

ICHOM – resultat från S:t Erik och Mölndal

Madeleine Zetterberg

Ögonsjukvården

Sahlgrenska universitetssjukhuset/Mölndal

Operationsvolym 2016

- Stockholm: n = 26 123
- S:t Erik: n = 3 702 (14.2%)
- Göteborg: n = 10 419
- Mölndal: n = 2 898 (27.8%)



Exklusionskriterier

- < 18 år
- Kombinerade ingrepp
- Annan indikation än synnedsättning
- Oförmåga att besvara enkäten

Genomförande, antal

- Förlängning av Mars-studien
- Extra pop-up modul i registret
- S:t Erik n = 611 (2017-02-01 – 2017-03-31)
- Mölndal n = 490 (2017-02-13 – 2017-04-12)

Utfall; demografi

	S:t Erik N=611	Mölnadal N=490	Riket 2017 N=81 944
Ålder, år Andel >89 år n (%)	9 (1.5)	21 (4.3)**	(2.7) [†]
Ålder, år mean/median, range	median 73 (26 – ?)	median 74 (31 – 96)	mean 73.8
Kön, andel kvinnor, n (%)	352 (57.6)	294 (60.0)	48 332 (59.0)

[†] Från årsrapport 2016, Fig 1

** Chi-2 test, $p < 0.01$

Utfall; preopvisus

	S:t Erik N=611	Mölnadal N=490	Riket 2017 N=81 944
Preopvisus op öga, median	0.5	0.5	0.5
Preopvisus op öga, andel VA \leq 0.1, n (%)	79 (12.9)	56 (11.4)	4278 (5)
Preopvisus op öga, andel VA \geq 0.8, n (%)	97 (15.9)	75 (15.3)	7 017 (14)
Preopvisus fellow eye, median	0.8	0.65	0.7
Preopvisus fellow öga, andel VA \geq 0.8, n (%)	321 (52.5)	212 (43.3)**	49 124 (51)

** Chi-2 test, $p < 0.01$

Utfall; comorbiditet, case mix

	S:t Erik N=611	Mölndal N=490	Riket 2017 N=81 944
Korneala opaciteter, n (%)	69 (11.3)**	29 (5.9)	
Cornea guttata, n (%)	35 (5.8)	52 (3.0) †	2 453 (3.0)
Tidigare korneakirurgi, n (%)	1 (0.2)	4 (0.8)	
Pseudoexfoliationer, n (%)	62 (10.1)	70 (14.3)*	8 897 (10.9)
Glaukom, n (%)	88 (14.4)	78 (15.9)	6 881 (8.4)
Tät katarakt (brun/vit), n (%)	70 (11.5)**	29 (5.9)	
Kapselvägning, n (%)	74 (12.1)	(13.3)†	2 647 (3.2)

†Från basregistret 170101-170920

Chi-2 test, *p<0.05, **p<0.01

Utfall; comorbiditet, case mix

	S:t Erik N=611	Mölndal N=490	Riket 2017 N=81 944
Maculadegeneration, n (%)	112 (18.3)	73 (14.9)	11 446 (14.0)
Diabetesretinopati, n (%)	39 (6.4)	81 (16.5) ^{***}	3 224 (3.9)
Annat synhotande, n (%)	155 (25.4) ^{***}	39 (8.0)	6 125 (7.5)
Amblyopi, n (%)	28 (4.6)	15 (3.1)	
Tidigare kataraktop, n (%)	228 (37.3)	227 (46.3) ^{**}	34 023 (41.5)
Tidigare vitrektomi, n (%)	84 (13.7) ^{***}	4 (0.8)	

Chi-2 test, **p<0.01, ***p<0.001

Utfall; kirurgisk teknik, intraop svårigheter

	S:t Erik N=611	Mölnadal N=490	Riket 2017 N=81 944
Typ av ingrepp, n (%)			
- Phako	607 (99.3)	490 (100)	81 174 (99.0)
- ECCE med sutur	2 (0.3)	0	
- ECCE utan sutur	1 (0.2)	0	
- ICCE	0	0	
Pupill, n (%)			
- inga problem	497 (81.3)	440 (89.8)	
- vissa	70 (11.5)	32 (6.5)	
- mycket	43 (7.0)	18 (3.7)	2 307 (2.8) †

† Mekanisk pupilldilatation

Utfall; intra-/ postoperativa komplikationer

	S:t Erik N=611	Mölndal N=490	Riket 2017 N=81 944
Kapselbrott, n (%)	6 (1.0)	2 (0.4)	646 (0.8)
Annan intraop komplikation, n (%)	16 (2.6)	20 (4.1)	
Endoftalmit, n (%)	0	0	4 (0.005)
Annan postop komplikation, n (%)	7 (1.1)	19 (3.9)**	
Bestående kornealödem, n (%)	1 (0.2)	1 (0.2)	
Reoperation inom 3 mån, n (%)	1 (0.2)	2 (0.4)	

** Chi-2 test, $p < 0.01$

Postoperativa komplikationer; Mölndal

Postoperativa komplikationer 3 mån uppföljning	Mölndal N=490
Förlängd postop inflammation, n (%)	10 (2.0)
Cystiskt makulaödem, n (%)	10 (2.0)
Tryckproblem, kvarstående 3 mån, n (%)	3 (0.6)
Kvarstående kornealödem, n (%)	2 (0.4)
Reposition/sekundär IOL, n (%)	2 (0.4)
Efterstarr, n (%)	2 (0.4)

Konklusioner

- Vissa skillnader S:t Erik/Mölndal samt mot riket i demografi och case mix
- Vissa ICHOM-variabler otydliga, utrymme för tolkning
- ICHOM-variabler ger bättre underlag vad gäller postoperativa komplikationer - resurskrävande

Är ICHOM-variabler goda indikatorer för internationella jämförelser?

- Förmodligen
- Tydliga variabler viktigt
- PROM-data?



Tack för uppmärksamheten!