

Glasögonprojektet

Daniel Farhoudi Beckung

Anders Behndig

Per Montan

Mats Lundström

Charlotta Zetterström

Maria Kugelberg



Syften

- Att undersöka användandet av glasögon efter kataraktoperation.
- Att undersöka om det finns någon koppling mellan den subjektiva synförmågan och glasögonanvändande.
- Att få reda på skäl till att man inte använder glasögon fast man behöver.

Frågeställningar

- Hur många patienter köper glasögon efter op? Varför/ varför inte?
- Hur vanligt är det att man har en rätt stor ametropi (sf +/- 1 D eller > 1D astigmatism), men ändå inte skaffar glasögon?
- Kan man korrelera icke-inköp av glasögon till Catquest resultat? (ej analyserat ännu)
- Är det så noga att uppnå emmetropi om emmetropa ändå köper glasögon/avståndsglas?

Urval

- Mars-patienter 2013 (3657 pat)
- Op 2:a ögat eller bägge ögon (1927 pat)
- Svarat på Catquest 2 (1528 pat)
- **Enkätutskick till totalt 1528 patienter i sept 2013.**

Enkäten

1. Använde du glasögon innan din gråstarrsoperation?

- Nej, aldrig.
- Ja, både för långt och nära håll.
- Ja, endast för nära håll (t.ex. vid läsning).
- Ja, endast för långt håll (t.ex. titta på TV/köra bil).

2. På besöket efter operationen, fick du information om att du behövde glasögon för långt håll för att kunna se bra?

- Ja.
- Nej.
- Vet ej.
- Jag var aldrig på något återbesök efter operationen.

3. Vid vilka tillfällen använder du glasögon nu?

- Aldrig.
- Alltid, både för långt och nära håll.
- För nära håll (t.ex. vid läsning).
- För långt håll (t.ex. titta på TV/köra bil).

4. Har du skaffat nya glasögon för långt håll (t.ex. titta på TV/köra bil) efter din gråstarrsoperation?

- Ja Nej

Om nej, vad är främsta skälet till det? Ange endast ett av alternativen.

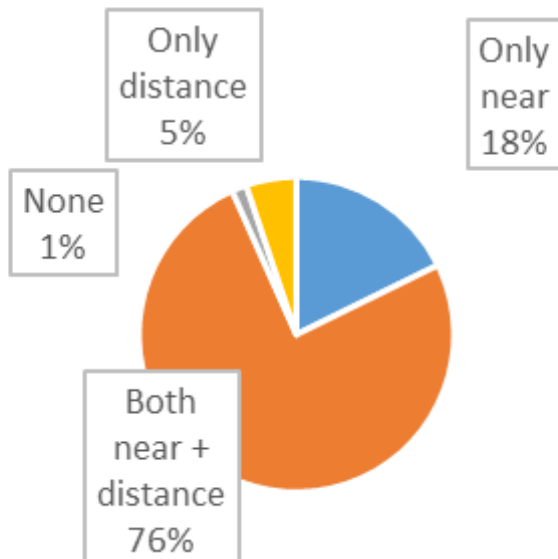
- De gamla passar bra.
- Ekonomiska skäl.
- Jag ser tillräckligt bra på långt håll utan glasögon.
- Jag planerar att köpa glasögon, men har inte gjort det ännu.
- Vet ej.

Bortfall

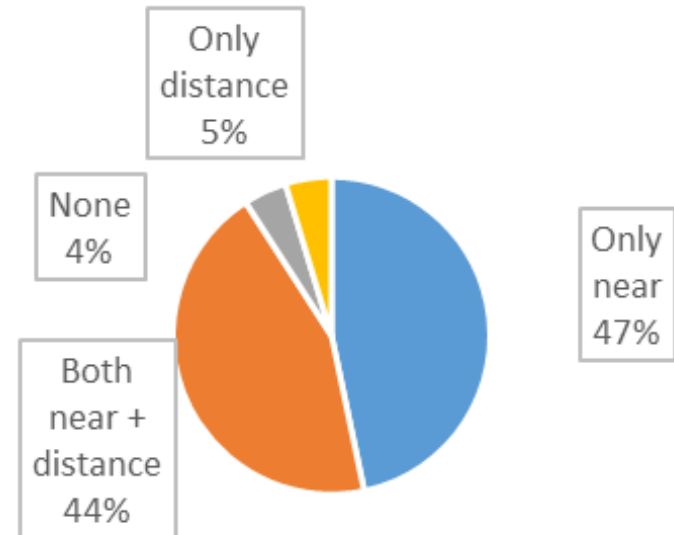
- **1329** inkomna enkätsvar 1 dec 2013 = **svarsfrekvens 87%**
- Exkludering:
 - Grunddata från klinik ej inrapporterad – 47 st
 - Ej medverkan vid refraktionering – 18 st
 - Ej avslutade patienter – 3 st
 - Ofullständig enkät – 2 st
- Kvarstår **1239 pat** i materialet att analysera.

Resultat - glasögonanvändande

Preoperative use of all spectacles,
all patients (n=1239)

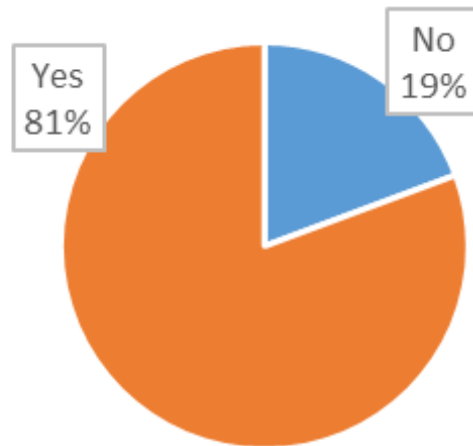


Postoperative use of all
spectacles, all patients (n=1239)

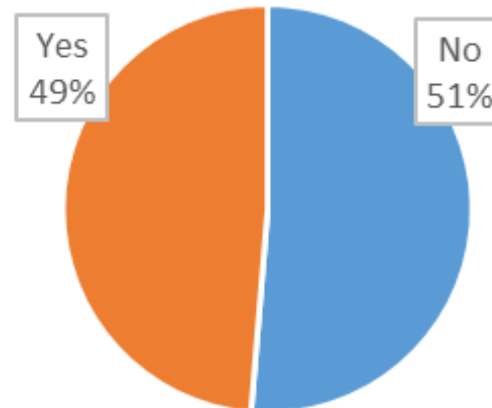


Avståndsglas

Preoperative use of distance-spectacles, all patients (n=1239)

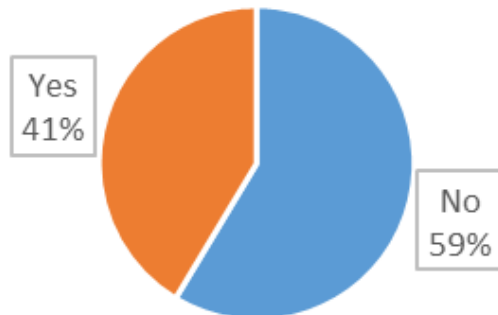


Postoperative use of distance-spectacles, all patients (n=1239)

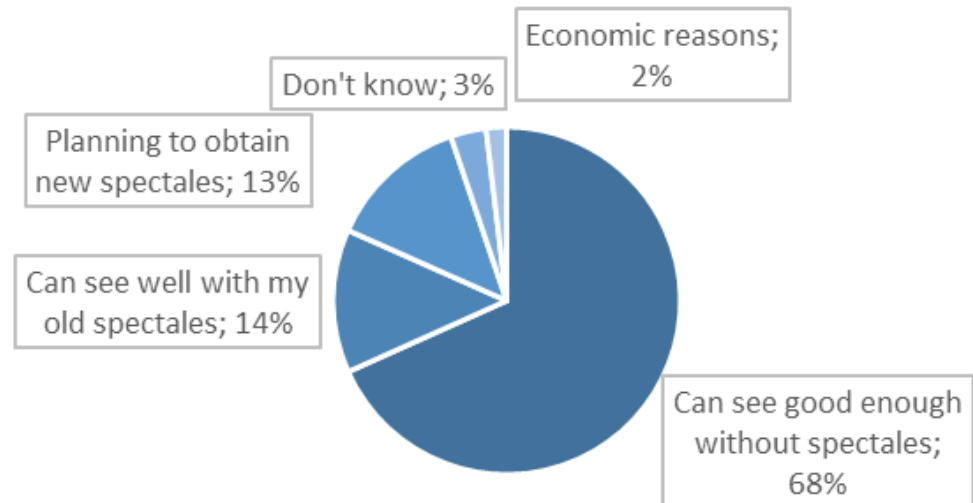


Köpt nya glasögon eller ej

Obtaining new distance spectacles
after surgery, all patients
(n=1239)



Reasons for **not** obtaining distance-spectacles after surgery (n=725)



Ametropiscore

Hur vanligt är det att man har en rätt stor ametropi (sf +/- 1 D eller > 1D astigmatism), men ändå inte skaffar glasögon?

- Beräkning baserad på bästa ögats ametropi.
- Om liksidigt visus, väljs ögat med mest sfärisk ekvivalent.
- Ametropi-score (0, 1 eller 2):

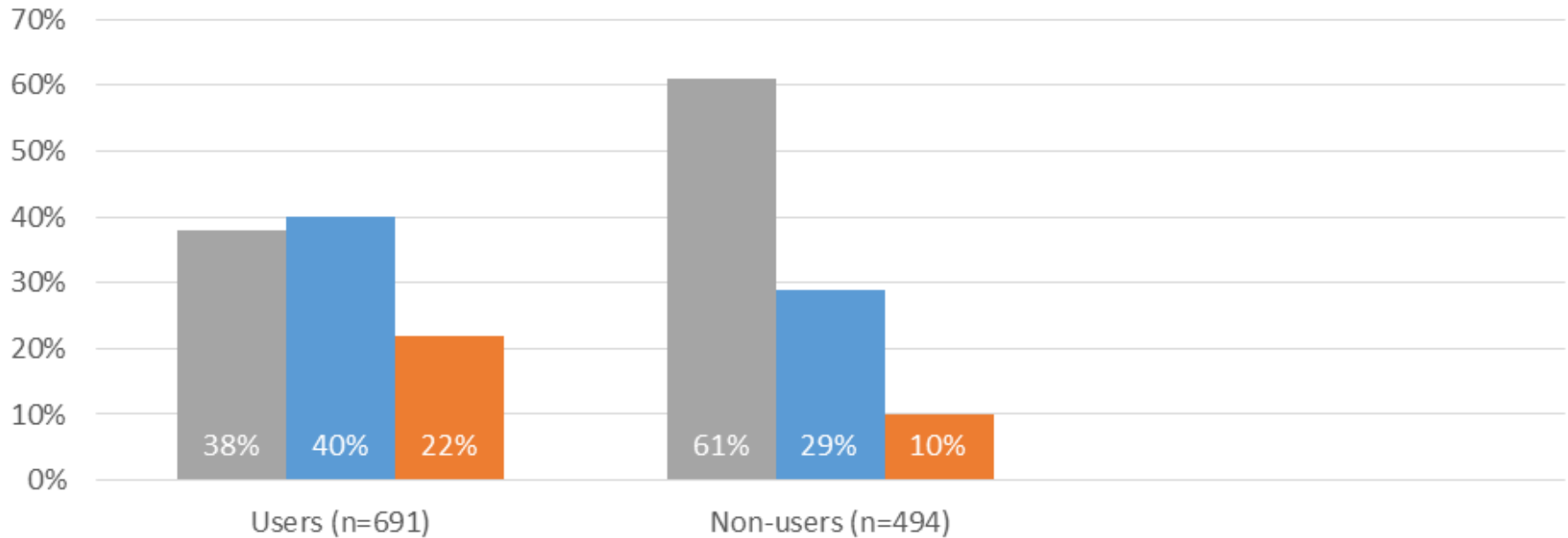
$$\text{Sf} > \pm 1\text{D} = 1$$

$$\text{Cyl} > -1\text{D} = 1$$

Glas – ametropi

Distribution of postoperative refraction in groups (percent); Users vs non-users.

■ Ametropia-score 0 ■ Ametropia-score 1 ■ Ametropia-score 2



Information

Påverkar information om glasögonbehov benägenheten att köpa?

Fråga 2: Efter operationen, fick du information om att du behövde glasögon för LH?

n=1239

varav

Ja	387 = 31,3 %	→	Köp: 299 = 77,1%	Ej köp: 88 = 22,7%
Nej	691 = 55,7 %	→	Köp: 146 = 21,1%	Ej köp: 545 = 78,9%
Vet ej	117 = 9,4 %	→	Köp: 51 = 43,6%	Ej köp: 65 = 55,6%
Inget åb	43 = 3,4 %	→	Köp: 16 = 37,2%	Ej köp: 26 = 60,5%

Information

Påverkar information om glasögonbehov benägenheten att köpa?

Fråga 2: Efter operationen, fick du information om att du behövde glasögon för LH?

n=1239

varav

Info Ja	387 = 31,3 %	→	Köp: 299 = 77,1%	Ej köp: 88 = 22,7%
Info Nej	691 = 55,7 %	→	Köp: 146 = 21,1%	Ej köp: 545 = 78,9%
Vet ej	117 = 9,4 %	→	Köp: 51 = 43,6%	Ej köp: 65 = 55,6%
Inget åb	43 = 3,4 %	→	Köp: 16 = 37,2%	Ej köp: 26 = 60,5%

Information

Påverkar information om glasögonbehov benägenheten att köpa?

Fråga 2: Efter operationen, fick du information om att du behövde glasögon för LH?

n=1239

varav

Info Ja 387 = **31,3 %** → **Köp: 299 = 77,1%** **Ej köp: 88 = 22,7%**

Ser tillräckligt bra utan 39,8 %

Gamla passar bra 23,9 %

Planerar köpa 25,0 %

Vet ej orsak 3,3 %

Ekonomiska skäl 6,8 %

Information

Påverkar information om glasögonbehov benägenheten att köpa?

Fråga 2: Efter operationen, fick du information om att du behövde glasögon för LH?

n=1239

varav

Info Ja 387 = **31,3 %** → **Köp: 299 = 77,1%** **Ej köp: 88 = 22,7%**

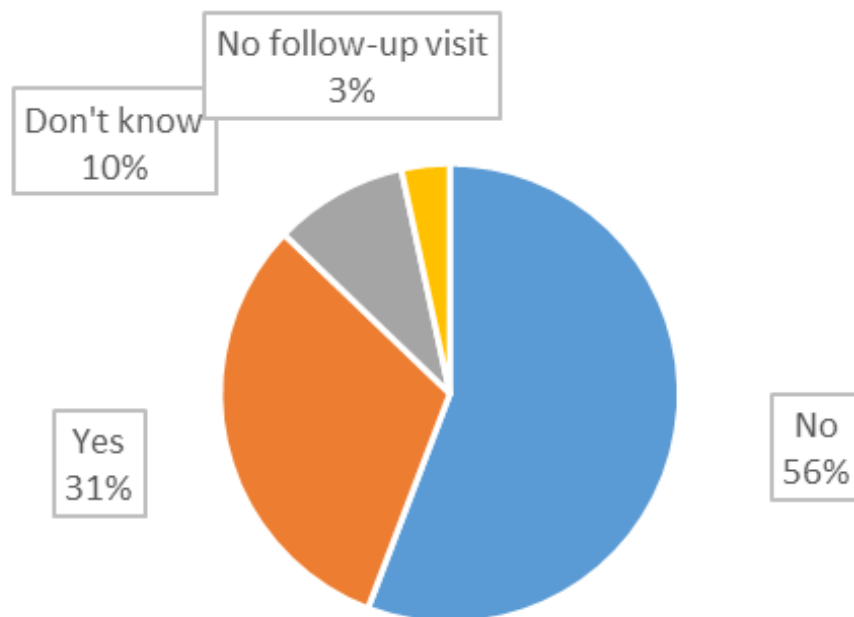
Jfr alla icke-köpare:

Ser tillräckligt bra utan	68,1 %
Gamla passar bra	13,3 %
Planerar köpa	13,1 %
Vet ej orsak	3,3 %
Ekonomiska skäl	1,9 %

<i>Ser tillräckligt bra utan</i>	39,8 %
<i>Gamla passar bra</i>	23,9 %
<i>Planerar köpa</i>	25,0 %
<i>Vet ej orsak</i>	6,8 %
<i>Ekonomiska skäl</i>	3,3 %

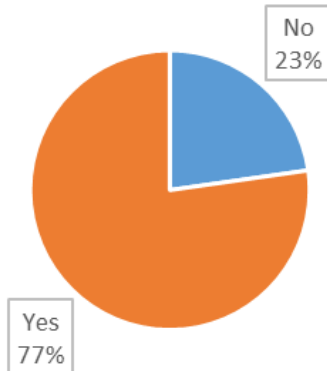
Information

Receiving information about need for distance-spectacles after surgery,
all patients (n= 1239)

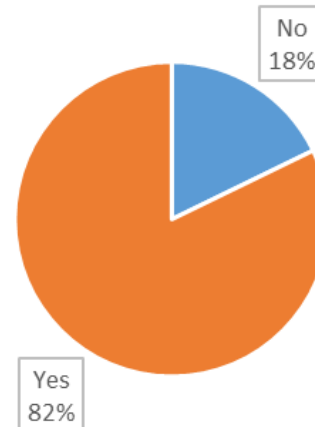


Information

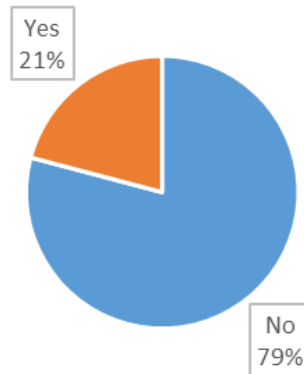
Informed patients -
Obtained new distance-spectacles
after surgery? (n=387)



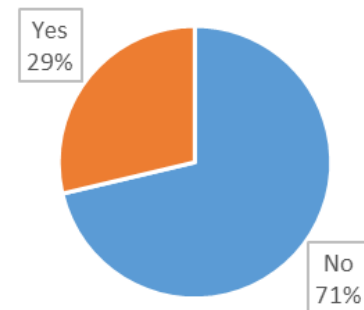
Informed patients - use of distance-
spectacles after surgery? (n=387)



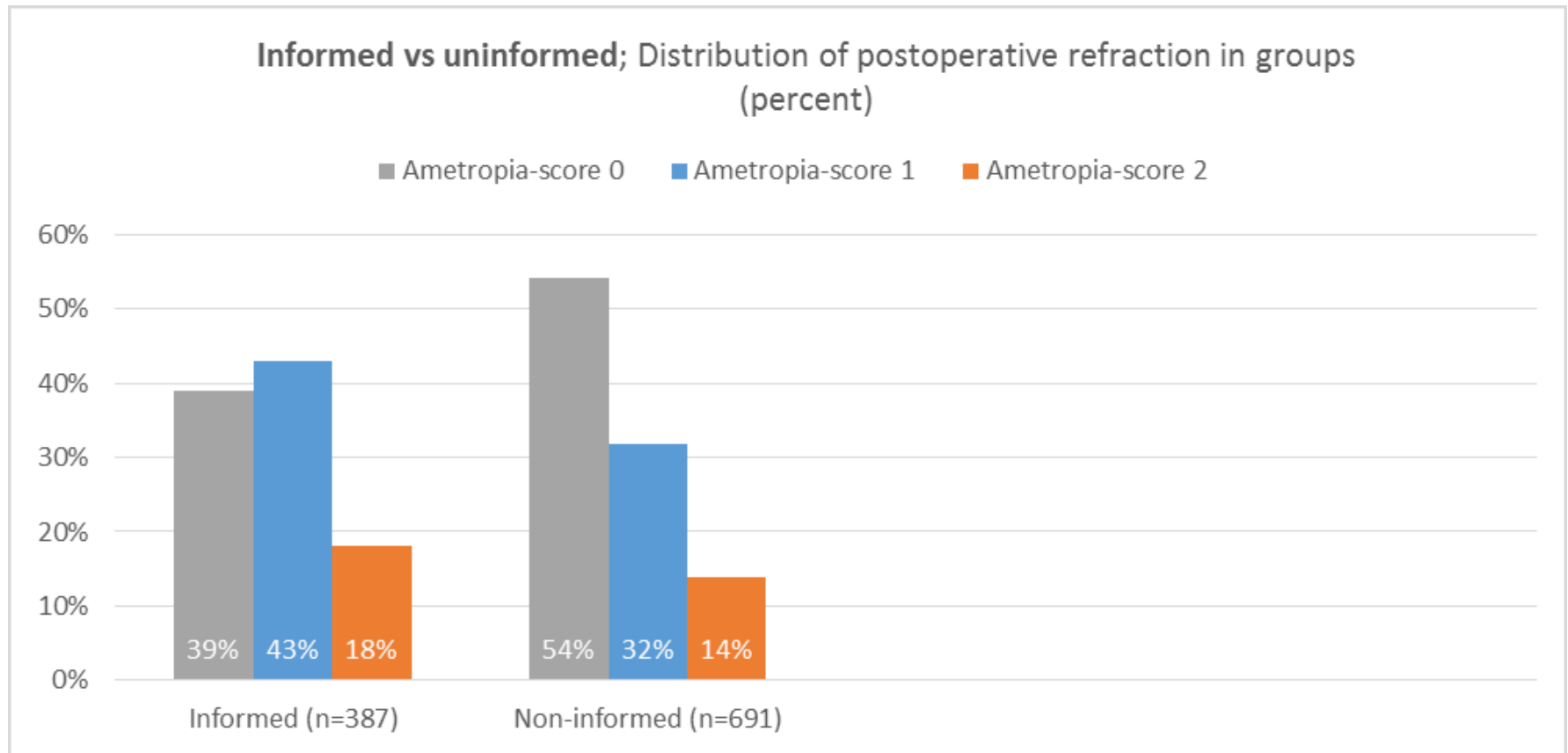
Non-informed patients - Obtained
new distance-spectacles after
surgery? (n=691)



Non-informed patients - use of
distance-spectacles after surgery?
(n=691)

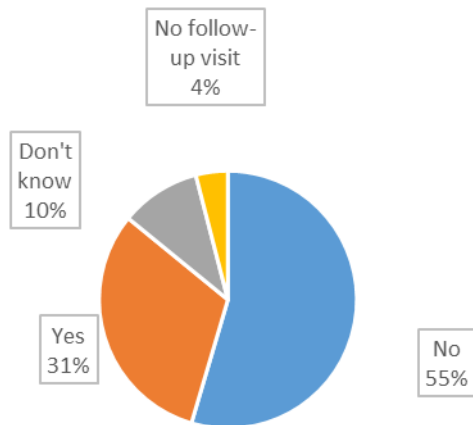


Refraktion hos patienterna

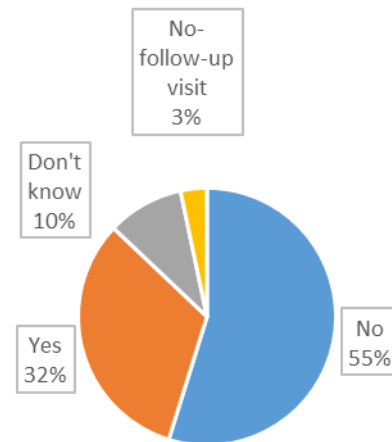


Ingen könsskillnad

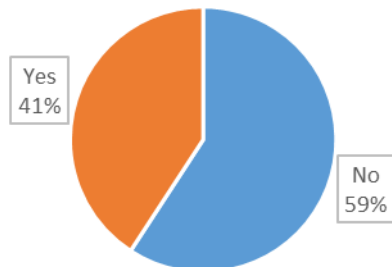
Males - informed about need for spectacles? (n=472)



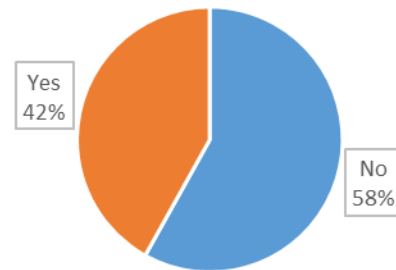
Females - informed about need for spectacles? (n=767)



Males - obtained new spectacles after surgery? (n=472)

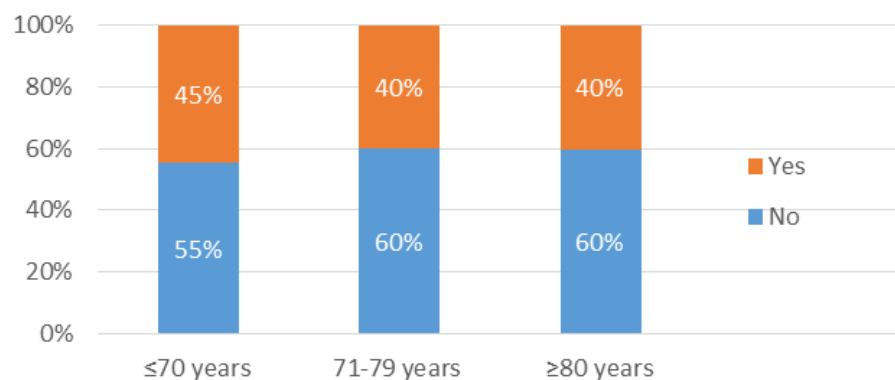


Females - obtained new spectacles after surgery? (n=767)

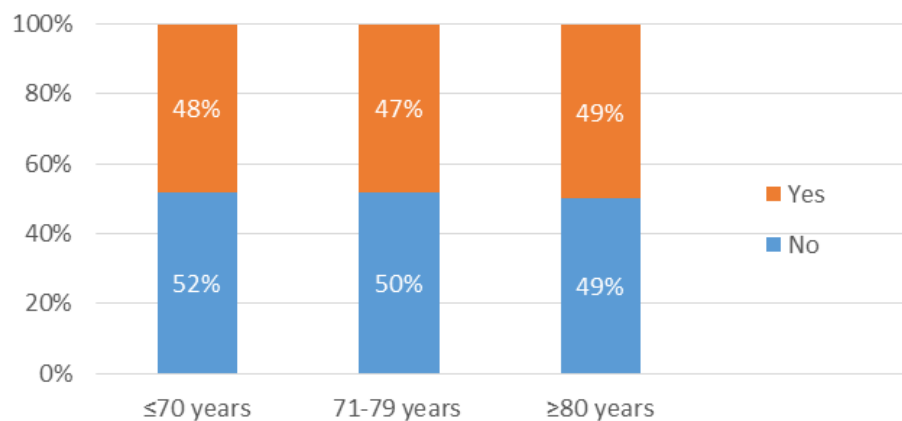


Ålder

Age groups - obtaining new distance-spectacles after surgery
(n=1239)



Age groups - distance-spectacle use after surgery (n=1239)



Emmetropi - avståndsglas

Är det så noga att uppnå emmetropi om emmetropa ändå köper glasögon/avståndsglas?

- Beräkning baserad på bästa ögats ametropi.
- Om liksidigt visus, väljs ögat med mest sfärisk ekvivalent.
- Emmetropi-score (0, 1, 2 eller 3): 0 = emmetropi

$$Sf > \pm 0,5D = 1$$

$$Sf > \pm 1D = 1$$

$$Cyl > -1D = 1$$

- Resultat enligt tabellen

Emmetropi-score	Antal n=1239	varav köp	Andel köp
0	414	131	31,6%

SLUT