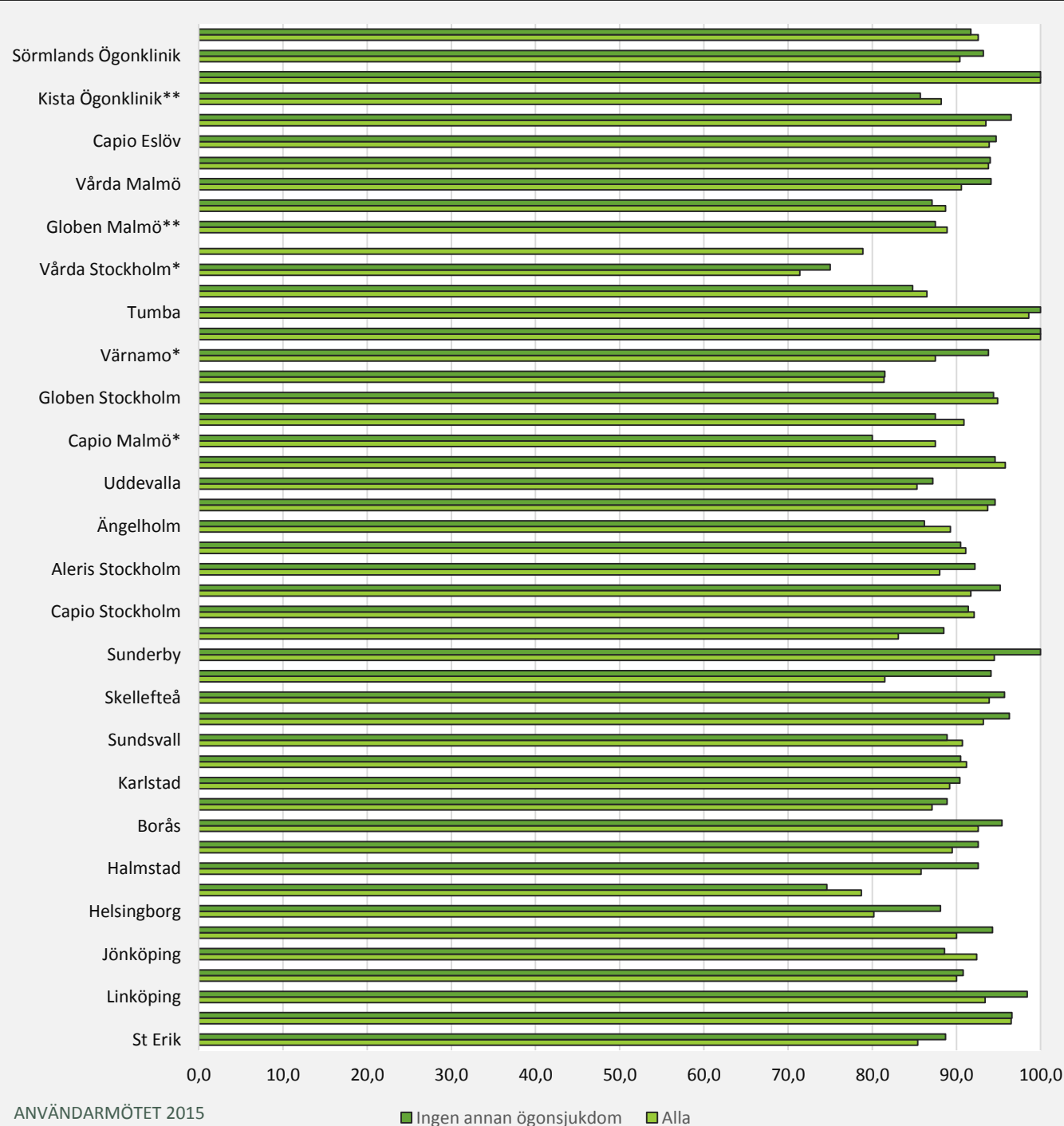


Antal enkäter

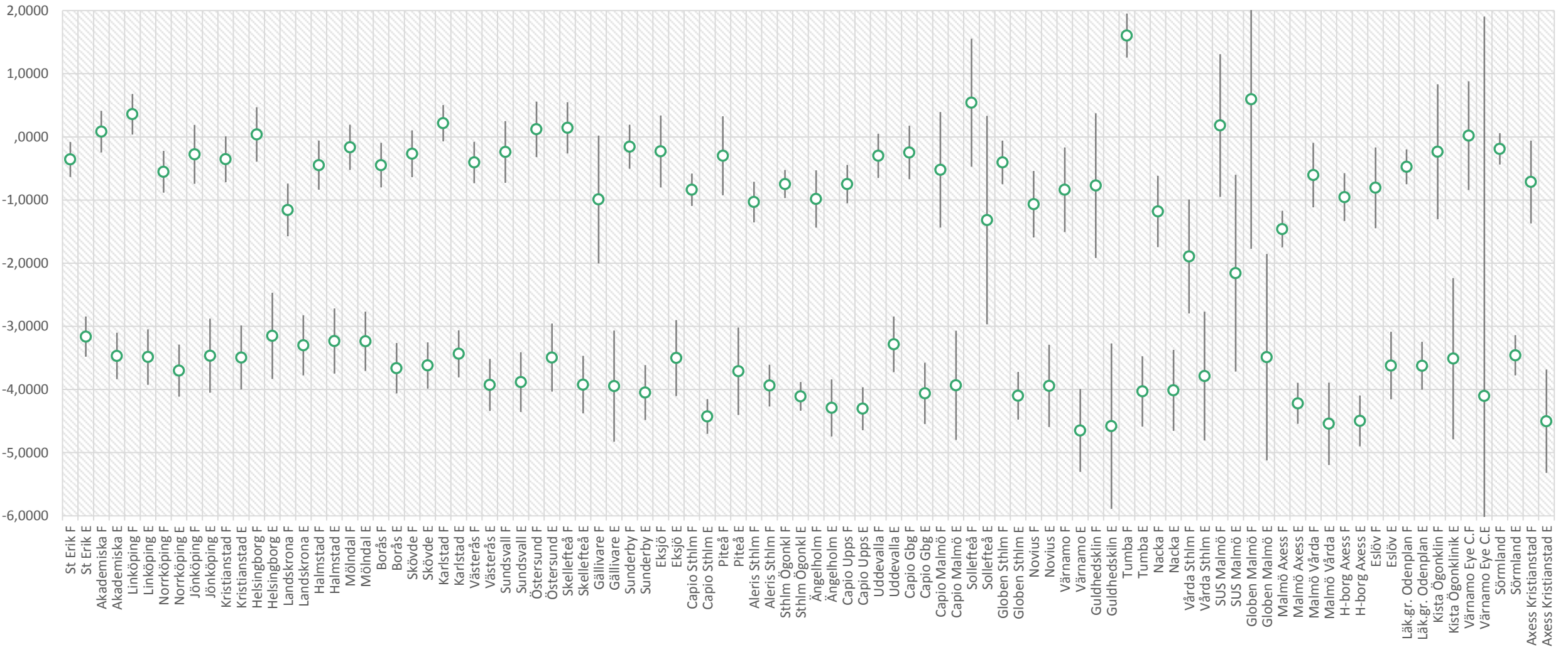


Andel patienter per klinik som angivit mindre besvär med att utföra dagliga aktiviteter efter en kataraktoperation jämfört med före.

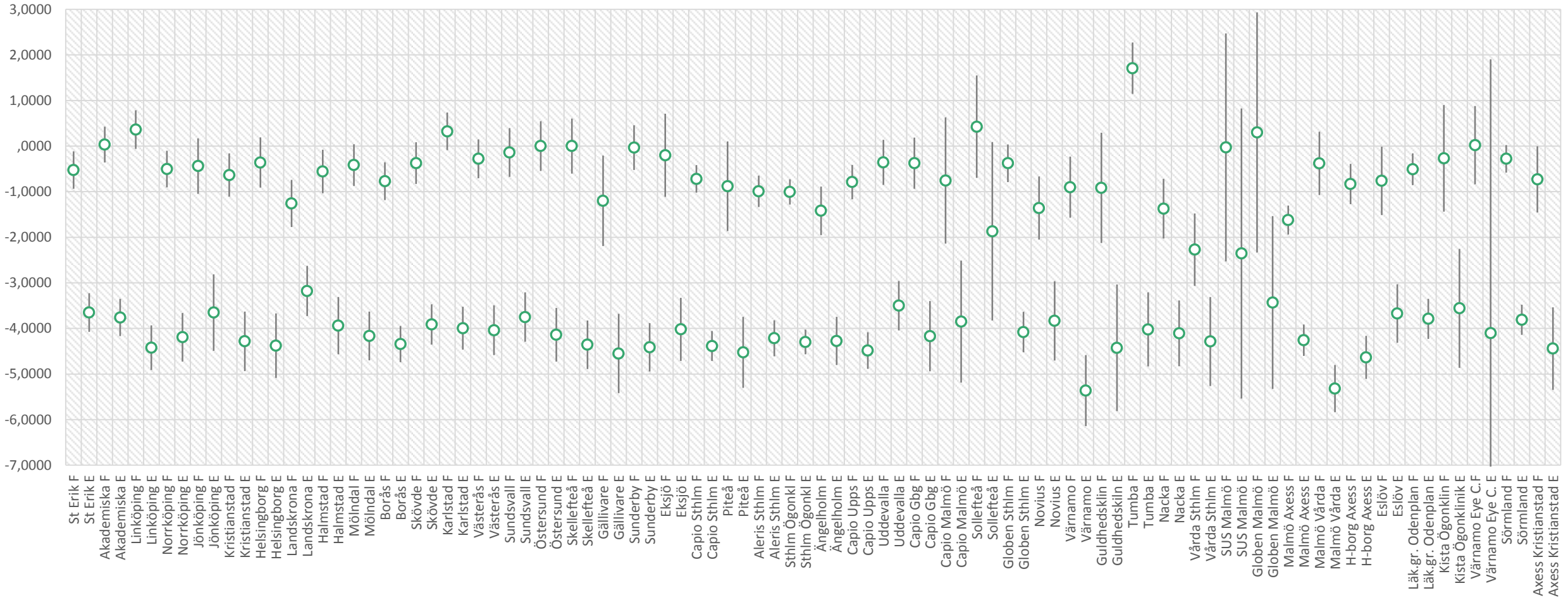
*Diagrammet visar dels alla patienter (blå stapel), dels patienter utan annan ögonsjukdom eller operationssvårighet (röd stapel). Kliniker markerade med en * har färre än 30 patienter och kliniker markerade med två ** har färre än 15 patienter i redovisningen. För en klinik saknas uppgifter om annan ögonsjukdom i redovisningen.*



Patienternas genomsnittliga självskattade besvär före (F) och efter (E) kataraktoperation (lodrät linje = 95 % konfidensintervall). Alla patienter.



Patienternas genomsnittliga självskattade besvär före (F) och efter (E) kataraktoperation (lodrät linje = 95 % konfidensintervall). Patienter utan annan ögonsjukdom.



Användning av Catquest-9SF

Används i Nationella Kataraktregistret från 2009 och framåt

Kliniker inbjuds att delta. Detta är på frivillig basis utom i SLL och Region Skåne där man kräver deltagande för ackreditering.

Publikationer

Lundström M, Behndig A, Kugelberg M, Montan P, Stenevi U, Pesudovs K. The outcome of cataract surgery measured with the Catquest-9SF. *Acta Ophthalmol.* 2011 Dec;89(8):718-23.

Rönbeck M, Lundström M, Kugelberg M. Study of Possible Predictors Associated with Self-Assessed Visual Function after Cataract Surgery: A Swedish National Cataract Register Study. *Ophthalmology.* 2011 Sep;118(9):1732-8.

Grimfors M, Mollazadegan K, Lundström M, Kugelberg M. Ocular comorbidity and self-assessed visual function after cataract surgery. *J Cataract Refract Surg.* 2014; 40:1163–1169.

Mollazadegan K, Lundström M. A study of the correlation between patient-reported outcomes and clinical outcomes after cataract surgery in ophthalmic clinics. *Acta Ophthalmol.* 2014 Jun 29. doi: 10.1111/aos.12490. [Epub ahead of print].

Catquest-9SF analys – 1

Förhållande mellan kliniska data och patient-rapporterat utfall

Flera kliniska faktorer var relaterade till patienternas själv-rapporterade nytta av en kataraktoperation: ***Ålder, preoperativ och postoperativ synskärpa, annan ögonsjukdom, operation av öga 1 eller öga 2, kön och erhållen postoperativ refraktion.***

Förhållande mellan kliniska data och dåligt patient-rapporterat utfall

Inga rapporterade problem före operation, refraktionsproblem efter operation, operationskomplikationer och förekomst av annan ögonsjukdomar var relaterade till ett dåligt patient-rapporterat utfall.

Catquest-9SF analyser – 2

Kliniskt utfall och patient-rapporterat utfall divergerar

- Mer specifikt: bra kliniskt utfall men dåligt patient-rapporterat utfall.

Vanlig orsak:

Mer problem med synskärpa på nära avstånd efter operation – behov av glasögon för när- mellan-avstånd

Lundström M, Stenevi U. Analyzing patient-reported outcomes to improve cataract care. *Optom Vis Sci.* 2013;90:754-759

Catquest-9SF analys – 3

För enskilda kliniker:

Olika kliniska data var relaterade till ett dåligt patient-rapporterat utfall hos olika kliniker

Exempel: Dåligt refraktionsutfall, operationskomplikationer, en stor andel patienter med få eller inga problem före operation

Hos några kliniker används denna information till att

- **Förbättra kvalitén i klinikens resultat**
- **Justera klinikens indikationer för operation**

Catquest-9SF mäter inte

Syn-symptom (som bländning, suddigt seende, dubbelseende, störningar mellan ögonen, etc.)

Emotionella problem (oro för synen och hälsan, nedstämdhet etc.)

Social påverkan (träffa folk, delta i fritidsaktiviteter, sköta jobb etc.)