

Registerdata från Öron-, Näs- och Hals kvalitetsregister PDF-RAPPORT



SVENSK ÖNH-TIDSKRIFT
*Svensk förening för otolaryngologi
och kirurgi*



Taylor & Francis
Taylor & Francis Group

ORL
Nationellt kvalitetsregister för
öron-, näs- och halssjukvård



SVENSK ÖNH-TIDSKRIFT

är officiell tidskrift för
Svensk Förening för Otorhinolaryngologi,
Huvud- och Halskirurgi.
ISSN: 1400-0121
Volym 22, Nr 3/2015

REDAKTION

Joacim Stalfors – redaktör
Annette Almquist – korrektur
Erika Eldenhed – korrektur

Kontaktinfo – redaktion
Öron-, Näs och Halskvalitetsregister
Registercentrum Västra Götaland
Medicinaregatan 18G
413 46 GÖTEBORG
onh@registercentrum.se
Tel: 072-516 90 50

FÖRLAG

Svensk ÖNH-tidskrift utges av
Taylor & Francis AB

Kontaktinfo – förlag
Per Sonnerfeldt
Drottensgatan 2
222 23 Lund
Tel: 070-732 01 45
per.sonnerfeldt@informa.com

INNEHÅLL

- Introduktion** *Joacim Stalfors* **3**
- Täckningsgrad**
- Septumplastikregistret** *Cecilia Ahlström Emanuelsson* **4**
- Resultat från Registret för grav
hörselnedsättning vuxna** *Per-Inge Carlsson* **7**
- Täckningsgrad och svarsfrekvens
för otosklerosregistret** *Karin Strömbäck* **10**
- Resultat Fonokirurgi** *Gunnar Björk* **12**
- ”Vi registrerar bättre i nya
kvalitetsregistret för myringoossikuloplastik
– men följer upp sämre”** *Per-Olof Eriksson* **15**
- Kvalitetsregistret för Rör i Trumhinnan** *Sten Hellström* **17**
- Hörselbarnsregistret** **13**
- Nationellt kvalitetsregister hörselrehabilitering Årsrapport 2014**
Peter Nordqvist **23**
- Terminologi i tonsillenkäterna** *Joacim Stalfors et al* **33**
- Hur tolka tonsilldata?”** *Joacim Stalfors et al* **34**
- Bra täckningsgrad för tonsillregistret,
men svarsfrekvensen på patientenkäterna
behöver förbättras** *Joacim Stalfors et al* **92**

Inledning till redovisning av registerdata

JOACIM STALFORS

Årets rapport är uppdelad i två delar; en tryckt skrift och en pdf-fil som finns för nedladdning på internet. Den tryckta rapporten utkommer som ett extranummer till ÖNH-tidskriften. I denna lyfts fram hur registren har använts för att förbättra vården, vilket är det yttersta syftet med kvalitetsregister.

I pdf-filen återrapporteras registerdata. Dessa kan användas för att beskriva en verksamhet. I denna pdf-fil finns även sammanställningar av täckningsgradsanalyser som utförts i samarbete med Socialstyrelsen. Kika gärna på din kliniks data. I vissa fall behöver mer data samlas in för att slutsatser kan dras och i andra fall väcks andra frågeställningar vid granskning av data. Om osäkerhet uppstår vid tolkningen – kontakta respektive referensgrupp för hjälp. ■



Täckningsgrad Septumplastikregistret

CECILIA AHLSTRÖM EMANUELSSON

Täckningsgradsberäkningen för septumplastikregistret har gjorts via socialstyrelsen med uppgifter från socialstyrelsen register (PAR) och septumplastikregistret .

URVAL UR KVALITETSREGISTRET (SEPTUM/ÖNH);
Septumplastikoperationer registrerade under 2014

URVAL UR SOCIALSTYRELSENS REGISTER (PAR);
Vårdtillfällen med OP-koder: DJD20, ensamt eller i kombination med DHB40,DHB45 eller DHB50
Inkluderande både slutna vård och specialiserad öppenvård.

Exkluderade är alla vårdtillfällen med samtidig annan operationskod som börjar på D eller E.

Detta leder till att man tappar ett antal tillfällen som inte matchar i registren.

MATCHNINGSKRITERIUM:

Den aktuella patienten har operationsdatum inom PAR:s in- och utskrivningsdatum för motsvarande vårdtillfälle. I denna matchning har det givits utrymme för upp till 2 dagars diskrepans mellan matchande datum

BERÄKNING AV TÄCKNINGSGRAD

Nämnaren i beräkningen utgörs av samtliga fall registrerade i minst ett av de ingående registren som återstår efter att urval gjorts.

Täljaren består utan de fall som finns registrerade i respektive register

TÄCKNINGSGRADEN I SEPTUMPLASTIKREGISTRET 2014

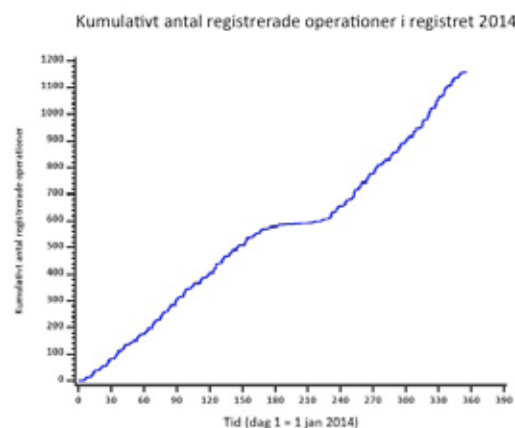
Vid beräkning 2014 var täckningsgraden på det matchade materialet (samma patient både i PAR och Septumregistret) i landet som helhet 43,1 %. Det är en stor variation mellan olika kliniker och landstingen, där det bästa landstinget har en täckningsgrad på drygt 79 % och den bästa kliniken har 100 % medan de sämsta ligger på 0 %. Med hänsyn till att det är första året för det nya septumplastikregistret är resultatet godkänt, men här finns en stor förbättringspotential.

ANTAL REGISTRERADE I SEPTUMPLASTIKREGISTRET 2014

Antalet registrerade patienter i septumplastikregistret ökade succesivt under året.

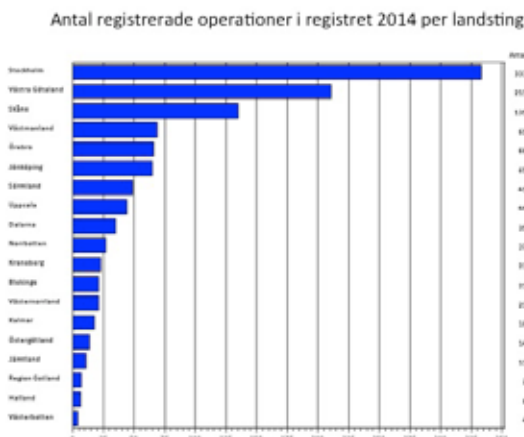
Totalt registrerades 1159 patienter under 2014.

Fig 1







Antalet registrerade operationer varierade mellan olika landsting men kan till stor del förklaras med landstingens varierande befolkningensmängd.

Fig 2



	Septum(ÖNH)	PAR	Endast Septum(ÖNH)		Endast PAR		Matchar		Totalt
År 2014_V2	Antal	Antal	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal
Hela riket	1101	2337	66	2,7	1302	54,2	1035	43,1	2403
01 Stockholm	330	925	19	2	614	65	311	32,9	944
Oidentiferade	.	122	.	.	122	100	.	.	122
Danderyds öron-, näs- och halsklinik	19	19	.	.	.	.	19	100	19
Doctorekliniken Älvsjö ÖNH	.	4	.	.	4	100	.	.	4
Handens sjukhus	3	16	.	.	13	81,3	3	18,8	16
Karolinska universitetssjukhuset Solna	57	74	2	2,6	19	25	55	72,4	76
Nacka sjukhus	17	59	2	3,3	44	72,1	15	24,6	61
Sabbatsbergs närsjukhus	33	144	2	1,4	113	77,4	31	21,2	146
Serafens vårdcentral	7	24	.	.	17	70,8	7	29,2	24
Skärholmens ÖNH-centrum	165	243	10	4	88	34,8	155	61,3	253
Sollentuna Sjukhus	6	18	.	.	12	66,7	6	33,3	18
Sophiahemmet	.	163	.	.	163	100	.	.	163
Södertälje sjukhus	23	31	3	8,8	11	32,4	20	58,8	34
Täby Närsjukhus	.	8	.	.	8	100	.	.	8
03 Uppsala	42	71	5	6,6	34	44,7	37	48,7	76
Akademiska sjukhuset	42	71	5	6,6	34	44,7	37	48,7	76
04 Södermanland	48	75	3	3,8	30	38,5	45	57,7	78
Mälarsjukhuset	.	21	.	.	21	100	.	.	21
Nyköpings lasarett	48	54	3	5,3	9	15,8	45	78,9	57
05 Östergötland	12	26	1	3,7	15	55,6	11	40,7	27
Universitetssjukhuset i Linköping	.	1	.	.	1	100	.	.	1
Vrinnevisjukhuset	12	25	1	3,8	14	53,8	11	42,3	26
06 Jönköping	63	83	4	4,6	24	27,6	59	67,8	87
Höglandssjukhuset	14	14	1	6,7	1	6,7	13	86,7	15
Länssjukhuset Ryhov	49	69	3	4,2	23	31,9	46	63,9	72
07 Kronoberg	23	29	1	3,3	7	23,3	22	73,3	30
Centrallasarettet i Växjö	23	29	1	3,3	7	23,3	22	73,3	30
08 Kalmar	17	25	.	.	8	32	17	68	25
Länssjukhuset i Kalmar	14	22	.	.	8	36,4	14	63,6	22
Västerviks sjukhus	3	3	.	.	.	.	3	100	3
09 Gotland	1	5	.	.	4	80	1	20	5
Visby lasarett	1	5	.	.	4	80	1	20	5
10 Blekinge	19	24	.	.	5	20,8	19	79,2	24
Blekingesjukhuset	19	24	.	.	5	20,8	19	79,2	24
12 Skåne	126	233	5	2,1	112	47,1	121	50,8	238
Helsingborgs lasarett	7	24	1	4	18	72	6	24	25
Kristianstads sjukhus	35	36	2	5,3	3	7,9	33	86,8	38
Skånes universitetssjukhus	23	99	1	1	77	77	22	22	100
Trelleborgs lasarett	3	14	.	.	11	78,6	3	21,4	14
Ystads lasarett	33	34	.	.	1	2,9	33	97,1	34
Ängelholms sjukhus	25	26	1	3,7	2	7,4	24	88,9	27
13 Halland	5	78	1	1,3	74	93,7	4	5,1	79
Hallands sjukhus Halmstad	5	68	1	1,4	64	92,8	4	5,8	69
Kungsbacka sjukhus	.	10	.	.	10	100	.	.	10
14 Västra Götaland	207	298	12	3,9	103	33,2	195	62,9	310
Carllanderska sjukhuset	.	25	.	.	25	100	.	.	25
Lundby sjukhus	.	16	.	.	16	100	.	.	16
NU-sjukvården	50	50	2	3,8	2	3,8	48	92,3	52

Sahlgrenska universitetssjukhuset	68	109	6	5,2	47	40,9	62	53,9	115
Skaraborgs sjukhus	50	50	1	2	1	2	49	96,1	51
Södra Älvsborgs sjukhus	39	44	3	6,4	8	17	36	76,6	47
Västra Frölunda sjukhus	.	4	.	.	4	100	.	.	4
17 Värmland	.	27	.	.	27	100	.	.	27
Karlstads sjukhus	.	27	.	.	27	100	.	.	27
18 Örebro	58	124	1	0,8	67	53,6	57	45,6	125
Karlskoga lasarett	2	11	.	.	9	81,8	2	18,2	11
Lindesbergs lasarett	31	39	.	.	8	20,5	31	79,5	39
Läkargruppen Örebro	.	46	.	.	46	100	.	.	46
Universitetssjukhuset Örebro	25	28	1	3,4	4	13,8	24	82,8	29
19 Västmanland	61	70	3	4,1	12	16,4	58	79,5	73
Plentkliniken, Västerås	3	.	3	100	.	.	.	.	3
Västerås lasarett	58	70	.	.	12	17,1	58	82,9	70
20 Dalarna	34	48	2	4	16	32	32	64	50
Falu lasarett	34	48	2	4	16	32	32	64	50
21 Gävleborg	.	79	.	.	79	100	.	.	79
Gävle sjukhus	.	46	.	.	46	100	.	.	46
Hudiksvalls sjukhus	.	33	.	.	33	100	.	.	33
22 Västernorrland	19	21	6	22,2	8	29,6	13	48,1	27
Sundsvalls sjukhus	19	21	6	22,2	8	29,6	13	48,1	27
23 Jämtland	9	20	2	9,1	13	59,1	7	31,8	22
Östersunds sjukhus	9	20	2	9,1	13	59,1	7	31,8	22
24 Västerbotten	2	31	1	3,1	30	93,8	1	3,1	32
Norrlands universitetssjukhus	2	26	1	3,7	25	92,6	1	3,7	27
Skellefteå lasarett	.	5	.	.	5	100	.	.	5
25 Norrbotten	25	45	.	.	20	44,4	25	55,6	45
Gällivare lasarett	.	2	.	.	2	100	.	.	2
Sunderbyns sjukhus	25	43	.	.	18	41,9	25	58,1	43

	Täckningsgrad i landet som helhet
	Varje landstings täckningsgrad
	Sämsta landsting
	Bästa landsting

Resultat från Registret för grav hörselnedsättning vuxna

PER-INGE CARLSSON

HUR HAR KVALITETSREGISTRET PÅVERKAT REHABILITERINGEN AV VUXNA MED GRAV HÖRSELNEDSÄTTNING

Personer med grav hörselnedsättning förstår ofta inte i hur hög grad funktionsnedsättningen påverkar det dagliga livet. Jämför hajen under båten här intill med den lilla fisk som patienten tror nappar på betet. Även för vårdgivare är det svårt att bedöma vårdbehovet. Detta ställer stora krav på hörselvården.

En målsättning med registret är att underlätta anamnesen och bidra till förståelsen av rehabiliteringsbehov.



VIKTIGA VARIABLER OCH MÅLVÄRDEN

Kvalitetsregistret ger möjlighet till att studera ett stort antal variabler, där tre av de viktigaste är;

1. nytta av hörselvårdens insatser.
2. andel som deltagit i utvidgad rehabilitering.
3. PIRS en skattningsskala som anger hur mycket hörselnedsättningen påverkar det dagliga livet.

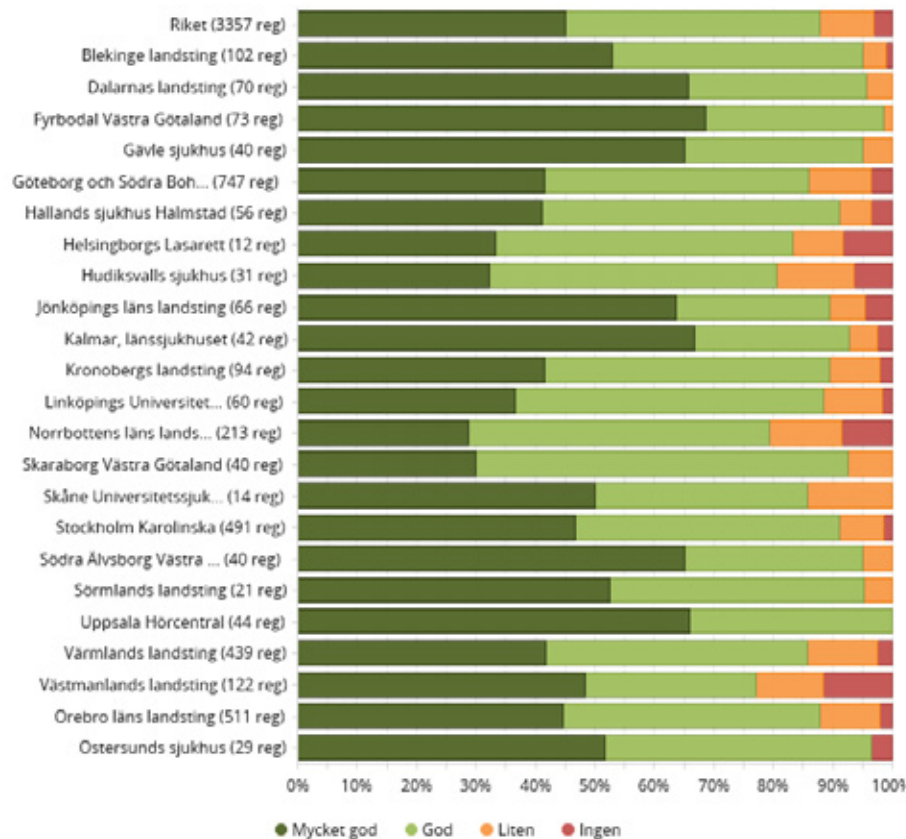
NYTTA AV HÖRSELVÅRDENS INSATSER

I figuren indikerar de mörk- och ljusgröna fälten att patienterna haft mycket god eller god nytta av hörselvårdens insatser. Majoriteten av patienterna anser att man har haft mycket god eller god nytta av hörselvårdens insatser och målvärdet, som referensgruppen satt till att > 80 % av patienterna haft mycket god eller god nytta, uppfylls i de flesta verksamheter.

UTVIDGAD/FÖRDJUPAD

Nytta av hörselvården

Hur stor nytta har du haft av hörselvårdens insatser?

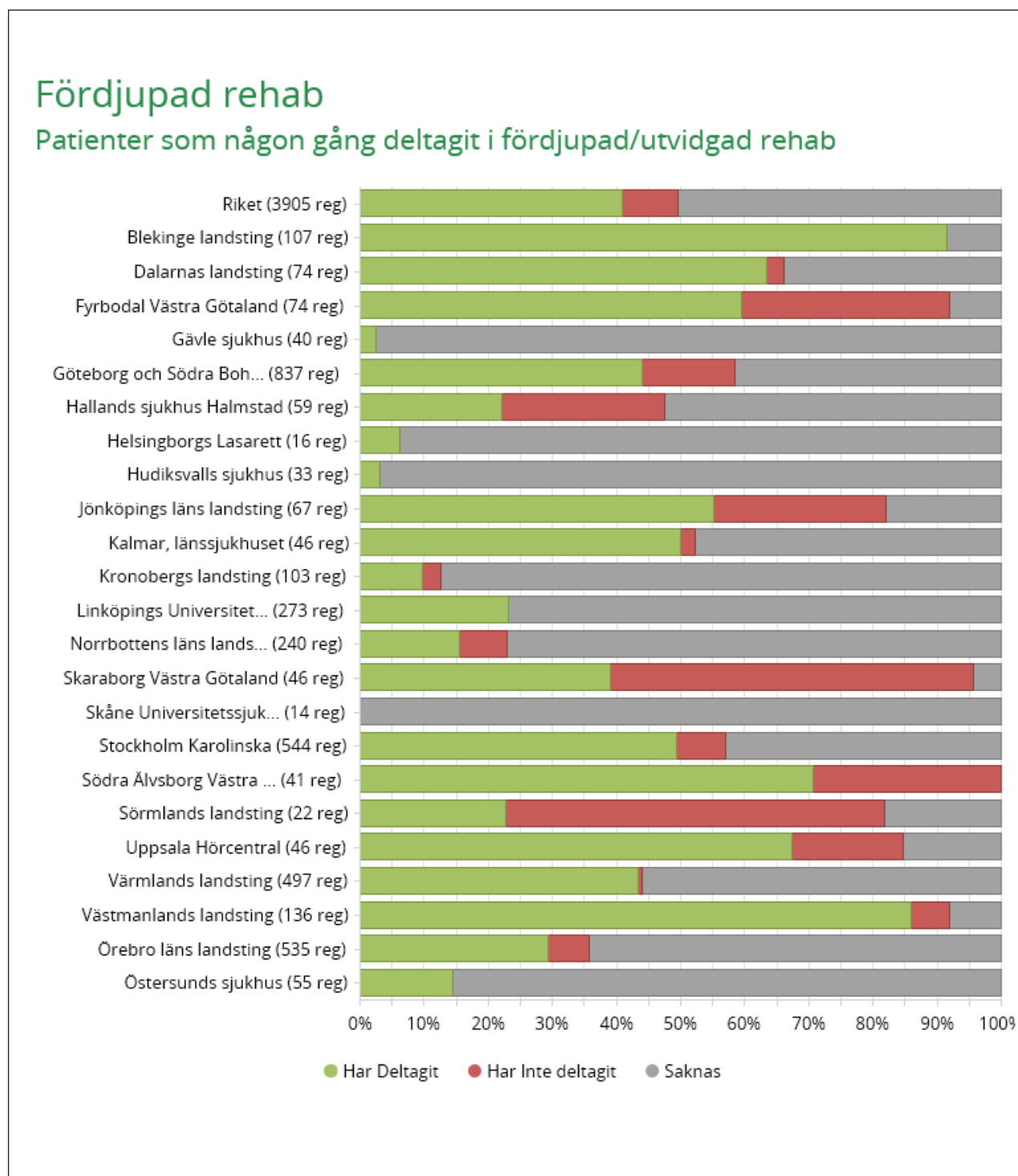


Uppgift från patientens senaste kartläggning eller uppföljning.
Riket ovan utgör summan av de enskilda kliniker, dvs en person kan förekomma flera gånger om man vårdats vid flera kliniker.

REHABILITERING

Utvidgad eller fördjupad rehabilitering definieras i registret som att patienten utöver hörapparat Anpassning erhållit ytterligare 3 rehabiliteringsinsatser, t ex läkar-, pedagog- och kuratorskontakt alternativt deltagit i grupprehabilitering. Idag har endast 41 % av patienterna med en grav HNS deltagit i utvidgad rehabilitering. Detta är

visserligen en ökning med 4 % senaste året men fortfarande långt under målvärdet som är satt till att > 80 % av patientgruppen ska erhålla utvidgad rehabilitering. De gröna fälten i figuren indikerar andelen patienter som deltagit i utvidgad/fördjupad rehabilitering.



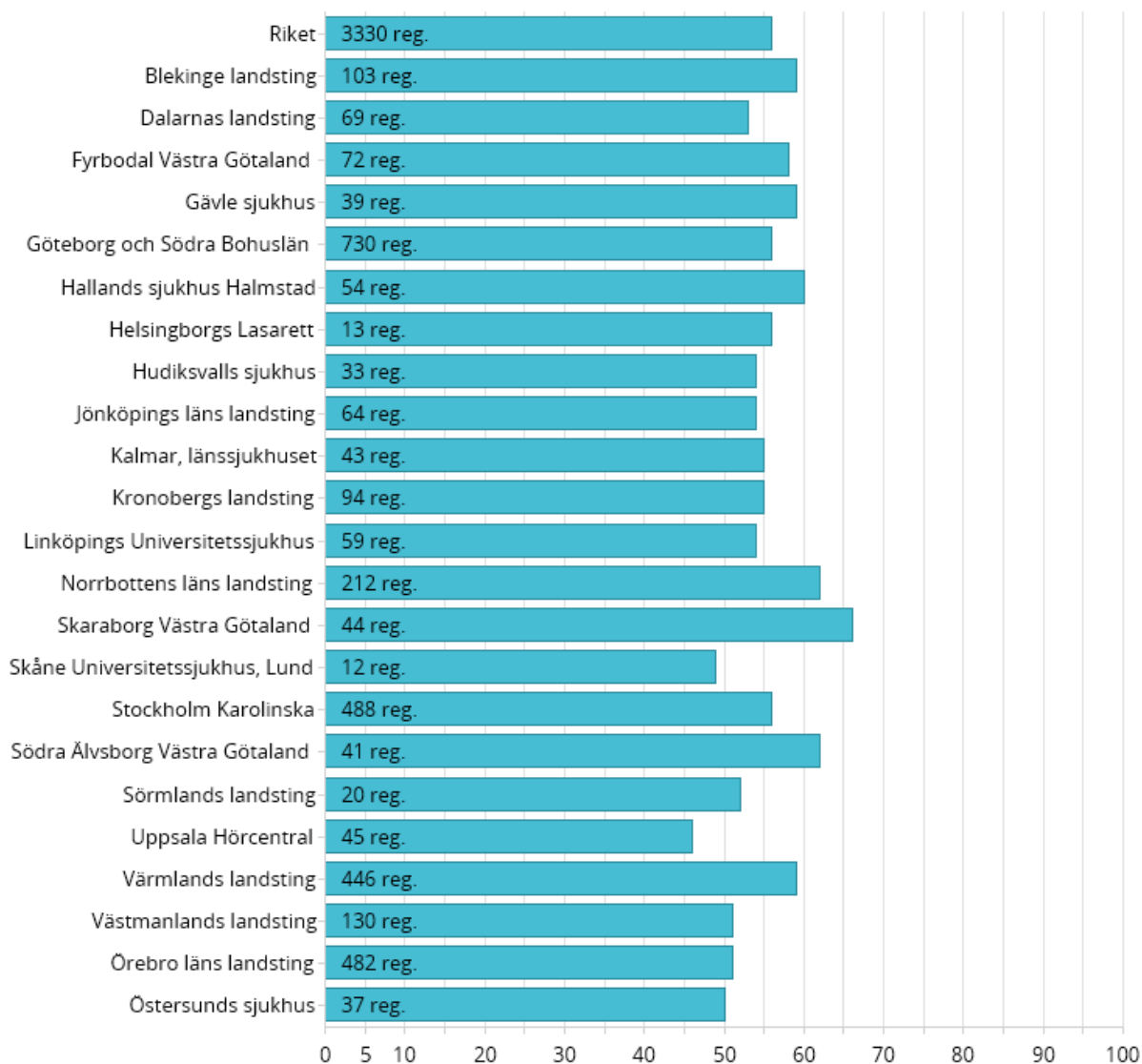
PIRS

PIRS är en skattningsskala som presenteras som en termometer med en skala från 0 – 100. Värdet 0 indikerar att HNS överhuvudtaget inte inverkar på patientens livskvalitet medan 100 står för det värsta tänkbara tillstånd, orsakat av HNS. Medelvärde bland patienter med en grav HNS ligger för närvarande på 56 i landet. Här är

målvärdet satt till att > 80 % av patienterna ligger < 70 på skalan och det är av största vikt att vårdgivaren identifierar de patienter som ligger över målvärdet, värderar orsakerna till detta, och erbjuder ytterligare rehabiliteringsinsatser.

Påverkan dagligt liv

Utsträckning hörselnedsättning påverkar patienters dagliga liv



Uppgift från patientens senaste kartläggning eller uppföljning.

Täckningsgrad och svarsfrekvens för otosklerosregistret

KARIN STRÖMBÄCK

Otosklerosregistret samlar data vid operationen samt efter ett år. Vid sammanställningen av årsrapporten för 2014 visas därför resultaten för 2013. Under 2013 flyttade hela ÖNH-registret till Registercentrum i Göteborg. Pga tekniska svårigheter kunde endast 232 av totalt 421*

utförda operationer registreras. Under 2014 utfördes 387* operationer varav 333 registrerats. Således uppgick täckningsgraden * till 86 % 2014 och till 55 % 2013.

Nedan visas täckningsgraden för respektive klinik (Fig 1).

	Nationella Otosklerosregistret	Svensk Öronkirurgisk Förening Statistik	Täckningsgrad
Akademiska sjukhuset	47	52	90%
Blekingesjukhuset	3	3	100%
Centrallasarettet Växjö	3	3	100%
Centralsjukhuset Kristianstad	11	14	78%
Centralsjukhuset i Karlstad	9	9	100%
Falu lasarett	14	14	100%
Gävle sjukhus	5	7	71%
Halmstad sjukhus	7	10	70%
Helsingborgs lasarett	1	1	100%
Karolinska Universitetssjukhuset	101	112	90%
Länssjukhuset i Kalmar	5	6	83%
NU-sjukvården, Trollhättan	5	6	83%
Norrbottn läns landsting	6	18	33%
Norrlands Universitetssjukhus	5	7	71%
Sahlgrenska Universitetssjukhus	29	38	76%
Skåne Universitetssjukhus, Lund-Malmö	28	29	96%
Södra Älvsborgs Sjukhus	0	3	0%
Universitetssjukhuset i Linköping	26	14	?
Universitetssjukhuset Örebro	8	9	88%
Västmanlands sjukhus, Västerås	5	6	83%
Örnsköldsviks sjukhus	15	24	62%

* Källa: Svensk Öron Kirurgisk Förening

Klinikerna kan på hemsidan kontinuerligt följa sina registreringar, som uppdateras varje kvartal. Nedan visas antalet registrerade A-enkät (preoperativt), B-enkät (1 år efter operation) och C-enkät (patientenkät) uppdelat på operationsår 2013 och 2014 (Fig 2). Efter inloggning kan den enskilda kliniken identifiera eventuellt saknade enkäter.

Ett år efter kirurgi skickas en enkät med frågor till patienterna. Svarsfrekvensen har under åren varierat mellan 50-60 % och under 2013 svarade 155/232 registrerade patienter.

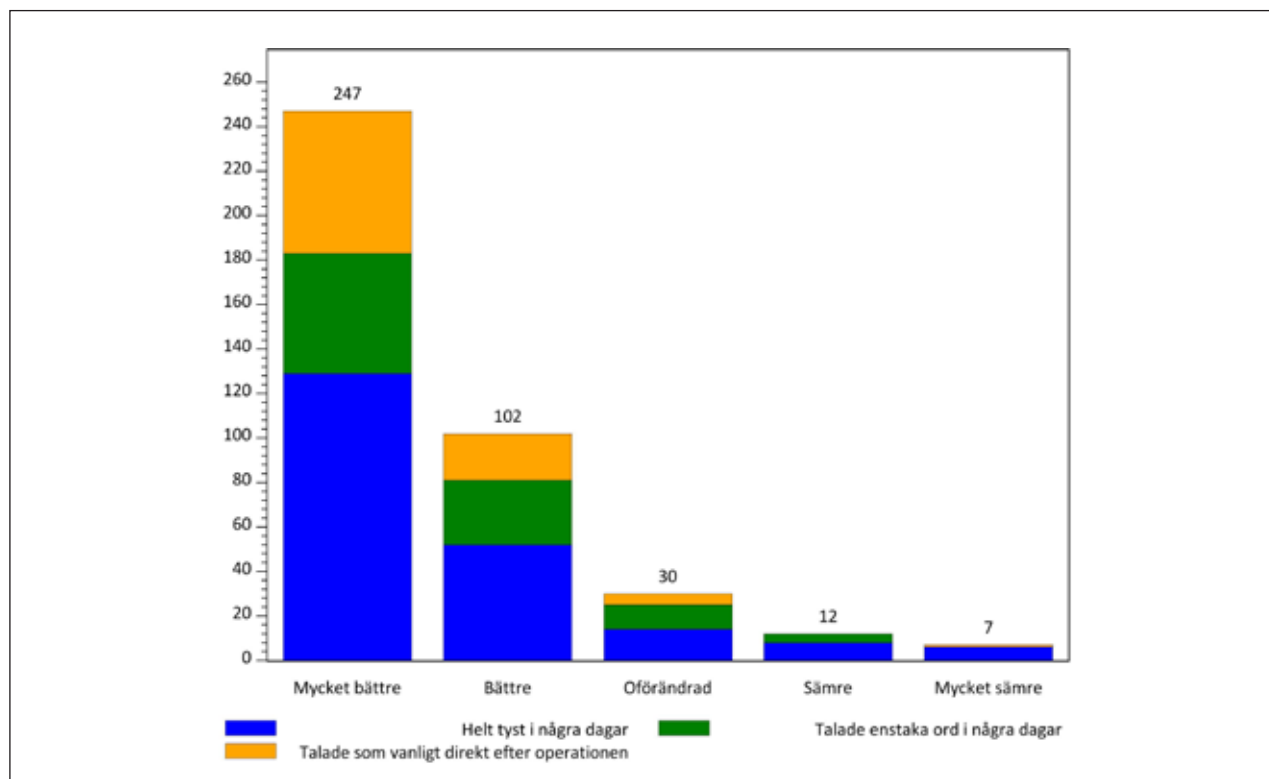
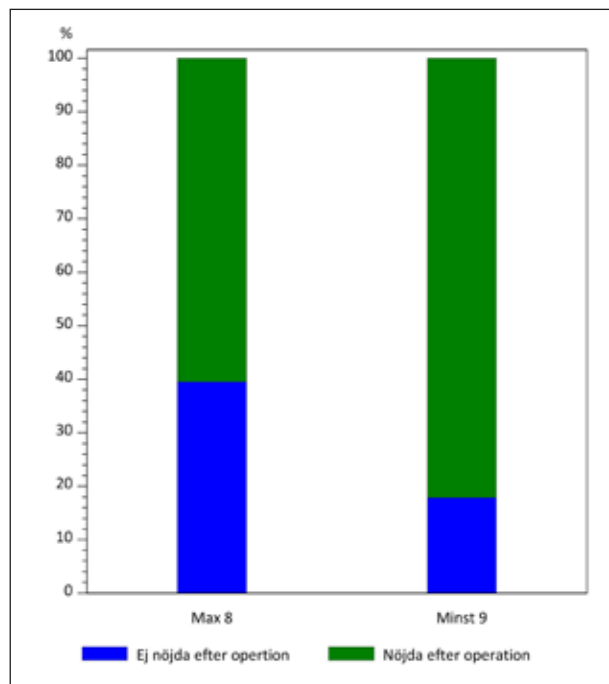
Med hjälp av dessa data kan klinikerna kontinuerligt följa sina flöden på hemsidan för nationella otosklerosregistret.

Antal registreringar uppdelat på operationsår. Operationsår anger år för samliga enkäter i denna sammanställningen.						
Enhet	Enkät A - 2013	Enkät B - 2013	Enkät C - 2013	Enkät A - 2014	Enkät B - 2014	Enkät C - 2014
Akademiska sjukhuset	73 (100%)	61 (84%)	59 (81%)	47 (100%)	10 (21%)	10 (21%)
Blekingesjukhuset	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Centrallasarettet Växjö	2 (100%)	1 (50%)	1 (50%)	3 (100%)	2 (67%)	2 (67%)
Centralsjukhuset Kristianstad	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	11 (100%)	4 (36%)	4 (36%)
Centralsjukhuset i Karlstad	12 (100%)	11 (92%)	10 (83%)	9 (100%)	0 (0%)	2 (22%)
Falu lasarett	10 (100%)	6 (60%)	6 (60%)	14 (100%)	8 (57%)	5 (36%)
Gävle sjukhus	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	5 (100%)	2 (40%)	2 (40%)
Halmstad sjukhus	6 (100%)	4 (67%)	2 (33%)	7 (100%)	2 (29%)	2 (29%)
Helsingborgs lasarett	4 (100%)	2 (50%)	0 (0%)	1 (100%)	1 (100%)	0 (0%)
Karolinska Universitetssjukhuset	52 (100%)	35 (67%)	26 (50%)	101 (100%)	20 (20%)	11 (11%)
Länssjukhuset i Kalmar	8 (100%)	7 (88%)	7 (88%)	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
NU-sjukvården, Trollhättan	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	5 (100%)	2 (40%)	4 (80%)
Norrbottnens läns landsting	8 (100%)	7 (88%)	5 (63%)	6 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Norrlands Universitetssjukhus	8 (100%)	7 (88%)	6 (75%)	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Sahlgrenska Universitetssjukhus	10 (100%)	1 (10%)	1 (10%)	29 (100%)	5 (17%)	7 (24%)
Skåne Universitetssjukhus, Lund	7 (100%)	3 (43%)	4 (57%)	12 (100%)	2 (17%)	4 (33%)
Skåne Universitetssjukhus, Malmö	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	16 (100%)	1 (6%)	3 (19%)
Södra Älvsborgs Sjukhus	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)
Universitetssjukhuset i Linköping	3 (100%)	2 (67%)	3 (100%)	26 (100%)	0 (0%)	4 (15%)
Universitetssjukhuset Örebro	5 (100%)	2 (40%)	4 (80%)	8 (100%)	1 (13%)	2 (25%)
Västmanlands sjukhus, Västerås	2 (100%)	2 (100%)	2 (100%)	5 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Örnsköldsviks sjukhus	18 (100%)	18 (100%)	17 (94%)	15 (100%)	6 (40%)	6 (40%)
Total	232 (100%)	171 (74%)	155 (67%)	333 (100%)	66 (20%)	68 (20%)

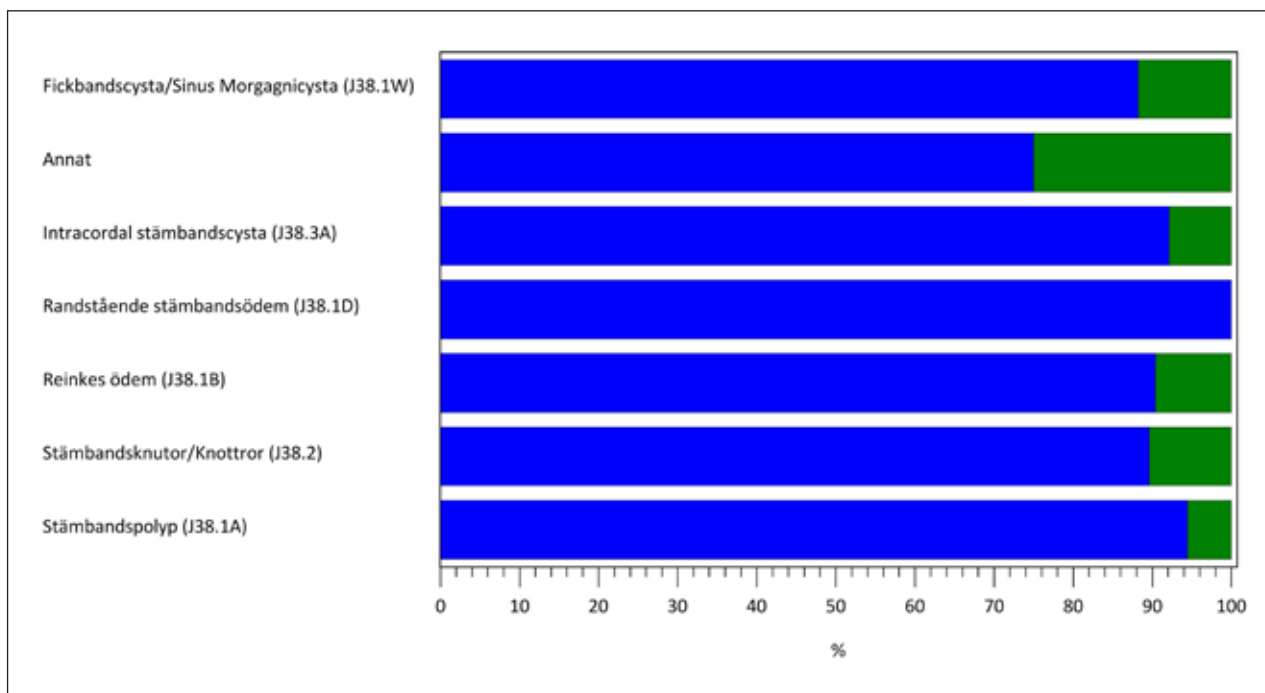
Resultat Fonokirurgi

GUNNAR BJÖRK

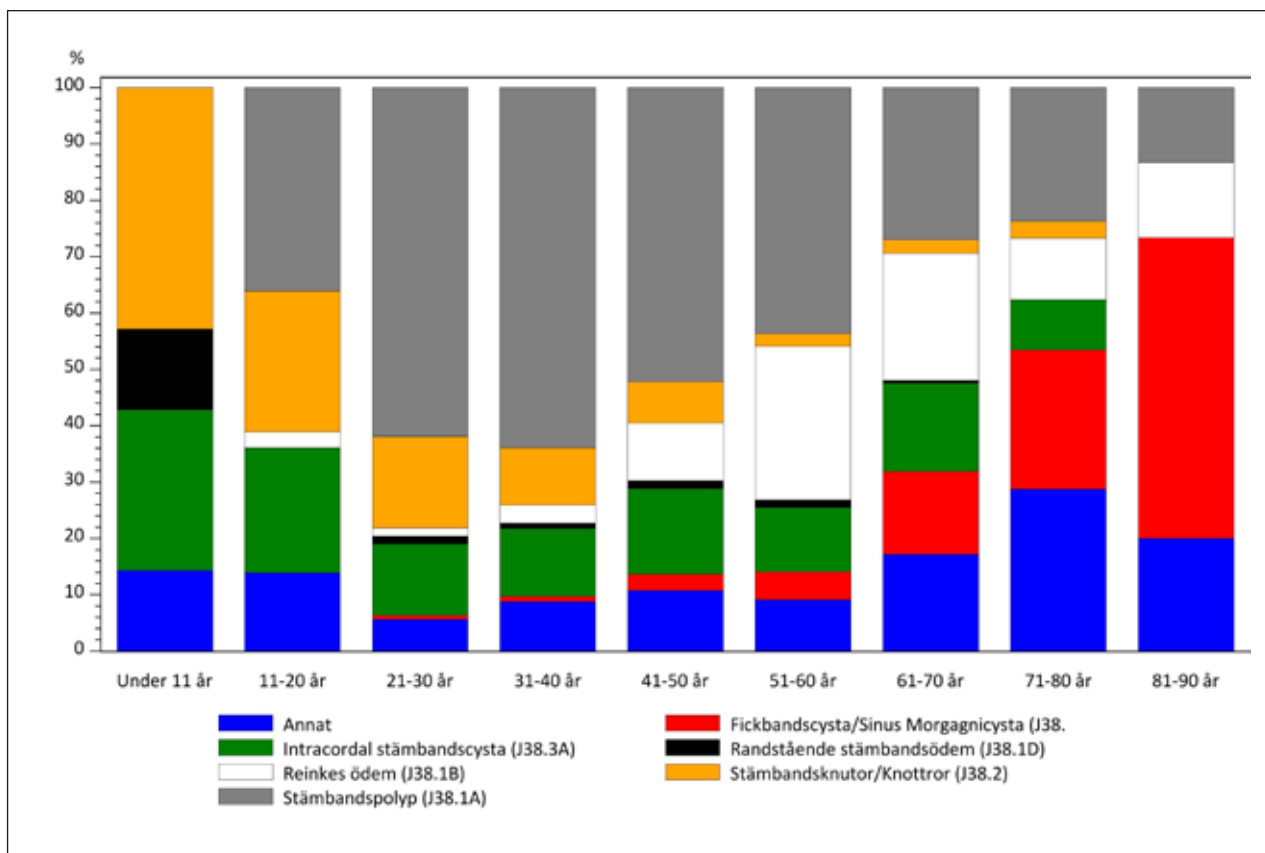
Lågt VHI-10 preoperativt (< 8) ger sämre patientnöjdhet vid 4-månadersuppföljningen. Vid lågt preoperativt VHI-10 bör man fråga sig om operation ska utföras i röstförbättrande syfte.



Egenskattning av röstförändring 4 månader efter operation av stämbandspolyp uppdelat på patientens egen uppgift om postoperativ röstvila.



Voice Handicap Index 10(VHI-10) - förändring 4 månader postoperativt.
Blått indikerar förbättrad VHI medan grönt är oförändrat eller sämre VHI.



Åldersfördelning vid op för respektive diagnos

TÄCKNINGSGRAD FONO

	(ÖNH)"		PAR		Fonokirurgi(ÖNH)"		Endast PAR		Matchar		Totalt
	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	Antal	%	
År 2014											
Hela riket	196	69	148	52,1	136	47,9	88	31	60	21,1	284
Karolinska universitetssjukhuset Huddinge	.	.	7	100	.	.	7	100	.	.	7
Karolinska universitetssjukhuset Solna	90	85,7	45	42,9	60	57,1	15	14,3	30	28,6	105
Akademiska sjukhuset	19	90,5	9	42,9	12	57,1	2	9,5	7	33,3	21
Mälarsjukhuset	.	.	2	100	.	.	2	100	.	.	2
Nyköpings lasarett	.	.	2	100	.	.	2	100	.	.	2
Universitetssjukhuset i Linköping	.	.	4	100	.	.	4	100	.	.	4
Vrinnevisjukhuset	.	.	7	100	.	.	7	100	.	.	7
Länssjukhuset Ryhov	1	25	3	75	1	25	3	75	.	.	4
Länssjukhuset i Kalmar	.	.	4	100	.	.	4	100	.	.	4
Västerviks sjukhus	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	1
Blekingesjukhuset	2	100	1	50	1	50	.	.	1	50	2
Helsingborgs lasarett	17	100	6	35,3	11	64,7	.	.	6	35,3	17
Kristianstads sjukhus	5	83,3	1	16,7	5	83,3	1	16,7	.	.	6
Skånes universitetssjukhus	.	.	8	100	.	.	8	100	.	.	8
Universitetssjukhuset i Malmö	9	100	4	44,4	5	55,6	.	.	4	44,4	9
Hallands sjukhus Halmstad	3	100	.	.	3	100	.	.	.	.	3
Carlanderska sjukhuset	.	.	3	100	.	.	3	100	.	.	3
Lundby sjukhus	8	88,9	7	77,8	2	22,2	1	11,1	6	66,7	9
NU-sjukvården	.	.	2	100	.	.	2	100	.	.	2
Sahlgrenska universitetssjukhuset	2	18,2	10	90,9	1	9,1	9	81,8	1	9,1	11
Skaraborgs sjukhus	5	100	.	.	5	100	.	.	.	.	5
Södra Älvsborgs sjukhus	2	40	3	60	2	40	3	60	.	.	5
Karlstads sjukhus	.	.	2	100	.	.	2	100	.	.	2
Universitetssjukhuset Örebro	.	.	5	100	.	.	5	100	.	.	5
Västerås lasarett	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	1
Falu lasarett	30	100	5	16,7	25	83,3	.	.	5	16,7	30
Gävle sjukhus	.	.	3	100	.	.	3	100	.	.	3
Hudiksvalls sjukhus	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	1
Norrlands universitetssjukhus	3	75	1	25	3	75	1	25	.	.	4
Skellefteå lasarett	.	.	1	100	.	.	1	100	.	.	1

En analys av täckningsgraden för fonokirurgiregistret har utförts. En tydlig diagnos (stämbandspolyp J381A) av de sex som ingår i registret valdes. För att få en uppfattning om hur många operationer som utförts i Sverige under ett år gjordes en sammanvägning av registrerade operationer i kvalitetsregistret samt Socialstyrelsens patient och operationsregister. Operationskoderna UDQ25 samt DQB10 kombinerades med diagnos J381A. Patienter som fanns i bägge registren räknades bara en gång. Kvalitetsregistrets

andel av det totala antalet operationer utgör täckningsgrad. I kolumn 2 (röd färg) visas täckningsgrad i riket samt per klinik. Saknas siffra i denna kolumn har kliniken inte registrerat i kvalitetsregistret under 2014 Enligt denna modell ligger täckningsgraden för hela registret under 2014 på 69%.

”Vi registrerar bättre i nya kvalitetsregistret för myringo-ossikuloplastik – men följer upp sämre”

PER-OLOF ERIKSSON

I den pågående satsningen på kvalitetsregister är ett av målen att nå en täckningsgrad på 80%. Uppskattningar som gjordes för det gamla myringoplastikregistret angav täckningsgrad till ca 70%. 2013 startade det nya registret som inkluderade alla trumhinneperforationer samt hörselbensplastiker. Hur har det gått för myringo-ossikuloplastikregistret efter omstarten?

Ett sätt att göra en täckningsgradsanalys är att jämföra med den operationsstatistik som inrapporteras till Svensk öronkirurgisk förening. Täckningsgraden för myringoplastik – dvs antalet registrerade ingrepp – har förbättrats till 80% (fettpluggning och konventionell myringoplastik) (tab 1). Sämre är det med inrapporteringen av myringo-ossikuloplastiker eller endast ossikuloplastiker. Här är täckningsgraden lägre, 70% respektive 30%, men även antalet utförda operationer är färre. Det ses en möjlighet till förbättring i inrapporteringen!

För att kunna utveckla vården och säkerställa en ökad

patientnöjdhet vill vi även kunna mäta resultatet av det vi gjort – att vi följer upp patienter efter operationer och att patienter får berätta hur det gått. Vi vill kunna jämföra resultat mellan olika operationsmetoder, förbättra dem och mäta nyttan för patienten. Detta görs i återbesöksenkäten och patientenkäten som nås på registrets hemsida.

Det finns en eftersläpning i inrapporteringen av data efter återbesök och ifyllande av patientenkät, dessutom har inte alla patienter opererade 2014 kunnat följas upp ännu (tab 2). Vi ser en risk i att många av de opererade uppmanas att själva boka sina återbesök vilket riskerar sänka besöksfrekvens och resultatuppföljning. Att ange e-post adress till patient eller anhörig vid registrering, ökar chansen att få reda på patientens upplevelse efter operationen. Patientenkäten skickas då ut automatiskt.

Fler återbesöksrapporter från läkare och fler patientenkäter behöver komma in! Först då kan vi trovärdigt analysera resultaten och utveckla vården.

Tab 1. Täckningsgrad för myringoplastiker 2014 baserat på jämförelse mellan Svensk Öronkirurgisk förenings (SÖF) operationsstatistik och antalet registrerade ingrepp i myringo-ossikuloplastik registret.

Enhet	antal myringoplastiker i registret	antal rapporter till SÖF	täckningsgrad
Akademiska sjukhuset	59	66	89,4
Blekingesjukhuset	12	17	70,5
Centrallasarettet Växjö	25	25	100,0
Centralsjukhuset i Karlstad	18	19	94,7
Centralsjukhuset i Kristianstad	9	14	64,2
Falu lasarett	24	29	82,3
Gävle sjukhus*	19	25	76,0
Halmstad sjukhus	22	24	91,2
Helsingborgs sjukhus	21	20	105,0
Karolinska Universitetssjukhuset	234	257	91,0
Linköpings Universitetssjukhus	16	25	64,0
Länssjukhuset i Kalmar	19	24	79,2
Länssjukhuset i Sundsvall	9	15	60,0
Länssjukhuset Ryhov, Jönköping	25	24	104,0
Norrbottnens läns landsting	18	30	60,0
Norrlands Universitetssjukhus	13	19	68,4
NU-sjukvården Trollhättan	25	27	92,6
Sahlgrenska Universitetssjukhuset	74	87	85,0
Skaraborgs sjukhus	10	18	56,0
Skåne Universitetssjukhus Lund/Malmö	24	43	55,8
Södra Alvsborgs sjukhus	23	43	53,4
Sörmland ÖNH*	4	19	21,0
Universitetssjukhuset Örebro	18	21	85,7
Vrinnevisjukhuset Norrköping	1	2	50,0
Västmanlands sjukhus, Västerås	28	34	82,3
Ängelholms sjukhus	3		
Örnsköldsviks sjukhus	9	20	45,0
Östersunds sjukhus	12	21	57,1
summa	774	968	80,0

*) Gävle sjukhus inkl. Hudiksvall och Gävle, Sörmland ÖNH inkl. Nyköping och Eskilstuna

Tab 2. Antalet registrerade ingrepp (myringoplastiker, myringo-ossikuloplastiker och ossikuloplastiker) per klinik 2013 (oktober-december) samt under 2014. Därefter visas antalet registrerade återbesök och patientenkäter i procent av utförda operationer (data uttaget under början av september 2015). Frekvensen av återbesök och patientenkäter förväntas stiga för år 2014 (rekommenderad utvärderingstid, 1 år postoperativt).

Enhet	2013			2014		
	operationer	återbesök	patientenkäter	operationer	återbesök	patientenkäter
Akademiska sjukhuset	18 (100%)	16 (89%)	7 (39%)	85 (100%)	47 (55%)	35 (41%)
Blekingesjukhuset	2 (100%)	2 (100%)	0 (0%)	12 (100%)	5 (42%)	0 (0%)
Centrallasarettet Växjö	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	29 (100%)	3 (10%)	7 (24%)
Centralsjukhuset i Karlstad	6 (100%)	6 (100%)	3 (50%)	26 (100%)	14 (54%)	10 (38%)
Centralsjukhuset i Kristianstad	4 (100%)	2 (50%)	3 (75%)	16 (100%)	2 (13%)	6 (38%)
Falu lasarett	6 (100%)	6 (100%)	5 (83%)	29 (100%)	20 (69%)	6 (21%)
Gävle sjukhus	18 (100%)	14 (78%)	8 (44%)	19 (100%)	9 (47%)	5 (26%)
Halmstad sjukhus	7 (100%)	2 (29%)	3 (43%)	26 (100%)	6 (23%)	7 (27%)
Helsingborgs Lasarett	8 (100%)	7 (88%)	5 (63%)	22 (100%)	10 (45%)	6 (27%)
Karolinska Universitetssjukhus	71 (100%)	38 (54%)	4 (6%)	273 (100%)	49 (18%)	0 (0%)
Linköpings Universitetssjukhus	1 (100%)	1 (100%)	0 (0%)	26 (100%)	0 (0%)	3 (12%)
Länssjukhuset Ryhov, Jönköping	3 (100%)	2 (67%)	2 (67%)	35 (100%)	14 (40%)	15 (43%)
Länssjukhuset i Kalmar	6 (100%)	4 (67%)	2 (33%)	26 (100%)	3 (12%)	2 (8%)
Länssjukhuset i Sundsvall	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	9 (100%)	3 (33%)	0 (0%)
NU-sjukvården, Trollhättan	10 (100%)	8 (80%)	8 (80%)	35 (100%)	18 (51%)	10 (29%)
Norrbottn läns Landsting	5 (100%)	3 (60%)	3 (60%)	24 (100%)	1 (4%)	8 (33%)
Norrlands Universitetssjukhus	6 (100%)	2 (33%)	1 (17%)	19 (100%)	5 (26%)	1 (5%)
Sahlgrenska Universitetssjukhus	18 (100%)	12 (67%)	14 (78%)	81 (100%)	19 (23%)	28 (35%)
Skaraborgs sjukhus	4 (100%)	1 (25%)	1 (25%)	12 (100%)	10 (83%)	5 (42%)
Skåne Universitetssjukhus, Lund	10 (100%)	4 (40%)	9 (90%)	8 (100%)	1 (13%)	2 (25%)
Skåne Universitetssjukhus, Malmö	6 (100%)	2 (33%)	3 (50%)	26 (100%)	6 (23%)	11 (42%)
Södra Älvsborgs sjukhus	14 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	30 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Sörmland ÖNH	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	9 (100%)	7 (78%)	4 (44%)
Universitetssjukhuset Örebro	8 (100%)	7 (88%)	5 (63%)	24 (100%)	5 (21%)	6 (25%)
Vrinnevisjukhuset i Norrköping	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Västmanlands sjukhus, Västerås	10 (100%)	10 (100%)	10 (100%)	39 (100%)	11 (28%)	5 (13%)
Ängelholms sjukhus	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3 (100%)	0 (0%)	0 (0%)
Örnsköldsviks sjukhus	2 (100%)	1 (50%)	1 (50%)	15 (100%)	13 (87%)	10 (67%)
Östersunds sjukhus	1 (100%)	0 (0%)	0 (0%)	13 (100%)	9 (69%)	6 (46%)
Total	246 (100%)	150 (61%)	97 (39%)	972 (100%)	290 (30%)	198 (20%)

Kvalitetsregistret för Rör i Trumhinnan

STEN HELLSTRÖM

Under det gångna verksamhetsåret 2014 slutfördes uppdateringen av det ursprungliga *Rörbehandlingsregistret*, som i fortsättningen kallas *Rör i Trumhinnan-registret*. Vidare överfördes den nya evidensbaserade versionen i slutet av februari till den nya plattformen, Registercentrum Västra Götaland. Efter att dessa viktiga moment slutförts har fokus legat på att marknadsföra det uppdaterade Rör i Trumhinnan-registret för att öka deltagande och täckningsgrad. För att beskriva nyttan av att vara med i registret har flera klinikers registerdata analyserats och återrapporterats. Ett arbete som uppmärksammats och fått flera verksamhetschefer att helhjärtat engagera sig i klinikkens registerarbete för att skaffa sig underlag för förbättringar i Rör i Trumhinnan-rutinerna, se artikeln i extranumret till ÖNH-tidskriften.

NÅGRA INTRESSANTA ANALYSDATA

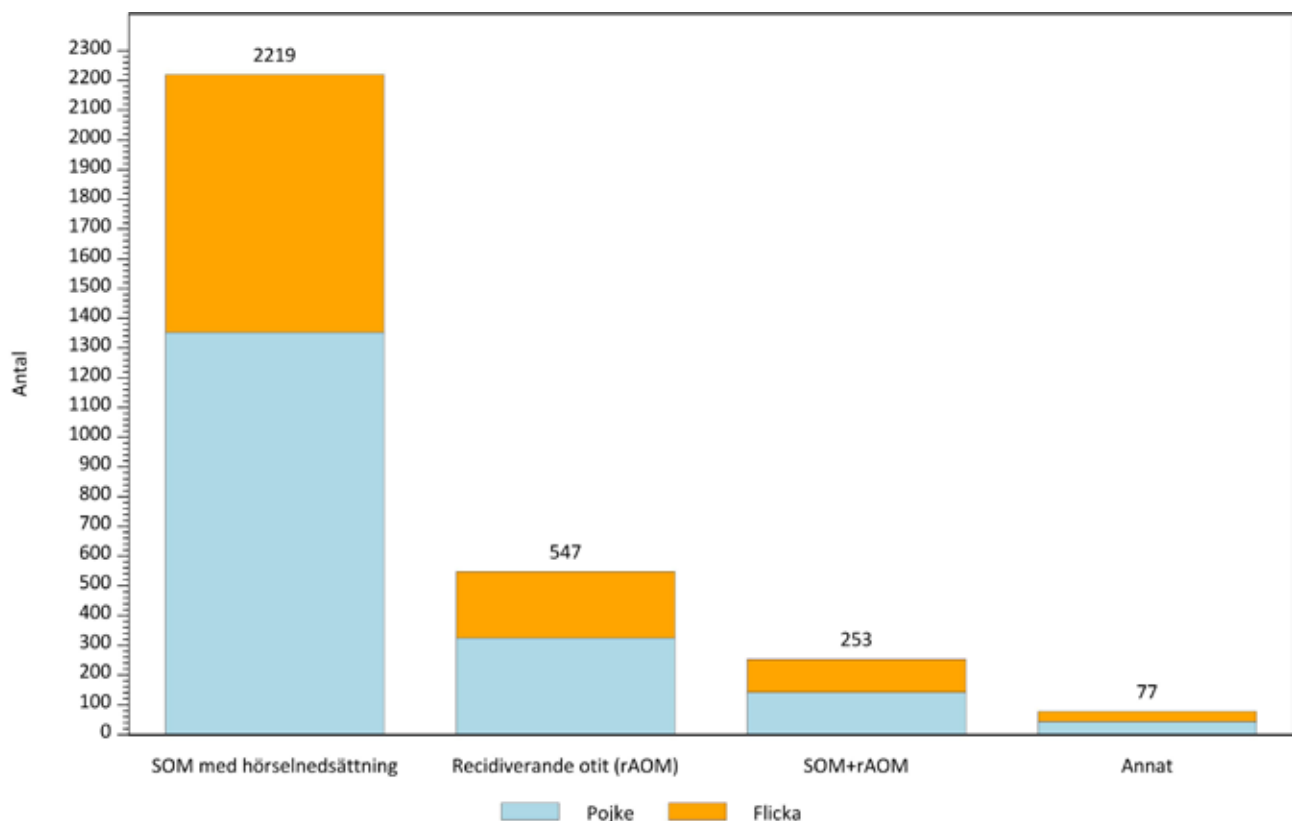
Enligt de nationella rekommendationerna för rör i trumhinna hos barn med öroninflammation är huvudindikationerna vid sekretorisk mellanöroninflammation (SOM) hörselnedsättning (≥ 25 dB) och vid recidiverande akut mellanöroninflammation (rAOM) minst 3 säkerställda AOM-episoder under 6 månader och därefter ytterligare en säkerställd AOM-episod inom en 1-2 månaders observationsperiod.

Nedan data beskriver registreringar från och med 2011 tills nu.

Syftet med detta diagram är att visa frekvensen för de olika typer av öroninflammation som behandlas med trumhinnerör. Diagrammet visar resultat för hela riket.

1. Hur är proportionen barn som får rör i trumhinnan för SOM respektive rAOM?

Diagram 1a. Operationsindikation - antal



För analys av den egna klinikens resultat får man gå in i sin egen registerdatabas. SOM + rAOM-data får läggas samman med SOM (med hörselnedsättning)-data då sannolikt SOM varit avgörande för SOM+rAOM-diagnosen. Diagrammet visar då att 82 % av barnen som får rör i trumhinnan får detta på grund av SOM och endast 18% för rAOM. Fyra av 10 barn som rörbehandlas är flickor. Detta överensstämmer med den övervikt av pojkar som drabbas av öroninflammation.

2. FÖLJS INDIKATIONERNA FÖR RÖRBEHANDLING?

Som nämnts ovan är huvudindikationen för rör i trumhinnan hos barn med SOM att man har en hörselnedsättning ≥ 25 dB. Hos de allra yngsta barnen får man också förlita sig till vårdgivarens beskrivning av hur barnet klara sin hörsituation hemma och på förskolan. Det är också av vikt att göra en postoperativ hörselmätning då detta kan avslöja en underliggande sensorineural hörselnedsättning. Registerdata indikerar att endast 6 av 10 barn hörselmäts både innan de får rör i trumhinnan och efter operationen.

En intressant iakttagelse som också visar på stor förbättringspotential ser man om man relaterar hörselförbättring till preoperativ hörsel i ett material där operationsindikationen är enbart SOM med hörselnedsättning. Data representerar nationella data från 2013-2018.

TMV= tonmedelvärde för 4 frekvenser (0,5, 1, 2 och 4 kHz).

Av totalt 1448 patienter med denna indikation fanns ton-audiogram före och efter rör i trumhinnan-operation

registrerade för 365 patienter. Data från dessa redovisas i figuren. Av dessa hade hela 35% en hörselnedsättning < 20 dB preoperativt och för 18% resulterade operationen i oförändrad eller sämre hörsel.

3. FÅR VÅRDGIVARNA TILLFREDSSTÄLLANDE INFORMATION INFÖR PLANERAD RÖR I TRUMHINNAN-OPERATION?

I en postoperativ enkät 6 månader efter röroperationen ställs en fråga om barn/vårdgivare får tillfredsställande information inför rörbehandling. Sammanställningen visar att 98 % beskriver att de är nöjda/ganska nöjda vilket är ett glädjande resultat.

4. HUR EFTERLEVS DE NATIONELLA REKOMMENDATIONERNA AVSEENDE SÄKERSTÄLLD OTIT INFÖR RÖR I TRUMHINNAN-BEHANDLING VID RAOM?

Som beskrevs inledningsvis så skall 3 säkerställda otit-episoder under 6 månader och en ytterligare under 1-2 månaders observationsperiod föranleda rör i trumhinnan hos barn med rAOM. Hämtas uppgifter från den preoperativa enkäten ser man att endast drygt hälften av barnen haft flytning från örat eller fått diagnosen fastställd av ÖNH-specialist under de senaste 6 månaderna innan rörbehandling.

Såväl vid RAOM som SOM föreligger således en avsevärd förbättringspotential när det gäller att anpassa sig till de nationella rekommendationerna för rör i trumhinnan-operationer hos barn med öroninflammation.

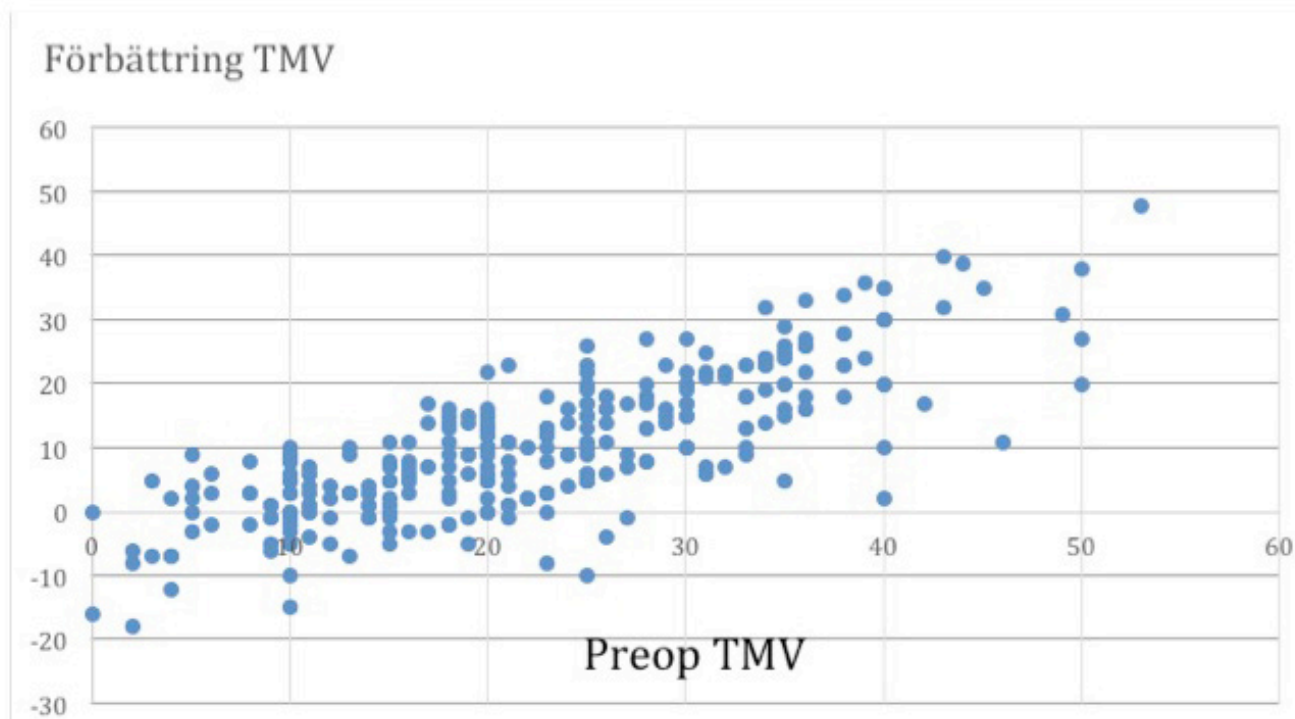
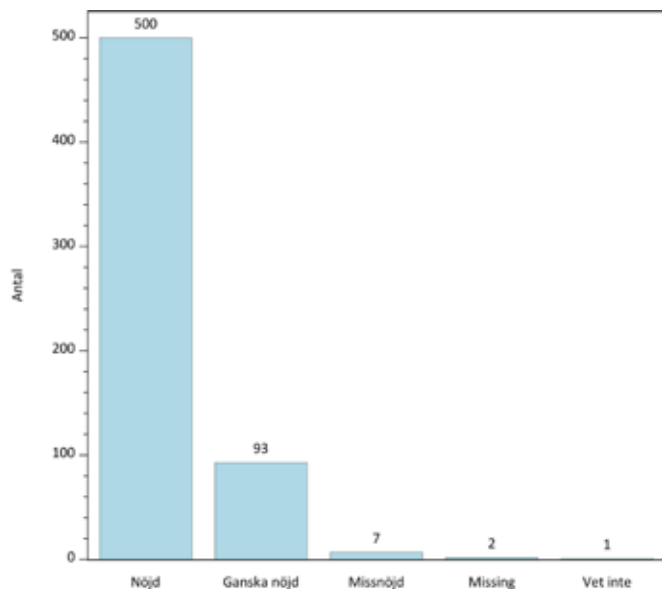


Diagram 7a. Patientrapporterad nöjdhet - antal

Fråga: Är du nöjd med informationen du fick i samband med barnets rörsättning?

Postoperativ enkät (6 mån).



TÄCKNINGSGRAD

Enligt Socialstyrelsens åtgärdsdatabas fanns 73 opererande enheter i landet 2013. I rör i trumhinnan-registret rapporterar 34 kliniker. Här finns således en avsevärd förbättringspotential. Positivt är också att samtliga rörbehandlande privata vårdenheter i Stockholmsregionen registrerar i Rör i Trumhinnan-registret.

INTENSIV MARKNADSFÖRING FÖR ATT ÖKA ANTALET DELTAGANDE KLINIKER OCH TÄCKNINGSGRAD

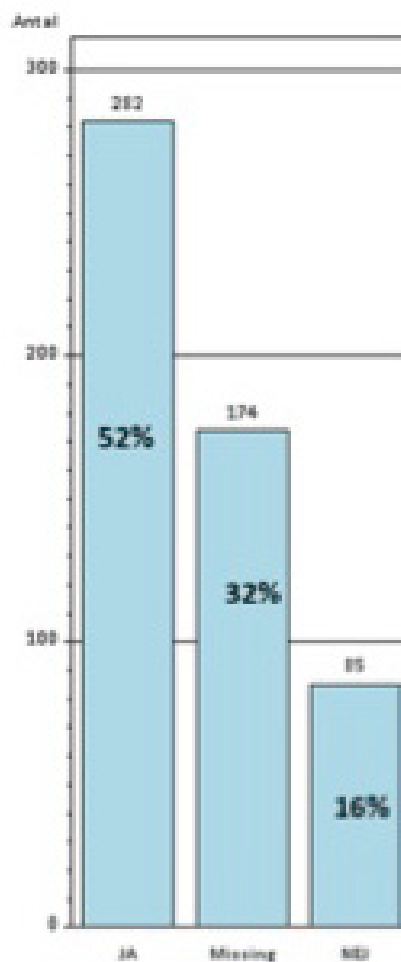
Referensgruppen har gjort en plan över hur antalet opererande kliniker skall ökas. I planen ingår klinikbesök och presentation av registerdata som belyser att följsamheten till de nationella rekommendationerna är otillfredsställande och att ett antal barn sannolikt opereras i onödan. Det är också av stor betydelse att referensgruppen stödjer och analyserar registrerade klinikdata då dagens pressade arbetssituation ute på klinikerna inte alltid tillåter att detta viktiga jobb görs.

ANDRA AKTIVITETER

Referensgruppen marknadsför också registerarbetet externt. Vid det internationella Otitis Media-mötet i National Harbour, Md, USA den 6-11 juni i år presenterades registerdata från Rör i Trumhinnan-registret. Anna Granath föreläste under rubriken *Evidence-based tube treatment – are we working according to plan? Swedish National Guidelines and National Registry for Tube Treatment* och Finn Jörgensen presenterade en poster med titeln: *Results from the National Swedish Quality Registry on Ventilation Tube Treatment*.

Under det årliga nationella ÖNH-mötet i Stockholm i maj i år modererade Anna Granath ett rörsymposium där också registerdata fick möjlighet att belysas.

Diagram 14a. Runnit ur örat eller öroninflammation under de senaste 6 månaderna - antal. Preoperativ enkät (A)



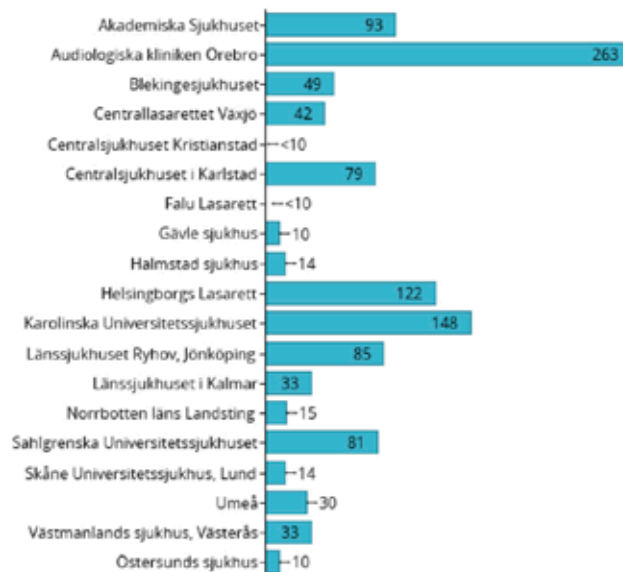
Hörselbarnsregistret

2015 har varit ett väldigt positivt år för Hörselbarnsregistret.

Inmatning av CI barn har kommit gång på bred front och i skrivande stund finns 459 CI opererade i registret.

I nyregistreringsdelen har flera kliniker tillkommit. Databasen har ökat på ett år med 35 % och omfattar nu ca 30 % av barn som uppfyller våra inklusionskriterier (ålder <19år, TMV >29dB o permanent skada)

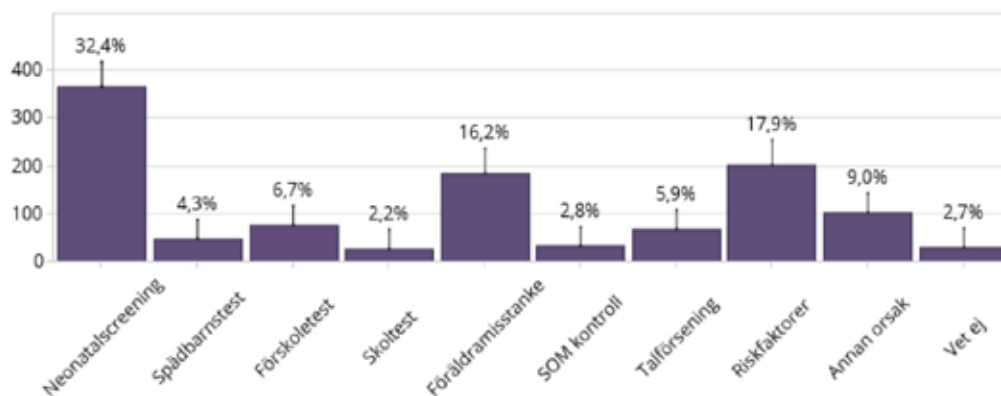
Antal registreringar i nyregdelen 150908 n=1128



Detta motsvarar ca 30 % av alla barns som uppfyller inklusionskriteriet (<19 åå, TMV bästa örat >29 dB och permanent hns) Jämfört med våren 2014 har databasen ökat med 300 barn och flera nya kliniker börjat registrera.

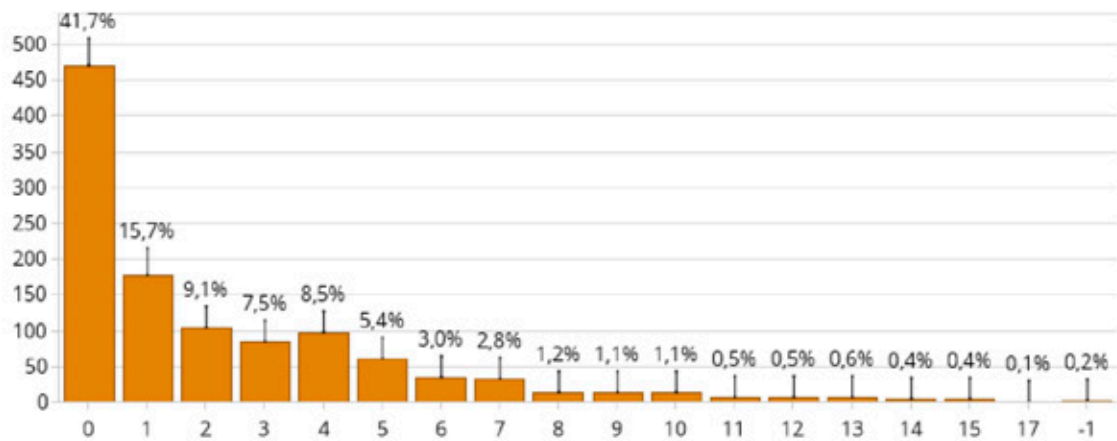
Orsak diagnostisk undersökning 150908 n=1128

Fördelning avser registreringar i nyregistreringsdelen



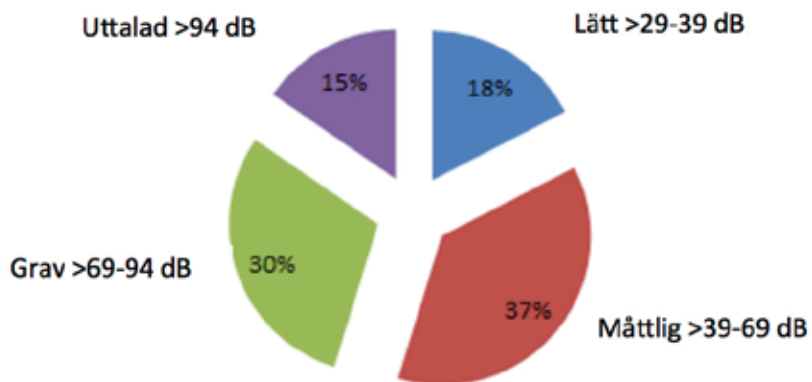
Den bild skall tolkas med försiktighet bl a eftersom äldre hörselskadade barn är underrepresenterade i databasen

Diagnosålder på de barn som ingår i hörselbarnsregistrets nyregistreringsdel



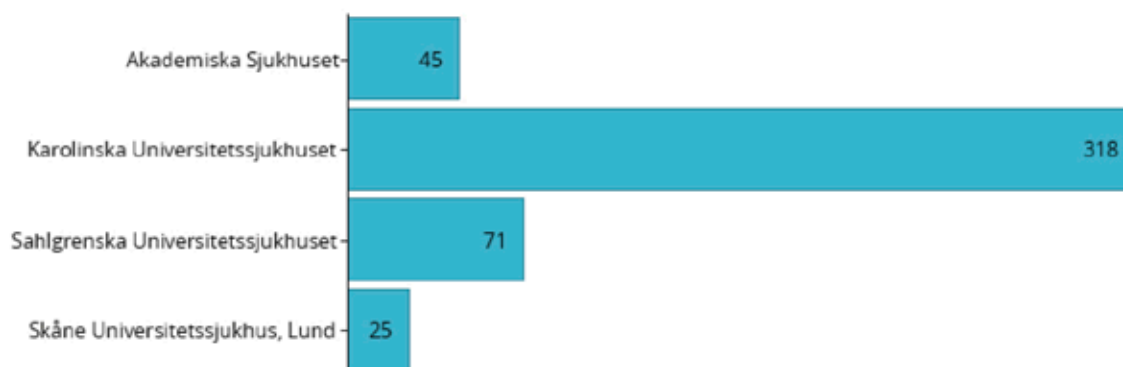
Totalt antal registreringar: 1128. Data hämtades 2015-09-05

Hörselnedsättningsgrad 150908 n= 1107 Procentuell fördelning i nyregistreringsdelen



(19 observationer med osäker nivå och 2 där svar saknas har uteslutits i jämförelsen)

CI operationer i registrets CI del n=459



Totalt har i Sverige sedan början av 90 talet 921 barn CI- opererats, enligt uppgift fördelat på KS 470, US 47, SS 116, SUS 197 och RiL 91

Dvs 50% av alla CI opererade barn i Sverige sedan början av 90 talet finns redan med i databasen. Ett antal av dessa barn ingår inte i registret och på grund av att de passerat ålderskriteriet <19 år är täckningsgraden än högre.

Nationellt kvalitetsregister hörselrehabilitering Årsrapport 2014

PETER NORDQVIST

Introduktion

Det nationella kvalitetsregistret för hörselrehabilitering omfattar hörselrehabiliteringar med hörapparat. Registret är en del av de nationella kvalitetsregistren. Registret ingår under Nationellt kvalitetsregister för Öron-, Näs- och Halssjukvård.

De nationella kvalitetsregistren används löpande för lärande, förbättring, forskning samt ledning och kunskapsstyrning för att tillsammans med individen skapa bästa möjliga hälsa, vård och omsorg.

Kvalitetsregistret ger värdefullt information till vårdgivaren som kan användas vid uppföljning och utveckling av verksamheten. Varje halvår får vårdgivaren en rapport där de, för varje enhet, kan följa upp indikatorer för tillfredsställelse, kontakt och funktion. Vårdgivaren kan se spridning mellan ingående kliniker men även variationer över tid vilket ger möjlighet att följa upp effekter av förändrings- och utvecklingsarbetet.

Hur uppföljningen av den grundläggande rehabiliteringen ska utformas finns specificerat i en europeisk standard (SIS 2010). Registret följer de rekommenderade arbetsmetoderna. Årligen genomförs i Sverige ungefär 85000 hörselrehabiliteringar med hörapparat. För 2014 omfattar registret 46764 förskrivningar från tolv landsting.

Registret hanteras och utvecklas av Forskningsinstitutet Hörselbron i samråd med en referensgrupp.

REFERENSGRUPP

Utvecklingen och kontinuiteten i registret styrs av en referensgrupp. Referensgruppen strävar efter en bred förankring där både privata vårdgivare, offentliga vårdgivare, verksamhetsansvariga samt forskare vid universitet ska vara representerade.

Ledamöter

Sten Hellström (Stockholm, Prof.)

Claes Möller (Örebro, Prof.)

Stig Arlinger (Östergötland, Prof.)

Marie Öberg (Östergötland, PhD)

Peter Nordqvist (Hörselbron, PhD)

Mie Claesson Magnell (Verksamhetskontroller, Skåne)

Åsa Skagerstrand (Örebro, Audionom/Forskare)

ADJUNGERAS

En representant från vardera av de fyra största privata vårdgivarna inom hörselrehabilitering adjungeras. För närvarande är Avesina, Audionomerna/Hörsam, Din Hörsel och Audium/Hörseltjänst representerade.

METOD

Kvalitetsregistret inkluderar fyra stycken utskick av postala enkäter, ett utskick per kvartal. Beroende på när förskrivningen sker inom kvartalet blir fördröjningen mellan förskrivningstillfälle och utskick tre till sex månader. I det här momentet anger patienten vilka effekter rehabilitering uppnått inom olika områden via ett självskattningsinstrument.

Självskattningsinstrumentet baseras i huvudsak på en internationellt etablerad enkät, ”The International Outcome Inventory for Hearing Aids (IOI-HA)” (Arlinger 2005). IOI-HA består av sju stycken slutna frågor. Dessa mäter den upplevda nyttan av rehabiliteringen i dimensionerna: *användning, nytta, kvarvarande begränsningar i att vara aktiv, tillfredsställelse, kvarvarande begränsningar i att delta, påverkan på andra och livskvalitet.*

Enkäten är kompletterad med ytterligare tolv slutna frågor. Fem av dessa mäter *information, bemötande och delaktighet* i kontakten med kliniken, återstående frågor är relaterade till ett antal funktioner hos hörapparaten.

Samtliga svarsalternativ är graderade på en femgradig

skala där mer positivt alltid är till höger. Lägsta poäng i skalan är ett och högsta poäng är fem.

Frågeformuläret presenteras i sin helhet i appendix.

IOI-HA finns översatt till 24 språk (se http://www.icra.nu/?page_id=61) och används frekvent i andra länder. Det möjliggör för internationella jämförelser vilket är en styrka för registret.

URVALS- OCH JÄMFÖRELSEKRITERIER

Den subjektiva informationen från patienten kompletteras med objektiva uppgifter från vårdgivaren. Dessa uppgifter omfattar bland annat ålder, kön, tonaudiogram eller tonmedelvärde, förstagångsförskrivning, bilateral utprovning och hörapparatmodell. Den kompletterande informationen ger möjlighet till gruppering av resultaten. Resultaten grupperas enligt följande tre kriterier.

ÅLDER OCH KÖN

Enbart personer 18 år eller äldre inkluderas. Materialet delas upp i män och kvinnor.

VANA HÖRAPPARATANVÄNDARE OCH OVANA HÖRAPPARATANVÄNDARE

Urvalskriteriet inkluderas i registret där resultat för de båda grupperna presenteras separat. En förstagångsförskrivning jämförelse med en ovan hörapparat användare.

UNILATERAL OCH BILATERAL UTPROVNING

Urvalskriteriet inkluderas i registret där resultat för de båda grupperna presenteras separat.

BORTFALLSANALYS OCH DEMOGRAFISK JÄMFÖRELSE

Medelålder för *män* och *kvinnor* redovisas för bortfallet. Bortfallet inkluderar alla som valt att inte svara eller bortfallit från undersökningen av andra orsaker. Om medelåldern för icke svarande är jämförbar med medelåldern för svarande är resultatet representativt avseende ålder och kön.

SIGNIFIKANS

I vissa tabeller redovisas om skillnader mellan värden är signifikanta. Detta presenteras med ett s.k. p-värde som anger hur stor osäkerheten är kring skillnaden i resultat mellan två enheter/landsting, ett lägre värde (p-värde) motsvarar mindre osäkerhet.

DELTAGARE

Totalt tolv landsting i fem regioner deltar i kvalitetsregistret: Västernorrland, Dalarna, Värmland, Uppsala, Västmanland, Örebro, Stockholm, Östergötland, Jönköping, Kalmar, Halland och Skåne. Ny deltagare för 2015 är Kronoberg.

TÄCKNINGSGRAD

Täckningsgraden beräknas som andelen förskrivningar som ingår i registret av totala andelen förskrivningar som genomförts i landstingen.

Den totala täckningsgraden för registret är 83 procent. Samtliga landsting utom Stockholm har 100 procent täckningsgrad.

RESULTAT

Resultaten är uppdelade i tre nivåer, *nationell nivå*, *landstingsnivå* och *enhetsnivå*.

Nedan beskrivs de tre indikatorer som används av registret.

INDIKATOR - TILLFREDSSTÄLLELSE

Tillfredsställelsen beräknas som medelvärdet för samtliga frågor i IOI-HA delen av enkäten, fråga 3-9. Medelvärdet tillfredsställelse beskriver det totala resultatet som patienten upplever efter rehabiliteringen.

INDIKATOR - KONTAKT, INFORMATION OCH DELAKTIGHET

Indikatorn beräknas som medelvärdet för frågorna 15-19. Medelvärdet kontakt, information och delaktighet beskriver hur informationsprocessen till patienten fungerar och hur personalen bemöter patienten.

INDIKATOR - FUNKTION

Indikatorn beräknas som medelvärdet för frågorna 10-13. Indikatorn anger hur patienten uppfattar hörapparatens funktion. Funktionen hos hörapparatens påverkas av hur den ställs in av audionomen och vilken modell som används. Patienten anger hur väl hörapparatens fungerar kring *återkoppling*, *ljudkvalitet*, *obehagligt starka ljud* och vid *kommunikation i buller* och i sociala sammanhang.

STRUKTUR AV TABELLER

Indikatorerna finns presenterade i tre tabeller.

Första tabellen visar resultatet grupperade enligt, *alla*, *unilateral*, *bilateral*, *förstagångsförskrivningar* och *återkommande förskrivningar*.

Andra tabellen redovisar bortfallet för män respektive kvinnor.

Tredje tabellen redovisar signifikans för parvisa jämförelser. Ett lägre p-värde i tabellen motsvarar mindre osäkerhet i jämförelsen.

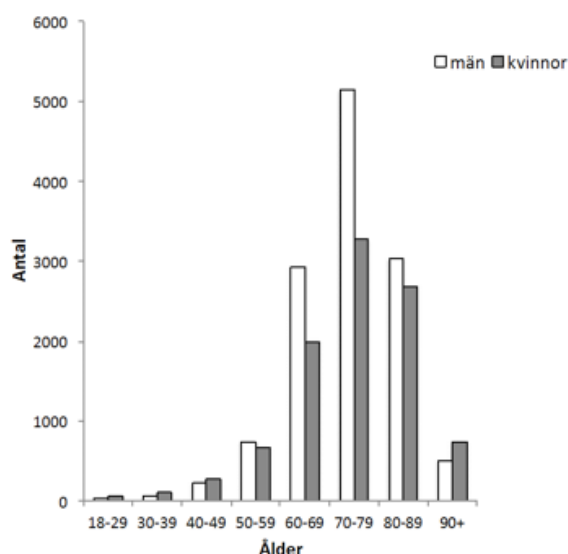
Tabellerna är sorterade i fallande ordning avseende kategorin *alla*. Landstinget/Enheten med högst poäng placeras högst upp i tabellen.

NATIONELLA RESULTAT

Åldersfördelning

Åldersfördelningen för män och kvinnor redovisas i Figur 1. Notera att andelen kvinnor är dominerande dels för de yngre åldersgrupperna (18 till 49 år) samt i den övre åldersgruppen (90+).

Figur 1 Åldersfördelning för samtliga förskrivningar i kvalitetsregistret 2014.



INDIKATORER

Nationellt värden för respektive indikator redovisas i Tabell 1

Tabell 1 Nationella värden för indikatorerna, tillfredsställelse, kontakt och funktion.

Indikator	Totalt		Män		Kvinnor	
	Medel	Std	Medel	Std	Medel	Std
Tillfredsställelse	3,82	0,71	3,80	0,69	3,84	0,72
Kontakt, information, bemötande	4,18	0,71	4,17	0,69	4,19	0,74
Funktion	3,63	0,72	3,62	0,70	3,65	0,75

Tabell 2 Nationella värden för IOI-HA. Baserat på resultat från åren 2011-2014.

	TOTALT		MÄN		KVINNOR		UNILATERAL		BILATERAL		ÅTERKOMMANDE		FÖRSTAGÅNGS	
	N=65535	N=35652	N=29883	N=14098	N=51437	N=39635	N=25900							
	MEDEL	STD	MEDEL	STD	MEDEL	STD	MEDEL	STD	MEDEL	STD	MEDEL	STD	MEDEL	STD
IOI-HA	3,82	0,71	3,80	0,69	3,84	0,72	3,70	0,73	3,85	0,69	3,84	0,70	3,79	0,71
ANVÄNDNING	4,11	1,03	4,08	1,06	4,14	1,00	3,97	1,10	4,15	1,01	4,36	0,90	3,72	1,10
NYTTA	3,86	1,00	3,86	0,99	3,86	1,02	3,70	1,05	3,90	0,99	3,95	1,00	3,72	1,00
KVARVARANDE SVÄRIGHETER ATT HÖRA	3,30	1,05	3,28	1,03	3,32	1,07	3,22	1,07	3,32	1,04	3,17	1,06	3,51	1,01
TILLFREDSSTÄLLELSE	4,08	1,03	4,07	1,03	4,10	1,02	3,92	1,09	4,13	1,00	4,19	0,98	3,92	1,07
KVARVARANDE BEGRÄNSNINGAR I ATT VARA AKTIV	3,97	1,03	3,96	1,01	3,99	1,06	3,88	1,08	4,00	1,01	3,84	1,06	4,17	0,94
PÅVERKAN PÅ ANDRA	3,69	1,07	3,63	1,06	3,77	1,09	3,61	1,10	3,72	1,07	3,54	1,08	3,94	1,02
LIVSKVALITET	3,71	0,98	3,71	0,95	3,72	1,02	3,58	1,00	3,75	0,98	3,80	1,00	3,58	0,95

IOI-HA

Nationella värden för varje enskild dimension i IOI-HA redovisas i Tabell 2. Högst upp i tabellen redovisas medelvärden för samtliga frågor i IOI-HA (markerat med IOI-HA), därefter redovisas varje enskild dimension i IOI-HA. Nationella värdet för tillfredsställelse är 3.82 poäng med en standardavvikelse på 0.71 poäng.

Notera skillnaden (0.15) i tillfredsställelse mellan kategorierna bilateral (3.85) samt unilateral (3.70). Vidare noteras skillnaden (0.64) i användning av hörapparat mellan återkommande förskrivningar (4.36) jämfört med första gångsförskrivningar (3.72). *Se tabell 2 nedan!*

RESULTAT UPPDELAT I LANDSTING

Resultat uppdelat i landsting där samtliga enheter i landstinget inkluderas och samtliga patientgrupper ingår.

TILLFREDSSTÄLLELSE

Se tabell 3, sid 26!

Tabell 3 Medelvärde för tillfredsställelse, IOI-HA. Fråga 3-9.

Se tabell 4, sid 26!

Tabell 4 Medelvärde för tillfredsställelse, IOI-HA. Fråga 3-9. Bortfallsanalys och demografisk jämförelse.

Se tabell 5, sid 26!

Tabell 5 Medelvärde för tillfredsställelse, IOI-HA. Fråga 3-9. Parvis jämförelse och signifikans. Ett värde $p=0.1$ eller mindre anger signifikant skillnad på 90-procentnivån för ingående par av poäng (grön markering). På samma vis för $p=0.05$ (95 %) resp. $p=0.01$ (99 %). Exempel: Örebro (2) jämfört med Dalarna (7) visar inte signifikant skillnad ($p=0.45$) men Örebro (2) jämfört med Uppsala (8) är statistiskt signifikant på 95-procentnivån ($p=0.05$).

Tabell 3 Medelvärde för tillfredsställelse, IOI-HA. Fråga 3-9.

LANDSTING	ALLA		UNILATERAL		BILATERAL		FÖRSTAGÅNGS		ÅTERKOMMANDE		UTSKICK	SVARFREK.
	POÄNG		POÄNG		POÄNG		POÄNG		POÄNG		ANTAL	PROCENT
KALMAR	3,92	931	3,83	189	3,94	742	3,91	365	3,92	566	1698	55
ÖREBRO	3,87	1534	3,70	381	3,92	1153	3,89	640	3,84	894	2722	56
SKÅNE	3,86	6028	3,71	917	3,89	5111	3,82	2448	3,89	3580	10873	55
ÖSTERGÖTLAND	3,86	1985	3,74	419	3,89	1566	3,85	803	3,87	1182	3249	61
HALLAND	3,86	1540	3,70	365	3,91	1175	3,86	695	3,86	845	2577	60
VÄSTMANLAND	3,86	1048	3,73	349	3,92	699	3,81	493	3,89	555	1796	58
DALARNA	3,84	1686	3,68	462	3,90	1224	3,83	580	3,85	1106	2999	56
UPPSALA	3,81	1714	3,65	329	3,85	1385	3,72	632	3,87	1082	3202	54
VÄSTERNORRLAND	3,80	1195	3,70	381	3,85	814	3,82	448	3,79	747	2084	57
VÄRMLAND	3,80	1090	3,81	300	3,80	790	3,80	560	3,80	530	1992	55
JÖNKÖPING	3,79	1566	3,60	250	3,82	1316	3,79	578	3,79	988	3068	51
STOCKHOLM	3,71	5254	3,55	846	3,74	4408	3,66	1833	3,73	3421	10486	50

Tabell 4 Medelvärde för tillfredsställelse, IOI-HA. Fråga 3-9. Bortfallsanalys och demografisk jämförelse.

LANDSTING	ALLA				MÄN				KVINNOR			
	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER
		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE
KALMAR	3,92	931	75	75	3,89	552	75	73	3,96	379	75	77
ÖREBRO	3,87	1534	73	69	3,86	847	73	69	3,88	687	74	69
SKÅNE	3,86	6028	74	73	3,86	3175	73	71	3,86	2853	74	74
ÖSTERGÖTLAND	3,86	1985	75	73	3,83	1120	74	72	3,91	865	75	75
HALLAND	3,86	1540	74	74	3,85	861	74	72	3,87	679	74	76
VÄSTMANLAND	3,86	1048	74	73	3,83	562	74	71	3,89	486	74	75
DALARNA	3,84	1686	73	73	3,82	969	73	71	3,86	717	73	74
UPPSALA	3,81	1714	74	73	3,78	935	74	72	3,84	779	74	75
VÄSTERNORRLAND	3,80	1195	74	74	3,78	697	74	73	3,83	498	76	76
VÄRMLAND	3,80	1090	74	74	3,79	612	74	73	3,82	478	75	76
JÖNKÖPING	3,79	1566	74	75	3,77	886	73	73	3,82	680	75	76
STOCKHOLM	3,71	5254	75	74	3,70	2730	74	72	3,72	2524	75	75

Tabell 5 Medelvärde för tillfredsställelse, IOI-HA. Fråga 3-9. Parvis jämförelse och signifikans. Ett värde $p=0.1$ eller mindre anger signifikant skillnad på 90-procentnivån för ingående par av poäng (grön markering). På samma vis för $p=0.05$ (95 %) resp. $p=0.01$ (99 %). Exempel: Örebro (2) jämfört med Dalarna (7) visar inte signifikant skillnad ($p=0.45$) men Örebro (2) jämfört med Uppsala (8) är statistiskt signifikant på 95-procentnivån ($p=0.05$).

				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	KALMAR	3,92	0,69	0,03	0,05	0,02	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ÖREBRO	3,87	0,69		0,58	0,84	0,94	0,76	0,45	0,05	0,04	0,02	0,00	0,00
3	SKÅNE	3,86	0,73			0,40	0,67	0,41	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	ÖSTERGÖTLAND	3,86	0,68				0,76	0,88	0,54	0,06	0,04	0,03	0,00	0,00
5	HALLAND	3,86	0,72					0,73	0,41	0,05	0,03	0,02	0,00	0,00
6	VÄSTMANLAND	3,86	0,70						0,72	0,16	0,11	0,07	0,02	0,00
7	DALARNA	3,84	0,71							0,22	0,16	0,11	0,03	0,00
8	UPPSALA	3,81	0,72								0,73	0,59	0,35	0,00
9	VÄSTERNORRLAND	3,80	0,73									0,84	0,61	0,00
10	VÄRMLAND	3,80	0,71										0,76	0,00
11	JÖNKÖPING	3,79	0,72											0,00
12	STOCKHOLM	3,71	0,76											

KONTAKT, INFORMATION OCH DELAKTIGHET

Tabell 6 Medelvärde för kontakt, information och delaktighet. Fråga 15-19.

LANDSTING	ALLA		UNILATERAL		BILATERAL		FÖRSTAGÅNGS		ÅTERKOMMANDE		UTSKICK	SVARFREK.
	POÄNG		POÄNG		POÄNG		POÄNG		POÄNG		ANTAL	PROCENT
KALMAR	4,32	931	4,23	189	4,34	742	4,32	365	4,31	566	1698	55
ÖREBRO	4,30	1534	4,20	381	4,33	1153	4,37	640	4,25	894	2722	56
VÄRMLAND	4,29	1090	4,26	300	4,30	790	4,30	560	4,27	530	1992	55
HALLAND	4,27	1540	4,16	365	4,30	1175	4,33	695	4,22	845	2577	60
DALARNA	4,25	1686	4,11	462	4,30	1224	4,29	580	4,23	1106	2999	56
VÄSTMANLAND	4,25	1048	4,21	349	4,27	699	4,27	493	4,24	555	1796	58
SKÅNE	4,18	6028	4,06	917	4,21	5111	4,15	2448	4,20	3580	10873	55
ÖSTERGÖTLAND	4,18	1985	4,08	419	4,21	1566	4,22	803	4,16	1182	3249	61
UPPSALA	4,16	1714	4,00	329	4,20	1385	4,19	632	4,15	1082	3202	54
VÄSTERNORRLAND	4,14	1195	4,14	381	4,14	814	4,21	448	4,11	747	2084	57
JÖNKÖPING	4,14	1566	3,96	250	4,18	1316	4,18	578	4,12	988	3068	51
STOCKHOLM	3,99	5254	3,91	846	4,01	4408	4,01	1833	3,98	3421	10486	50

Tabell 7 Medelvärde för kontakt, information och delaktighet. Fråga 15-19. Bortfallsanalys och demografisk jämförelse.

LANDSTING	ALLA				MÄN				KVINNOR			
	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER
		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE
KALMAR	4,32	931	75	75	4,30	552	75	73	4,34	379	75	77
ÖREBRO	4,30	1534	73	69	4,28	847	73	69	4,32	687	74	69
VÄRMLAND	4,29	1090	74	74	4,29	612	74	73	4,29	478	75	76
HALLAND	4,27	1540	74	74	4,28	861	74	72	4,26	679	74	76
DALARNA	4,25	1686	73	73	4,23	969	73	71	4,29	717	73	74
VÄSTMANLAND	4,25	1048	74	73	4,25	562	74	71	4,26	486	74	75
SKÅNE	4,18	6028	74	73	4,18	3175	73	71	4,19	2853	74	74
ÖSTERGÖTLAND	4,18	1985	75	73	4,17	1120	74	72	4,20	865	75	75
UPPSALA	4,16	1714	74	73	4,15	935	74	72	4,18	779	74	75
VÄSTERNORRLAND	4,14	1195	74	74	4,12	697	74	73	4,18	498	76	76
JÖNKÖPING	4,14	1566	74	75	4,16	886	73	73	4,12	680	75	76
STOCKHOLM	3,99	5254	75	74	3,96	2730	74	72	4,02	2524	75	75

Tabell 8 Medelvärde för kontakt, information och delaktighet. Fråga 15-19. Parvis jämförelse och signifikans. Ett värde $p=0.1$ eller mindre anger signifikant skillnad på 90-procentnivån för ingående par av poäng (grön markering). På samma vis för $p=0.05$ (95 %) resp. $p=0.01$ (99 %).

				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	KALMAR	4,32	0,61	0,64	0,48	0,13	0,01	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ÖREBRO	4,30	0,63		0,74	0,23	0,01	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	VÄRMLAND	4,29	0,64			0,46	0,05	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	HALLAND	4,27	0,64				0,22	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	DALARNA	4,25	0,63					0,70	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	VÄSTMANLAND	4,25	0,65						0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	SKÅNE	4,18	0,71							0,24	0,04	0,01	0,01	0,00
8	ÖSTERGÖTLAND	4,18	0,66								0,39	0,11	0,13	0,00
9	UPPSALA	4,16	0,67									0,44	0,50	0,00
10	VÄSTERNORRLAND	4,14	0,67										0,90	0,00
11	JÖNKÖPING	4,14	0,69											0,00
12	STOCKHOLM	3,99	0,78											

Tabell 9 Medelvärde för funktion. Fråga 10-13.

LANDSTING	ALLA		UNILATERAL		BILATERAL		FÖRSTAGÅNGS		ÅTERKOMMANDE		UTSKICK	SVARFREK.
	POÄNG		POÄNG		POÄNG		POÄNG		POÄNG		ANTAL	PROCENT
SKÅNE	3,69	6028	3,55	917	3,72	5111	3,75	2448	3,66	3580	10873	55
HALLAND	3,67	1540	3,62	365	3,68	1175	3,77	695	3,58	845	2577	60
UPPSALA	3,66	1714	3,56	329	3,69	1385	3,74	632	3,62	1082	3202	54
ÖREBRO	3,66	1534	3,55	381	3,70	1153	3,78	640	3,57	894	2722	56
DALARNA	3,66	1686	3,60	462	3,68	1224	3,78	580	3,60	1106	2999	56
VÄSTMANLAND	3,65	1048	3,57	349	3,69	699	3,73	493	3,58	555	1796	58
VÄRMLAND	3,64	1090	3,62	300	3,65	790	3,76	560	3,52	530	1992	55
KALMAR	3,62	931	3,64	189	3,61	742	3,68	365	3,58	566	1698	55
ÖSTERGÖTLAND	3,62	1985	3,60	419	3,62	1566	3,74	803	3,53	1182	3249	61
JÖNKÖPING	3,56	1566	3,39	250	3,60	1316	3,71	578	3,48	988	3068	51
STOCKHOLM	3,54	5254	3,44	846	3,56	4408	3,64	1833	3,48	3421	10486	50
VÄSTERNORRLAND	3,53	1195	3,58	381	3,50	814	3,71	448	3,42	747	2084	57

Tabell 10 Medelvärde för funktion. Fråga 10-13. Bortfallsanalys och demografisk jämförelse.

LANDSTING	ALLA				MÄN				KVINNOR			
	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER	POÄNG	ANTAL	MEDEL-ÅLDER	MEDEL-ÅLDER
		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE		SVARANDE	SVARANDE	EJ SVARANDE		SVARANDE	SVARANDE	EJ
SKÅNE	3,69	6028	74	73	3,70	3175	73	71	3,69	2853	74	74
HALLAND	3,67	1540	74	74	3,67	861	74	72	3,67	679	74	76
UPPSALA	3,66	1714	74	73	3,66	935	74	72	3,67	779	74	75
ÖREBRO	3,66	1534	73	69	3,64	847	73	69	3,69	687	74	69
DALARNA	3,66	1686	73	73	3,64	969	73	71	3,68	717	73	74
VÄSTMANLAND	3,65	1048	74	73	3,62	562	74	71	3,68	486	74	75
VÄRMLAND	3,64	1090	74	74	3,64	612	74	73	3,64	478	75	76
KALMAR	3,62	931	75	75	3,62	552	75	73	3,62	379	75	77
ÖSTERGÖTLAND	3,62	1985	75	73	3,60	1120	74	72	3,64	865	75	75
JÖNKÖPING	3,56	1566	74	75	3,57	886	73	73	3,56	680	75	76
STOCKHOLM	3,54	5254	75	74	3,54	2730	74	72	3,54	2524	75	75
VÄSTERNORRLAND	3,53	1195	74	74	3,48	697	74	73	3,59	498	76	76

Tabell 11 Medelvärde för funktion. Fråga 10-13. Parvis jämförelse och signifikans. Ett värde $p=0.1$ eller mindre anger signifikant skillnad på 90-procentnivån för ingående par av poäng (grön markering). På samma vis för $p=0.05$ (95 %) resp. $p=0.01$ (99 %).

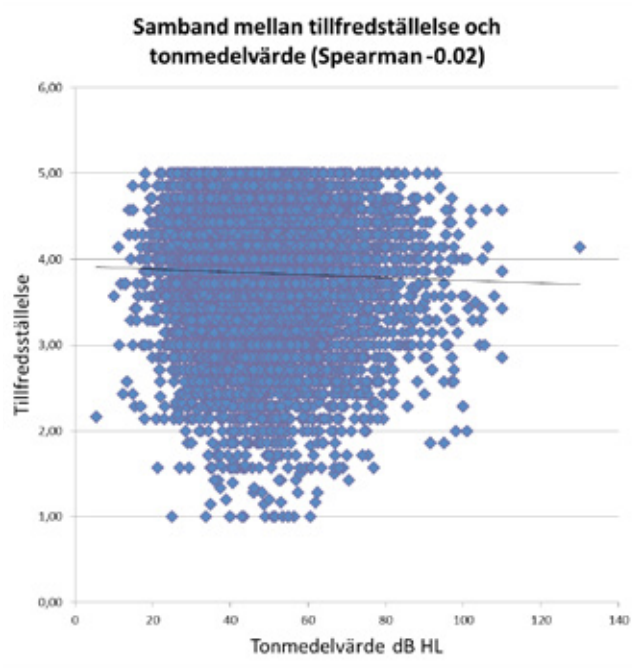
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	SKÅNE	3,69	0,72	0,33	0,09	0,10	0,07	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	HALLAND	3,67	0,72		0,58	0,59	0,54	0,35	0,17	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00
3	UPPSALA	3,66	0,72			0,98	0,93	0,67	0,39	0,09	0,04	0,00	0,00	0,00
4	ÖREBRO	3,66	0,72				0,95	0,69	0,41	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
5	DALARNA	3,66	0,71					0,70	0,41	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00
6	VÄSTMANLAND	3,65	0,72						0,69	0,24	0,18	0,00	0,00	0,00
7	VÄRMLAND	3,64	0,70							0,42	0,37	0,01	0,00	0,00
8	KALMAR	3,62	0,69								0,95	0,14	0,00	0,00
9	ÖSTERGÖTLAND	3,62	0,71									0,06	0,00	0,00
10	JÖNKÖPING	3,56	0,74										0,00	0,00
11	STOCKHOLM	3,54	0,75											0,00
12	VÄSTERNORRLAND	3,53	0,74											

FÖRBÄTTRINGSARBETE

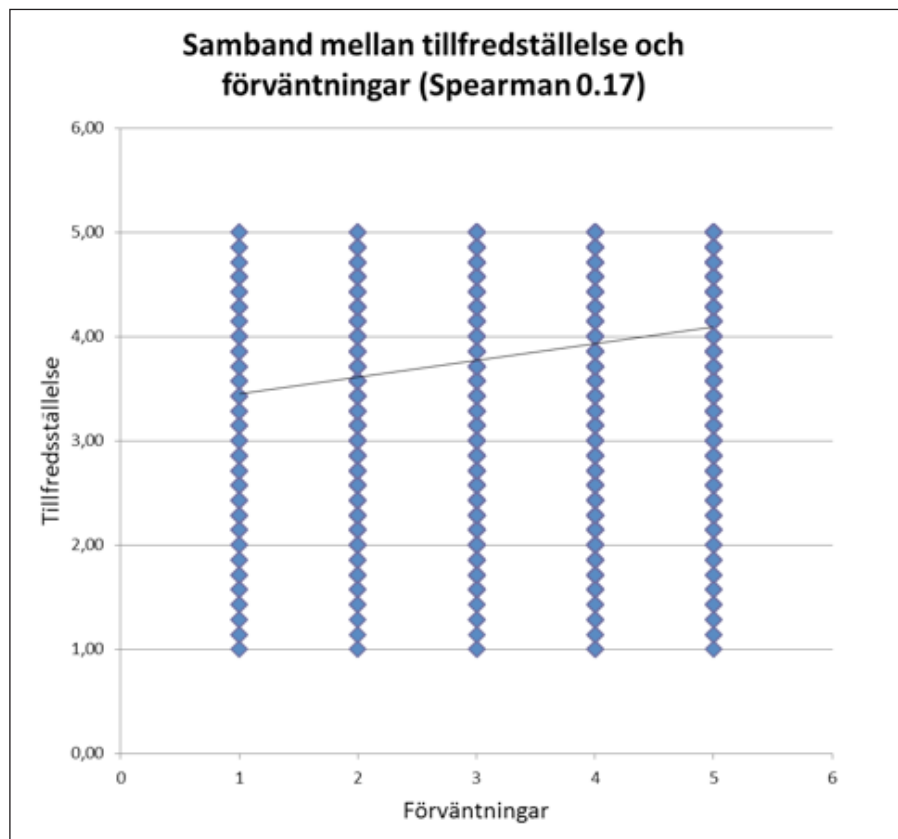
För att vårdgivaren ska kunna bedriva ett bra förbättringsarbete är det centralt att få kunskap om vilka faktorer som gör skillnad för utfallet av rehabiliteringen. Insatser bör koncentreras till områden där de gör störst skillnad. Kvalitetsregistret kan presentera information och kunskap kring detta. Det viktigaste processmålet i kvalitetsregistret är indikatorn *tillfredsställelse* som mäter det övergripande utfallet av rehabiliteringen. Genom att studera sambanden mellan *tillfredsställelse* och annan information i registret får man bättre förståelse kring vilka moment som ska prioriteras. Nedan presenteras vilka samband som finns mellan indikatorn *tillfredsställelse* och måtten *kontakt*, *funktion*, *tonmedelvärde* och *förväntningar*.

Figur 2 visar sambandet mellan tillfredsställelse och grad av hörselnedsättning (tonmedelvärde). Resultatet visar att det inte finns något samband, patienter med en lättare nedsättning anger samma nivå av tillfredsställelse av rehabiliteringen som patienter med en svårare nedsättning. Resultatet visar att det kan vara svårt att använda tonmedelvärde för att avgöra vilka som ska erbjudas hörapparat.

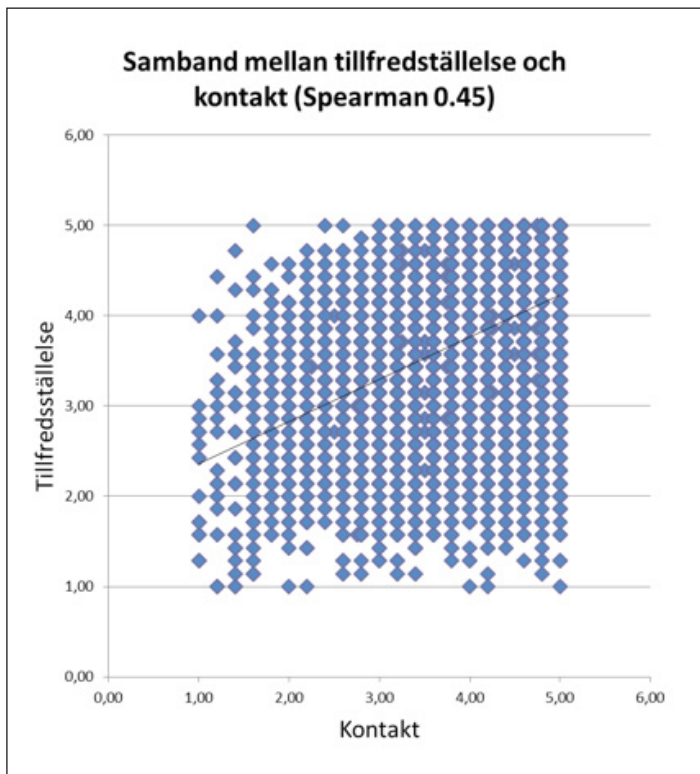
Figur 3 visar sambandet mellan tillfredsställelse och förväntningar (fråga 14) inför första besöket. Det finns en svag positiv korrelation. Det betyder att patienter med högre förväntningar också anger ett något bättre utfall av rehabiliteringen.



Figur 2 Samband mellan tillfredsställelse och tonmedelvärde. Korrelationskoefficienten (Spearman) är -0.02, ingen korrelation.

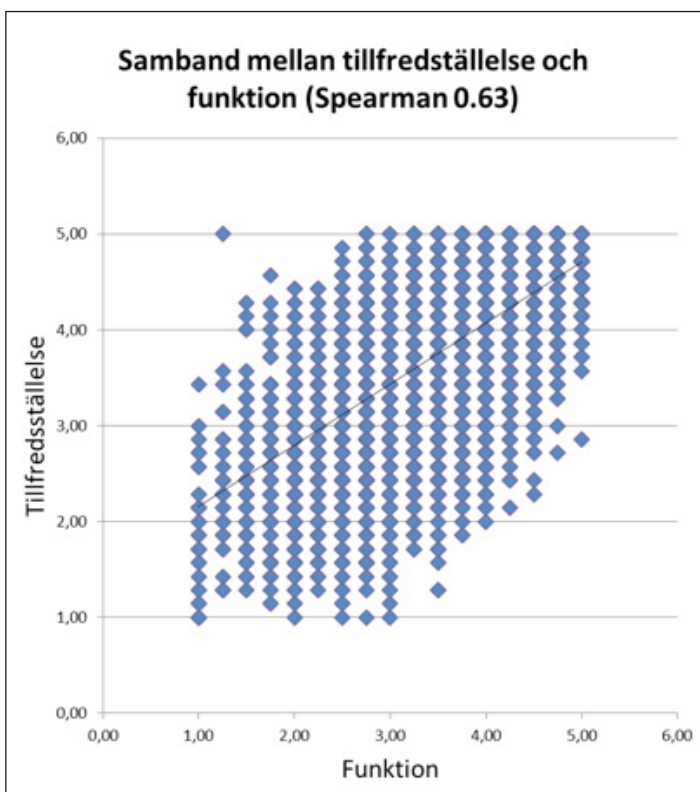


Figur 3 Samband mellan tillfredsställelse och förväntningar. Korrelationskoefficienten (Spearman) är 0.17, svag.



Figur 4 Visar sambandet mellan tillfredsställelse och kontakt, information och bemötande. Figuren visar ett starkt och tydligt samband mellan utfallet av rehabiliteringen och kontakt, information och bemötande. De patienter som får bra information får också en bättre rehabilitering. Att samordna och förtydliga informationsmetodikerna och kontakten med patienten inom organisationen är ett effektivt sätt att förbättra kvaliteten på rehabiliteringen.

Figur 4 Samband mellan tillfredsställelse och kontakt. Korrelationskoefficienten (Spearman) är 0.45, stark.



Figur 5 visar sambandet mellan tillfredsställelse och funktion. Funktionen hos hörapparaten har ett starkt samband med utfallet av rehabiliteringen. Patienter som anger att funktionerna återkoppling, hanteringen av obehagligt starka ljud, ljudkvalitet och kommunikation i buller fungerar bra får också ett betydligt bättre utfall av rehabiliteringen. Hur väl hörapparaten ställs in påverkar funktionen hos hörapparaten och där är audionomens arbete mycket viktigt. Att ha en gemensam metodik för hur olika modeller ska hanteras och programmeras har stor påverkan på utfallet av rehabiliteringen. Det här sambandet är det starkaste som vi hittills har funnit i registret.

Figur 5 Samband mellan tillfredsställelse och funktion. Korrelationskoefficienten (Spearman) är 0.63, stark eller mycket stark.

Sambanden som presenteras kan användas i kvalitetsarbetet. Som ett exempel kan tas en vårdgivare som ligger lågt på indikatorn kontakt men högt på indikatorn funktion. Den första indikatorn drar till viss del ner det totala resultatet. Det är då tydligt att arbetet ska koncentreras till hur informationen och kontakten med patienten hanteras. I ett annat fall kan motsatsen gälla, att indikatorn funktion ligger sämre till. Det är då viktigt att se över hur modellerna hanteras och att det görs på samma sätt över hela organisationen.

Referenser

Arlinger, Stig. "Translations of the International Outcome Inventory for Hearing Aids (IOI-HA). Svensk version." *Audionytt* 3 (2005).
Hörselvårdstjänster, SIS/TK 523.
"Tjänster vid utprovning av hörapparater, SS-EN 15927:2010." (2010).

APPENDIX - FRÅGEFORMULÄR				
1. Hur länge har du använt hörapparat/er?				
1 till 12 månader	1 till 3 år	4 till 10 år	11 till 20 år	mer än 20 år
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Använder du en eller två hörapparater eller en hörapparat i kombination med annat hörhjälpmedel? Ange ett alternativ.				
hörapparat på ett öra	hörapparat på båda öronen	hörapparat och cochleaimplantat	hörapparat och benförankrad	cros-apparat
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Tänk på hur mycket du använde din/a nuvarande hörapparat/er under de senaste två veckorna. Hur många timmar använde du hörapparaten/erna under en genomsnittlig dag?				
inte alls	mindre än 1 timme per dag	1 till 4 timmar per dag	4 till 8 timmar per dag	mer än 8 timmar per dag
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Tänk på den situation där du mest önskade höra bättre innan du fick din/a nuvarande hörapparat/er. Hur mycket har hörapparaten/erna hjälpt i den situationen under de senaste två veckorna?				
hjälpste inte alls	hjälpste lite	hjälpste någorlunda	hjälpste en hel del	hjälpste väldigt mycket
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Tänk igen på den situation där du mest önskade höra bättre. Hur mycket svårigheter har du FORTFARANDE i den situationen när du använder din/a nuvarande hörapparat/er?				
stora svårigheter	en hel del svårigheter	måttliga svårigheter	lite svårigheter	inga svårigheter
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Tycker du att din/a nuvarande hörapparat/er är värd/a besväret om du tar hänsyn till allt?				
inte alls värda besväret	lite värda besväret	någorlunda värda besväret	en hel del värda besväret	mycket väl värda besväret
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Hur mycket har dina kvarstående hörselproblem försvårat vad du kunnat göra under de senaste två veckorna med din/a nuvarande hörapparat/er?				
försvårat mycket	försvårat en hel del	försvårat måttligt	försvårat något	inte försvårat alls
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Hur mycket tror du att andra människor besvärades av dina svårigheter att höra under de senaste två veckorna med din/a nuvarande hörapparat/er?				
besvärades väldigt mycket	besvärades en hel del	besvärades måttligt	besvärades lite	besvärades inte alls
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Hur mycket har din/a nuvarande hörapparat/er påverkat din livsglädje om du tar hänsyn till allt?				
försämrat	ingen ändring	förbättrat något	förbättrat en hel del	förbättrat väldigt mycket
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Var god vänd!				

10. Har det hänt att ljudet i din/a nuvarande hörapparat/er blir oacceptabelt starkt?

mycket ofta	ofta	ibland	sällan	aldrig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

11. Har det hänt att din/a nuvarande hörapparat/er tjuter eller visslar när de sitter på plats?

mycket ofta	ofta	ibland	sällan	aldrig
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. Hur nöjd är du med ljudkvaliteten i din/a nuvarande hörapparat/er?

inte alls nöjd	lite nöjd	någorlunda nöjd	nöjd	mycket nöjd
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13. Hur mycket har din/a nuvarande hörapparat/er hjälpt dig vid samtal i bullriga miljöer eller i miljöer där flera pratar samtidigt?

hjälpste inte alls	hjälpste lite	hjälpste någorlunda	hjälpste en hel del	hjälpste väldigt mycket
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

14. Vilka övergripande förväntningar hade ni på rehabiliteringen inför första besöket?

mycket låga	låga	neutrala	höga	mycket höga
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

15. Hur nöjd var du med personalens bemötande i samband med kontakt?

inte alls nöjd	lite nöjd	någorlunda nöjd	nöjd	mycket nöjd
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

16. Hur nöjd var du med information och hjälp du fick vid besöken?

inte alls nöjd	lite nöjd	någorlunda nöjd	nöjd	mycket nöjd
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

17. I vilken utsträckning upplevde du dig delaktig i hörapparatutprovningen?

inte alls	liten utsträckning	någorlunda utsträckning	stor utsträckning	mycket stor utsträckning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

18. I vilken utsträckning tyckte du att du fick möjlighet att påverka om du ville ha hörapparat på ett eller båda öronen?

inte alls	liten utsträckning	någorlunda utsträckning	stor utsträckning	mycket stor utsträckning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

19. I vilken utsträckning upplevde du att din audionom lyssnade på dig och dina önskemål i rehabiliteringen?

inte alls	liten utsträckning	någorlunda utsträckning	stor utsträckning	mycket stor utsträckning
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Tack för din medverkan!

Terminologi i tonsillenkäterna

JOACIM STALFORS, ELISABETH ERICSSON, CLAES HEMLIN,
LOTTA HESSÉN SÖDERMAN, ERIK ODHAGEN, PIA NERFELDT
och OLA SUNNERGREN

Här finns samlat några av de termer som används i enkäterna i tonsillregistret. En förutsättning till att kunna tolka och använda data är att vi använder samma betydelse för indikatorer som registreras. Läs gärna igenom denna sida och diskutera på kliniken hur ni registrerar.

INDIKATION

Följande definitioner av indikation för tonsilloperation används:

Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller:

Tonsillorsakad andningsstörning under sömn.

Upprepade tonsilliter: Minst tre episoder av akut tonsillit de senaste 12 månaderna.

Peritonsillit: Incipient Halsböld eller Halsböld med pus som opereras akut alternativt om indikationen är tidigare genomgångna peritonsilliter.

Kronisk tonsillit: Långvarig inflammation i tonsillerna (minst 3 mån) av den grad att dagliga aktiviteter påverkas.

Systemkomplikation till tonsillit: Systemisk sjukdom som förvärras av utbrott av tonsillit, ex. psoriasis.

OPERATIONSTEKNIKER

Ett flertal olika operationstekniker används i Sverige vid tonsilloperation. Följande operationstekniker kan registreras i kvalitetsregistret:

Kallt stål – Dissektionen utförs med ”kalla” instrument ex. kniv, sax eller elevatorium.

Radiofrekvens – Gemensamt för alla radiofrekvenstekniker är att radiofrekvensenergi används för att uppnå en skärande och koagulerande effekt.

En genomgång utförd av Lisa Hellgård under 2014 visar att fyra olika radiofrekvensinstrument används:

- Arthrocare- Coblation®
- Ellman-Surgitron®
- Sutter-Curis®
- Olympus- Celon

Diatermisax – Operationen utförs med sax som samtidigt kan leverera bipolär diatermi över saxens skänklar. Instrumentet kan därigenom dela och koagulera vävnad simultant.

Ultracision – Harmonic Scalpel®. Operationen utförs med ett instrument som simultant delar och koagulerar vävnad. Tekniken baseras på ultraljudsvibrationer.

Laser – Operationen utförs med en laserstråle som delar och koagulerar vävnad simultant, oftast koldioxidlaser.

Övrigt - För att få kännedom om vilka ytterligare tekniker som används finns ett Övrigt-fält. Informationen i detta fält kommer ligga till grund för framtida revisioner. Det har tex framkommit att på några kliniker dissekeras tonsillerna bort med bipolär diatermi, och detta bör alltså registreras här.

HEMOSTASTEKNIKER

Ett flertal olika tekniker för att uppnå hemostas används i Sverige vid tonsilloperation. Följande hemostastekniker kan registreras i kvalitetsregistret:

Infiltrationsanestesi med adrenalin – Hemostaseffekten uppnås genom adrenalinets kärlkonstringerande effekt.

Unipolär (monopolär) diatermi – Hemostaseffekten uppnås genom värmekoagulation av kärl. Ström leds genom patientens vävnader till en neutralplatta.

Bipolär diatermi – Hemostaseffekten uppnås genom värmekoagulation av kärl. Bipolära instrument (sax, pincett etc.) har två poler där strömmen leds från den ena till den andra polen. Ström passerar inte genom patientens övriga vävnader.

Laser – Hemostaseffekten uppnås genom applicering av djup och lokal värme.

Ligatur – Med detta avses en knytligatur av ”tonsillstjälk” som typiskt kan uppstå i tonsillens nedre pol. Tanken är att en bunt med kärl stängs genom ligaturen. Kan också innebära knut kring blödande kärl.

Suturligatur – Med detta avses en omstickning, dvs. en djup sutur med nål i mjukvävnaden.

Därutöver finns alternativen ”Ingen” och ”Annan”.

Registerdata från tonsillregistret perioden 2010-14 för alla kliniker

JOACIM STALFORS, ELISABETH ERICSSON, CLAES HEMLIN,
LOTTA HESSÉN SÖDERMAN, ERIK ODHAGEN, PIA NERFELDT
och OLA SUNNERGREN

I årets rapport från tonsillregistret presenteras varje kliniks data i tabellformat. När man vill kontrollera data för en enhet bör det första steget vara att enhetens täckningsgrad bedöms. Täckningsgraden är den andel av de opererade patienterna som återfinns i registret. Täckningsgraden bör överstiga 80 % för att data skall kunna anses vara representativa. En hög täckningsgrad på en klinik är en förutsättning för att uppgifterna som samlas in via första och andra enkäten skall kunna vara tillförlitliga. På dessa enkäter insamlas information om indikation, operationsmetod, operations- och hemostas-teknik samt besvärsfrihet.

Nästa steg är att bedöma svarsfrekvenserna på de båda patientenkäter som skickas ut 30 dagar resp. 6 månader efter operationen. Svarsfrekvensen är den andel patienter som besvarat enkäterna. Trettio-dagars enkäten innehåller uppgifter från patienten om bl.a. komplikationer och 6 månaders enkäten uppgift om besvärsfrihet. Svarsfrekvenserna bör överstiga 50 % för att data skall vara tillförlitliga. I år kan konstateras att svarsfrekvensen i snitt låg på 41 % för 30-dagarsenkäten och på 41 % för 6 månaders enkäten. Föreligger lägre svarsfrekvenser än 50 % måste data tolkas och jämföras med försiktighet.

För de flesta variabler presenteras data gemensamt för samtliga operationsmetoder dvs både tonsillotomi och tonsillektomi. Om mer detaljerade data önskas som exempelvis komplikationsfrekvensen efter tonsillektomi kan man ladda hem sin egen kliniks datafil och ta fram dessa data.

Siffrorna avseende blödningsfrekvens i de tabeller som redovisas här skiljer sig från de frekvenssiffror som finns i den tryckta årsrapporten. Skälet till detta är att siffrorna i sammanställningen i denna pdf-fil är baserade enbart på svar i patientenkäten efter 30 dagar. På grund av den låga svarsfrekvensen på denna enkät är dessa siffror mindre pålitliga än de i den tryckta årsrapporten eftersom de tryckta siffrorna även baseras på uppgifter från Socialstyrelsens patientregister. I följande tabeller har tolkningen

underlättats genom att data baserade på mycket låg (<40 %) svarsfrekvens och ganska låg (40-50 %) markerats med röd respektive gul färg. Sannolikheten är stor att siffror i kolumner med dessa färger inte motsvarar de verkliga förhållandena.

Under 2014 kontaktade 26 % av patienterna som genomgått tonsillektomi sjukvården på grund av smärta. Motsvarande andel efter tonsillotomi var 7 %. Dessa uppgifter hämtas från 30 dagars enkäten som hade en svarsfrekvens på 41 %. Eftersom tabellen åskådliggör all tonsillkirurgi, är det viktigt att komma ihåg att förändringar i denna variabel över tid kan påverkas av en rad olika faktorer såsom ökat antal tonsillotomi operationer, ändrad farmakologisk behandling, förbättrad information om smärtbehandling, eller kontakt vid otillräcklig behandling.

På de följande sidorna visas först samlat resultatet för alla kliniker i Sverige 2014.

Referensgruppen för tonsilloperation

Hela riket	36	Lasarettet i Ystad	66
Stockholms läns landsting:		Ängelholms sjukhus	67
Aleris Specialistvård Nacka	37	Hallands läns landsting:	
Aleris Specialistvård Handen	38	Hallands sjukhus, Halmstad	68
Capio Arenakliniken	39	Västra Götalandsregionen:	
Danderyds Öron-, Näs och Halsklinik	40	Lundby sjukhus, Capio	69
Doctorekliniken Älvsjö ÖNH	41	NU-sjukvården, Trollhättan	70
Öron-, Näs-, Halscenter, Jakobsberg	42	Sahlgrenska universitetssjukhuset	71
Karolinska Universitetssjukhuset	43	Skaraborgs sjukhus	72
Sabbatsbergs sjukhus, Aleris	44	Södra Älvsborgs Sjukhus	73
Serafimerlasarettet	45	Frölunda specialistsjukhus	74
Skärholmens ÖNH-centrum	46	Landstinget Värmland:	
Sollentuna Specialistklinik	47	Centralsjukhuset i Karlstad	75
Sophiahemmet	48	Uppsala – Örebro sjukvårdsregion:	
Öron-, Näs- och Hals, Strandklinik	49	Karlskoga lasarett	76
Öron-, Näs- och Halsklinik, Södermalms läkarhus	50	Lindesbergs lasarett	77
Södertälje sjukhus	51	Capio Läkargruppen, Örebro	78
Landstinget i Sörmland:		Universitetssjukhuset Örebro	79
Sörmland ÖNH	52	Akademiska sjukhuset	80
Landstinget i Östergötland:		Elisabethsjukhuset Aleris	81
Vrinnevisjukhuset i Norrköping	53	Landstinget Västmanland:	
Region Jönköpings län:		Västmanlands sjukhus, Västerås	82
Höglandssjukhuset Eksjö	54	Landstinget Dalarna:	
Länssjukhuset Ryhov, Jönköping	55	Falu lasarett	83
Landstinget Kronoberg:		Landstinget Gävleborg:	
Centrallasarettet Växjö	56	Gävle sjukhus	84
Ljungby lasarett	57	Hudiksvalls sjukhus	85
Landstinget i Kalmar län:		Landstinget Västernorrland:	
Länssjukhuset i Kalmar	58	Länssjukhuset i Sundsvall	86
Västerviks sjukhus	59	Sollefteå sjukhus	87
Region Gotland:		Örnsköldsviks sjukhus	88
Visby lasarett	60	Jämtlands läns landsting:	
Landstinget Blekinge:		Östersunds sjukhus	89
Blekingesjukhuset	61	Västerbottens läns landsting:	
Region Skåne:		Norrlands Universitetssjukhus	90
Helsingborgs lasarett	62	Norrbottnens läns landsting:	
Centralsjukhuset i Kristianstad	63	Norrbottnens läns landsting	91
Skåne Universitetssjukhus, Malmö	64		
Lasarettet i Trelleborg	65		

Hela Riket	Total (n=49660)	2014 (n=11032)	2013 (n=11262)	2012 (n=10293)	2011 (n=9316)	2010 (n=7757)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	30205 (61%)	6892 (63%)	6750 (60%)	6328 (62%)	5699 (61%)	4536 (59%)
Upprepade tonsilliter	10202 (21%)	2131 (19%)	2370 (21%)	2040 (20%)	1948 (21%)	1713 (22%)
Peritonsillit	2378 (5%)	443 (4%)	510 (5%)	536 (5%)	442 (5%)	447 (6%)
Kronisk tonsillit	5809 (12%)	1345 (12%)	1384 (12%)	1189 (12%)	1026 (11%)	865 (11%)
Systemkomplikation till tonsillit	44 (0%)	11 (0%)	5 (0%)	3 (0%)	14 (0%)	11 (0%)
Annan indikation	1022 (2%)	210 (2%)	243 (2%)	197 (2%)	187 (2%)	185 (2%)
Dagkirurgi *	29037 (59%)	7688 (71%)	7243 (64%)	5900 (57%)	4694 (50%)	3512 (46%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	21763 (44%)	4487 (41%)	4854 (43%)	4385 (43%)	4222 (45%)	3815 (49%)
Tonsillektomi + abrasio	7779 (16%)	1643 (15%)	1636 (15%)	1566 (15%)	1591 (17%)	1343 (17%)
Tonsillotomi	3430 (7%)	664 (6%)	775 (7%)	785 (8%)	650 (7%)	556 (7%)
Tonsillotomi + abrasio	16688 (34%)	4238 (38%)	3997 (36%)	3557 (35%)	2853 (31%)	2043 (26%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	21141 (43%)	4548 (42%)	4420 (39%)	4472 (43%)	4094 (44%)	3607 (47%)
Radiofrekvens	19407 (39%)	4067 (37%)	4677 (42%)	4557 (44%)	3580 (38%)	2526 (33%)
Diatermisax	5336 (11%)	1438 (13%)	1801 (16%)	888 (9%)	755 (8%)	454 (6%)
Ultracision	891 (2%)	100 (1%)	208 (2%)	154 (2%)	228 (2%)	201 (3%)
Annan teknik	904 (2%)	326 (3%)	4 (0%)	33 (0%)	239 (3%)	302 (4%)
Mer än en operationsteknik	1759 (4%)	460 (4%)	152 (1%)	189 (2%)	419 (5%)	539 (7%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	10021 (20%)	2460 (22%)	2519 (22%)	1957 (19%)	1621 (17%)	1464 (19%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	1632 (3%)	594 (5%)	250 (2%)	286 (3%)	279 (3%)	223 (3%)
Unipolär diatermi	1504 (3%)	191 (2%)	176 (2%)	348 (3%)	415 (5%)	374 (5%)
Bipolär diatermi	23760 (48%)	4811 (44%)	5518 (49%)	5231 (51%)	4530 (49%)	3670 (47%)
Ligatur	226 (1%)	40 (0%)	98 (1%)	32 (0%)	37 (0%)	19 (0%)
Suturligatur (omstickning)	177 (0%)	31 (0%)	63 (1%)	23 (0%)	32 (0%)	28 (0%)
Radiofrekvens	754 (2%)	749 (7%)	5 (0%)	0	0	0
Annan teknik	3692 (7%)	415 (4%)	953 (9%)	844 (8%)	858 (9%)	622 (8%)
Mer än en hemostasteknik	7894 (16%)	1741 (16%)	1680 (15%)	1572 (15%)	1544 (17%)	1357 (18%)
Primär blödning *	1030 (2%)	236 (2%)	211 (2%)	207 (2%)	195 (2%)	181 (3%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30 dagar-enkät *	30768 (62%)	4501 (41%)	5946 (53%)	7372 (72%)	7013 (75%)	5936 (77%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	7527 (25%)	1114 (25%)	1483 (25%)	1712 (23%)	1736 (25%)	1482 (25%)
på blödning	2181 (7%)	322 (7%)	462 (8%)	460 (6%)	512 (7%)	425 (7%)
på infektion	2766 (10%)	393 (9%)	532 (9%)	633 (10%)	644 (10%)	564 (11%)
på smärta	5011 (18%)	732 (17%)	967 (17%)	1149 (18%)	1158 (19%)	1005 (19%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	1172 (9,9%)	157 (9,1%)	259 (11,3%)	249 (9,3%)	271 (10,0%)	236 (9,5%)
efter tonsillektomi + abrasio	212 (4,9%)	27 (4,7%)	37 (5,1%)	48 (4,8%)	57 (5,3%)	43 (4,6%)
efter tonsillotomi	37 (1,8%)	3 (1,1%)	10 (2,3%)	10 (1,9%)	9 (2,0%)	5 (1,3%)
efter tonsillotomi + abrasio	83 (0,8%)	12 (0,7%)	23 (1,1%)	17 (0,7%)	25 (1,2%)	6 (0,4%)
Har du fått antibiotika? *	2511 (9%)	315 (7%)	480 (9%)	578 (9%)	599 (10%)	539 (10%)
Har patientinformationen överensstämt? *	24163 (86%)	3889 (88%)	4776 (85%)	5719 (87%)	5361 (86%)	4418 (85%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	6450 (42%)	2153 (49%)	2430 (44%)	1845 (35%)	16 (15%)	6 (43%)
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	22467 (45%)	4559 (41%)	3863 (34%)	4879 (47%)	4847 (52%)	4319 (56%)
Besvärshäret: *						
besvären borta + ganska bra	20352 (96%)	4304 (95%)	3508 (96%)	4064 (96%)	4354 (96%)	4122 (96%)
kvar besvär + förvärrats	900 (4%)	226 (5%)	164 (5%)	153 (4%)	181 (4%)	176 (4%)
Registrerade e-postadresser *	30440 (61%)	7344 (67%)	6926 (62%)	5603 (54%)	5748 (62%)	4819 (62%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Aleris Specialistvård Nacka	Total (n=148)	2014 (n=19)	2013 (n=77)	2012 (n=52)
Indikation för operation: *				
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	84 (57%)	7 (37%)	49 (64%)	28 (54%)
Upprepade tonsilliter	40 (27%)	7 (37%)	15 (20%)	18 (35%)
Peritonsillit	2 (1%)	0	1 (1%)	1 (2%)
Kronisk tonsillit	21 (14%)	5 (26%)	11 (14%)	5 (10%)
Annan indikation	1 (1%)	0	1 (1%)	0
Dagkirurgi *	147 (100%)	18 (100%)	77 (100%)	52 (100%)
Operationsmetoder:				
Tonsillektomi	68 (46%)	18 (95%)	28 (36%)	22 (42%)
Tonsillektomi + abrasio	19 (13%)	0	13 (17%)	6 (12%)
Tonsillotomi	13 (9%)	0	9 (12%)	4 (8%)
Tonsillotomi + abrasio	48 (32%)	1 (5%)	27 (35%)	20 (39%)
Operationsteknik: *				
Kallt stål	25 (17%)	18 (95%)	5 (7%)	2 (4%)
Radiofrekvens	70 (47%)	0	39 (51%)	31 (60%)
Diatermisax	50 (34%)	0	33 (43%)	17 (33%)
Annan teknik	1 (1%)	1 (5%)	0	0
Mer än en operationsteknik	2 (1%)	0	0	2 (4%)
Hemostatisk teknik: *				
Ingen	62 (42%)	8 (42%)	30 (39%)	24 (46%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	6 (4%)	0	0	6 (12%)
Unipolär diatermi	12 (8%)	0	7 (9%)	5 (10%)
Bipolär diatermi	62 (42%)	11 (58%)	36 (47%)	15 (29%)
Annan teknik	5 (3%)	0	4 (5%)	1 (2%)
Mer än en hemostatisk teknik	1 (1%)	0	0	1 (2%)
Primär blödning *	3 (2%)	0	1 (1%)	2 (4%)
Patientenkäter:				
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	18 (12%)	0	16 (21%)	2 (4%)
Kontaktat sjukvården: *				
på smärta, blödning eller infektion	3 (17%)	0	3 (19%)	0
på blödning	2 (11%)	0	2 (13%)	0
på infektion	2 (12%)	0	2 (13%)	0
på smärta	2 (12%)	0	2 (13%)	0
Återinlagd för blödning:				
efter tonsillektomi	1 (14,3%)	0	1 (16,7%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	2 (12%)	0	2 (13%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	15 (88%)	0	13 (87%)	2 (100%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	9 (53%)	0	9 (60%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	28 (19%)	3 (16%)	19 (25%)	6 (12%)
Besvärshälsa: *				
besvären borta + ganska bra	27 (96%)	3 (100%)	18 (95%)	6 (100%)
kvar besvär + förvärrats	1 (4%)	0	1 (5%)	0
Registrerade e-postadresser *	99 (67%)	16 (84%)	57 (74%)	26 (50%)
*) alla operationsmetoder				
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens				

Aleris Specialistvård Handen	Total (n=43)	2014 (n=30)	2013 (n=13)
Indikation för operation: *			
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	31 (72%)	22 (73%)	9 (69%)
Upprepade tonsilliter	5 (12%)	2 (7%)	3 (23%)
Kronisk tonsillit	7 (16%)	6 (20%)	1 (8%)
Dagkirurgi *	43 (100%)	30 (100%)	13 (100%)
Operationsmetoder:			
Tonsillektomi	13 (30%)	7 (23%)	6 (46%)
Tonsillektomi + abrasio	3 (7%)	2 (7%)	1 (8%)
Tonsillotomi	2 (5%)	2 (7%)	0
Tonsillotomi + abrasio	25 (58%)	19 (63%)	6 (46%)
Operationsteknik: *			
Radiofrekvens	27 (63%)	21 (70%)	6 (46%)
Diatermisax	16 (37%)	9 (30%)	7 (54%)
Hemostasteknik: *			
Ingen	20 (47%)	13 (43%)	7 (54%)
Bipolär diatermi	13 (30%)	7 (23%)	6 (46%)
Radiofrekvens	10 (23%)	10 (33%)	0
Primär blödning *	0	0	0
Patientenkäter:			
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	16 (37%)	14 (47%)	2 (15%)
Kontaktat sjukvården: *			
på smärta, blödning eller infektion	1 (6%)	1 (7%)	0
på blödning	1 (6%)	1 (7%)	0
på infektion	0	0	0
på smärta	1 (6%)	1 (7%)	0
Återinlagd för blödning:			
efter tonsillektomi	1 (14,3%)	1 (20,0%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	0	0	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	14 (88%)	12 (86%)	2 (100%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	12 (75%)	11 (79%)	1 (50%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	16 (37%)	16 (53%)	0
Besvärsfrihet: *			
besvären borta + ganska bra	16 (100%)	16 (100%)	0
Registrerade e-postadresser *	36 (84%)	27 (90%)	9 (69%)
*) alla operationsmetoder			
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens			

Capio Arenakliniken	Total (n=331)	2014 (n=237)	2013 (n=94)
Indikation för operation: *			
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	140 (42%)	100 (42%)	40 (43%)
Upprepade tonsilliter	101 (31%)	65 (27%)	36 (38%)
Peritonsillit	21 (6%)	13 (6%)	8 (9%)
Kronisk tonsillit	67 (20%)	58 (25%)	9 (10%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (0%)	0
Annan indikation	1 (0%)	0	1 (1%)
Dagkirurgi *	323 (100%)	229 (100%)	94 (100%)
Operationsmetoder:			
Tonsillektomi	165 (50%)	119 (50%)	46 (49%)
Tonsillektomi + abrasio	65 (20%)	41 (17%)	24 (26%)
Tonsillotomi + abrasio	101 (31%)	77 (33%)	24 (26%)
Operationsteknik: *			
Radiofrekvens	3 (1%)	3 (1%)	0
Diatermisax	319 (97%)	225 (96%)	94 (100%)
Mer än en operationsteknik	6 (2%)	6 (3%)	0
Hemostatisk teknik: *			
Ingen	98 (30%)	78 (33%)	20 (21%)
Unipolär diatermi	183 (55%)	130 (55%)	53 (56%)
Bipolär diatermi	50 (15%)	29 (12%)	21 (22%)
Primär blödning *	8 (2%)	6 (3%)	2 (2%)
Patientenkäter:			
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	72 (22%)	48 (20%)	24 (26%)
Kontaktat sjukvården: *			
på grund av smärta, blödning eller infektion	28 (39%)	17 (35%)	11 (46%)
på grund av blödning	8 (11%)	3 (6%)	5 (21%)
på grund av infektion	12 (18%)	5 (12%)	7 (29%)
på grund av smärta	18 (27%)	11 (26%)	7 (29%)
Återinlagd för blödning:			
efter tonsillektomi	5 (14,3%)	2 (8,7%)	3 (25,0%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	13 (20%)	5 (12%)	8 (33%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	61 (88%)	40 (89%)	21 (88%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	42 (65%)	29 (69%)	13 (57%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	74 (22%)	57 (24%)	17 (18%)
Besvärslöshet: *			
besvären borta + ganska bra	70 (95%)	55 (97%)	15 (88%)
kvar besvär + förvärrats	4 (5%)	2 (4%)	2 (12%)
Registrerade e-postadresser *	279 (84%)	188 (79%)	91 (97%)
*) alla operationsmetoder			
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens			

Danderyds Öron- Näs och Halsklinik, Mörby centrum	Total (n=315)	2014 (n=315)
Indikation för operation: *		
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	223 (71%)	223 (71%)
Upprepade tonsilliter	50 (16%)	50 (16%)
Peritonsillit	1 (0%)	1 (0%)
Kronisk tonsillit	40 (13%)	40 (13%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (0%)
Dagkirurgi *	314 (100%)	314 (100%)
Operationsmetoder:		
Tonsillektomi	106 (34%)	106 (34%)
Tonsillektomi + abrasio	110 (35%)	110 (35%)
Tonsillotomi	14 (4%)	14 (4%)
Tonsillotomi + abrasio	85 (27%)	85 (27%)
Operationsteknik: *		
Diatermisax	311 (100%)	311 (100%)
Annan teknik	1 (0%)	1 (0%)
Hemostasteknik: *		
Ingen	2 (1%)	2 (1%)
Bipolär diatermi	308 (98%)	308 (98%)
Radiofrekvens	1 (0%)	1 (0%)
Mer än en hemostasteknik	4 (1%)	4 (1%)
Primär blödning *	10 (3%)	10 (3%)
Patientenkäter:		
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	89 (28%)	89 (28%)
Kontaktat sjukvården: *		
på smärta, blödning eller infektion	24 (27%)	24 (27%)
på blödning	4 (5%)	4 (5%)
på infektion	6 (7%)	6 (7%)
på smärta	16 (19%)	16 (19%)
Återinlagd för blödning:		
efter tonsillektomi	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	1 (3,1%)	1 (3,1%)
efter tonsillotomi	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0
Har du fått antibiotika? *	5 (6%)	5 (6%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	82 (94%)	82 (94%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	46 (53%)	46 (53%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	82 (26%)	82 (26%)
Besvärslöshet: *		
besvären borta + ganska bra	77 (93%)	77 (93%)
kvar besvär + förvärrats	6 (7%)	6 (7%)
Registrerade e-postadresser *	290 (92%)	290 (92%)
*) alla operationsmetoder		
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens		

Doctorekliniken Älvsjö ÖNH	Total (n=74)	2014 (n=74)
Indikation för operation: *		
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	55 (74%)	55 (74%)
Upprepade tonsilliter	2 (3%)	2 (3%)
Kronisk tonsillit	17 (23%)	17 (23%)
Dagkirurgi *	42 (100%)	42 (100%)
Operationsmetoder:		
Tonsillektomi	15 (20%)	15 (20%)
Tonsillektomi + abrasio	17 (23%)	17 (23%)
Tonsillotomi + abrasio	42 (57%)	42 (57%)
Operationsteknik: *		
Kallt stål	38 (97%)	38 (97%)
Mer än en operationsteknik	1 (3%)	1 (3%)
Hemostasteknik: *		
Ingen	74 (100%)	74 (100%)
Primär blödning *	0	0
Patientenkäter:		
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	20 (27%)	20 (27%)
Kontaktat sjukvården: *		
på smärta, blödning eller infektion	3 (15%)	3 (15%)
på blödning	0	0
på infektion	2 (10%)	2 (10%)
på smärta	1 (5%)	1 (5%)
Återinlagd för blödning:		
efter tonsillektomi	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0
efter tonsillotomi	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0
Har du fått antibiotika? *	1 (5%)	1 (5%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	19 (95%)	19 (95%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	3 (15%)	3 (15%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	18 (24%)	18 (24%)
Besvärshet: *		
besvären borta + ganska bra	15 (88%)	15 (88%)
kvar besvär + förvärrats	2 (12%)	2 (12%)
Registrerade e-postadresser *	71 (96%)	71 (96%)
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens		

Öron-, Näsa-, Halscenter, Jakobsberg	Total (n=278)	2014 (n=96)	2013 (n=102)	2012 (n=80)
Indikation för operation: *				
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	172 (62%)	59 (62%)	61 (60%)	52 (65%)
Upprepade tonsilliter	77 (28%)	26 (27%)	31 (30%)	20 (25%)
Peritonsillit	4 (1%)	3 (3%)	0	1 (1%)
Kronisk tonsillit	25 (9%)	8 (8%)	10 (10%)	7 (9%)
Dagkirurgi *	275 (100%)	93 (100%)	102 (100%)	80 (100%)
Operationsmetoder:				
Tonsillektomi	103 (37%)	37 (39%)	40 (39%)	26 (33%)
Tonsillektomi + abrasio	39 (14%)	13 (14%)	17 (17%)	9 (11%)
Tonsillotomi	10 (4%)	1 (1%)	7 (7%)	2 (3%)
Tonsillotomi + abrasio	126 (45%)	45 (47%)	38 (37%)	43 (54%)
Operationsteknik: *				
Kallt stål	136 (49%)	49 (52%)	53 (52%)	34 (43%)
Radiofrekvens	141 (51%)	46 (48%)	49 (48%)	46 (58%)
Hemostasteknik: *				
Ingen	218 (78%)	74 (77%)	77 (76%)	67 (84%)
Unipolär diatermi	1 (0%)	0	1 (1%)	0
Bipolär diatermi	58 (21%)	22 (23%)	24 (24%)	12 (15%)
Annan teknik	1 (0%)	0	0	1 (1%)
Primär blödning *	3 (1%)	2 (2%)	0	1 (1%)
Patientenkäter:				
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	54 (19%)	9 (9%)	22 (22%)	23 (29%)
Kontaktat sjukvården: *				
på smärta, blödning eller infektion	6 (11%)	2 (22%)	2 (9%)	2 (9%)
på blödning	1 (2%)	0	0	1 (4%)
på infektion	4 (8%)	2 (25%)	1 (5%)	1 (4%)
på smärta	1 (2%)	0	1 (5%)	0
Återinlagd för blödning:				
efter tonsillektomi	0	0	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	3 (6%)	2 (25%)	0	1 (4%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	50 (94%)	9 (100%)	21 (96%)	20 (91%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	29 (56%)	5 (56%)	13 (65%)	11 (48%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	56 (20%)	17 (18%)	16 (16%)	23 (29%)
Besvärshet: *				
besvären borta + ganska bra	56 (100%)	17 (100%)	16 (100%)	23 (100%)
Registrerade e-postadresser *	268 (96%)	88 (92%)	101 (99%)	79 (99%)
*) alla operationsmetoder				
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens				

Karolinska Universitetssjukhuset	Total (n=4326)	2014 (n=345)	2013 (n=553)	2012 (n=998)	2011 (n=1282)	2010 (n=1148)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	3030 (70%)	285 (83%)	463 (84%)	666 (67%)	873 (68%)	743 (65%)
Upprepade tonsilliter	793 (18%)	33 (10%)	57 (10%)	215 (22%)	273 (21%)	215 (19%)
Peritonsillit	231 (5%)	6 (2%)	17 (3%)	61 (6%)	65 (5%)	82 (7%)
Kronisk tonsillit	189 (4%)	9 (3%)	7 (1%)	38 (4%)	50 (4%)	85 (7%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	0	1 (0%)
Annan indikation	82 (2%)	12 (4%)	9 (2%)	18 (2%)	21 (2%)	22 (2%)
Dagkirurgi *	2073 (48%)	37 (11%)	66 (12%)	573 (57%)	754 (59%)	643 (57%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	1385 (32%)	71 (21%)	138 (25%)	319 (32%)	433 (34%)	424 (37%)
Tonsillektomi + abrasio	1132 (26%)	163 (47%)	216 (39%)	263 (26%)	293 (23%)	197 (17%)
Tonsillotomi	158 (4%)	8 (2%)	12 (2%)	40 (4%)	55 (4%)	43 (4%)
Tonsillotomi + abrasio	1651 (38%)	103 (30%)	187 (34%)	376 (38%)	501 (39%)	484 (42%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	1611 (37%)	227 (66%)	323 (58%)	265 (27%)	373 (29%)	423 (37%)
Radiofrekvens	1456 (34%)	109 (32%)	195 (35%)	408 (41%)	495 (39%)	249 (22%)
Diatermisax	865 (20%)	4 (1%)	30 (5%)	311 (31%)	339 (26%)	181 (16%)
Ultracision	7 (0%)	0	2 (0%)	0	4 (0%)	1 (0%)
Annan teknik	11 (0%)	5 (1%)	0	0	4 (0%)	2 (0%)
Mer än en operationsteknik	362 (8%)	0	3 (1%)	14 (1%)	67 (5%)	278 (25%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	1304 (30%)	55 (16%)	149 (27%)	334 (34%)	434 (34%)	332 (29%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	10 (0%)	0	1 (0%)	1 (0%)	2 (0%)	6 (1%)
Unipolär diatermi	800 (19%)	3 (1%)	30 (5%)	259 (26%)	296 (23%)	212 (19%)
Bipolär diatermi	1702 (39%)	211 (61%)	295 (53%)	293 (29%)	417 (33%)	486 (42%)
Ligatur	58 (1%)	0	3 (1%)	16 (2%)	24 (2%)	15 (1%)
Radiofrekvens	32 (1%)	32 (9%)	0	0	0	0
Annan teknik	248 (6%)	44 (13%)	46 (8%)	54 (5%)	52 (4%)	52 (5%)
Mer än en hemostasteknik	172 (4%)	0	29 (5%)	41 (4%)	57 (4%)	45 (4%)
Primär blödning *	101 (2%)	8 (2%)	13 (2%)	20 (2%)	28 (2%)	32 (3%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	3020 (70%)	128 (37%)	342 (62%)	781 (78%)	933 (73%)	836 (73%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	674 (22%)	28 (22%)	67 (20%)	183 (23%)	213 (23%)	183 (22%)
på blödning	162 (5%)	7 (6%)	17 (5%)	46 (6%)	44 (5%)	48 (6%)
på infektion	292 (11%)	13 (11%)	32 (10%)	81 (13%)	82 (10%)	84 (11%)
på smärta	435 (16%)	18 (15%)	37 (11%)	121 (19%)	147 (18%)	112 (14%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	81 (9,2%)	1 (3,8%)	5 (7,1%)	23 (10,8%)	27 (9,9%)	25 (8,4%)
efter tonsillektomi + abrasio	23 (3,4%)	2 (3,6%)	3 (2,3%)	9 (5,7%)	4 (2,2%)	5 (3,6%)
efter tonsillotomi	1 (1,0%)	0	1 (12,5%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	7 (0,7%)	1 (2,5%)	2 (1,8%)	2 (0,8%)	1 (0,3%)	1 (0,3%)
Har du fått antibiotika? *	276 (10%)	11 (9%)	27 (8%)	78 (12%)	78 (9%)	82 (10%)
Har patientinformationen överensstämt? *	2345 (87%)	110 (89%)	280 (89%)	538 (85%)	731 (88%)	686 (87%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	357 (38%)	52 (42%)	128 (40%)	174 (36%)	0	3 (38%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	1739 (40%)	113 (33%)	140 (25%)	378 (38%)	540 (42%)	568 (50%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	1606 (94%)	101 (90%)	122 (90%)	353 (94%)	496 (95%)	534 (94%)
kvar besvär + förvärrats	104 (6%)	11 (10%)	14 (10%)	21 (6%)	24 (5%)	34 (6%)
Registrerade e-postadresser *	3262 (75%)	236 (68%)	350 (63%)	700 (70%)	1034 (81%)	942 (82%)
*) alla operationsmetoder						
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Sabbatsbergs sjukhus, Aleris	Total (n=1322)	2014 (n=375)	2013 (n=399)	2012 (n=245)	2011 (n=197)	2010 (n=106)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	679 (51%)	245 (65%)	209 (52%)	103 (42%)	83 (42%)	39 (37%)
Upprepade tonsilliter	462 (35%)	92 (25%)	142 (36%)	90 (37%)	74 (38%)	64 (60%)
Peritonsillit	27 (2%)	4 (1%)	10 (3%)	7 (3%)	5 (3%)	1 (1%)
Kronisk tonsillit	142 (11%)	27 (7%)	37 (9%)	41 (17%)	35 (18%)	2 (2%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Annan indikation	11 (1%)	6 (2%)	1 (0%)	4 (2%)	0	0
Dagkirurgi *	1313 (100%)	367 (100%)	399 (100%)	245 (100%)	196 (100%)	106 (100%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	653 (49%)	113 (30%)	193 (48%)	146 (60%)	129 (66%)	72 (68%)
Tonsillektomi + abrasio	104 (8%)	41 (11%)	33 (8%)	12 (5%)	12 (6%)	6 (6%)
Tonsillotomi	52 (4%)	5 (1%)	13 (3%)	5 (2%)	19 (10%)	10 (9%)
Tonsillotomi + abrasio	513 (39%)	216 (58%)	160 (40%)	82 (34%)	37 (19%)	18 (17%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	90 (7%)	68 (18%)	5 (1%)	17 (7%)	0	0
Radiofrekvens	563 (43%)	220 (59%)	180 (45%)	77 (31%)	57 (29%)	29 (27%)
Diatermisax	644 (49%)	65 (17%)	211 (53%)	151 (62%)	140 (71%)	77 (73%)
Ultracision	4 (0%)	2 (1%)	2 (1%)	0	0	0
Annan teknik	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Mer än en operationsteknik	20 (2%)	19 (5%)	1 (0%)	0	0	0
Hemostasteknik: *						
Ingen	316 (24%)	125 (33%)	145 (36%)	46 (19%)	0	0
Unipolär diatermi	15 (1%)	3 (1%)	10 (3%)	1 (0%)	0	1 (1%)
Bipolär diatermi	341 (26%)	64 (17%)	114 (29%)	60 (25%)	15 (8%)	88 (83%)
Ligatur	10 (1%)	10 (3%)	0	0	0	0
Radiofrekvens	135 (10%)	135 (36%)	0	0	0	0
Annan teknik	472 (36%)	6 (2%)	129 (32%)	138 (56%)	182 (92%)	17 (16%)
Mer än en hemostasteknik	33 (3%)	32 (9%)	1 (0%)	0	0	0
Primär blödning *	15 (1%)	2 (1%)	7 (2%)	3 (1%)	3 (2%)	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	492 (37%)	113 (30%)	108 (27%)	113 (46%)	95 (48%)	63 (59%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	145 (30%)	22 (20%)	36 (33%)	38 (34%)	24 (25%)	25 (40%)
på blödning	43 (9%)	5 (4%)	9 (8%)	12 (11%)	6 (6%)	11 (18%)
på infektion	52 (11%)	9 (8%)	11 (10%)	15 (13%)	8 (8%)	9 (14%)
på smärta	99 (21%)	14 (13%)	25 (24%)	24 (22%)	18 (20%)	18 (29%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	28 (10,6%)	3 (8,8%)	5 (9,6%)	9 (12,3%)	4 (6,3%)	7 (17,1%)
efter tonsillektomi + abrasio	2 (7,7%)	0	0	0	1 (20,0%)	1 (25,0%)
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	46 (10%)	6 (6%)	10 (9%)	13 (12%)	7 (7%)	10 (16%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	402 (83%)	104 (93%)	81 (75%)	90 (80%)	75 (82%)	52 (85%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	172 (54%)	66 (60%)	72 (67%)	33 (34%)	1 (25%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	435 (33%)	125 (33%)	97 (24%)	84 (34%)	92 (47%)	37 (35%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	408 (95%)	115 (92%)	91 (95%)	78 (98%)	89 (98%)	35 (95%)
kvar besvär + förvärrats	21 (5%)	10 (8%)	5 (5%)	2 (3%)	2 (2%)	2 (5%)
Registrerade e-postadresser *	1291 (98%)	360 (96%)	389 (98%)	241 (98%)	195 (99%)	106 (100%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Serafimerlasarettet	Total (n=323)	2014 (n=23)	2013 (n=78)	2012 (n=76)	2011 (n=58)	2010 (n=88)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	190 (59%)	16 (70%)	41 (53%)	50 (66%)	37 (64%)	46 (52%)
Upprepade tonsilliter	105 (33%)	7 (30%)	24 (31%)	21 (28%)	14 (24%)	39 (44%)
Peritonsillit	4 (1%)	0	2 (3%)	0	2 (3%)	0
Kronisk tonsillit	23 (7%)	0	11 (14%)	5 (7%)	5 (9%)	2 (2%)
Annan indikation	1 (0%)	0	0	0	0	1 (1%)
Dagkirurgi *	320 (100%)	23 (100%)	78 (100%)	76 (100%)	58 (100%)	85 (100%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	194 (60%)	13 (57%)	48 (62%)	47 (62%)	30 (52%)	56 (64%)
Tonsillektomi + abrasio	37 (12%)	1 (4%)	3 (4%)	5 (7%)	13 (22%)	15 (17%)
Tonsillotomi	4 (1%)	1 (4%)	2 (3%)	1 (1%)	0	0
Tonsillotomi + abrasio	88 (27%)	8 (35%)	25 (32%)	23 (30%)	15 (26%)	17 (19%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	225 (71%)	10 (53%)	51 (65%)	51 (67%)	42 (72%)	71 (81%)
Radiofrekvens	59 (19%)	7 (37%)	27 (35%)	16 (21%)	4 (7%)	5 (6%)
Diatermisax	1 (0%)	1 (5%)	0	0	0	0
Mer än en operationsteknik	34 (11%)	1 (5%)	0	9 (12%)	12 (21%)	12 (14%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	3 (1%)	2 (9%)	0	0	0	1 (1%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	61 (19%)	0	5 (6%)	18 (24%)	22 (38%)	16 (18%)
Unipolär diatermi	2 (1%)	0	2 (3%)	0	0	0
Bipolär diatermi	38 (12%)	4 (17%)	25 (32%)	3 (4%)	4 (7%)	2 (2%)
Radiofrekvens	6 (2%)	6 (26%)	0	0	0	0
Mer än en hemostatisk teknik	213 (66%)	11 (48%)	46 (59%)	55 (72%)	32 (55%)	69 (78%)
Primär blödning *	21 (7%)	1 (5%)	0	7 (9%)	6 (10%)	7 (8%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	135 (42%)	6 (26%)	33 (42%)	34 (45%)	21 (36%)	41 (47%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	48 (36%)	2 (33%)	10 (30%)	13 (38%)	6 (29%)	17 (42%)
på blödning	7 (5%)	0	3 (9%)	2 (6%)	0	2 (5%)
på infektion	27 (20%)	2 (33%)	5 (15%)	5 (15%)	5 (24%)	10 (25%)
på smärta	35 (27%)	0	6 (19%)	10 (29%)	5 (25%)	14 (36%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	4 (5,1%)	0	1 (4,8%)	2 (11,1%)	0	1 (3,8%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	26 (19%)	3 (50%)	6 (18%)	6 (18%)	2 (10%)	9 (23%)
Har patientinformationen överensstämt? *	115 (89%)	6 (100%)	28 (88%)	29 (85%)	19 (100%)	33 (87%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	25 (33%)	4 (67%)	9 (27%)	10 (31%)	2 (40%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	125 (39%)	10 (44%)	25 (32%)	32 (42%)	21 (36%)	37 (42%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	120 (97%)	9 (90%)	25 (100%)	30 (97%)	21 (100%)	35 (95%)
kvar besvär + förvärrats	4 (3%)	1 (10%)	0	1 (3%)	0	2 (5%)
Registrerade e-postadresser *	204 (63%)	23 (100%)	77 (99%)	68 (90%)	32 (55%)	4 (5%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Skärholmens ÖNH-centrum	Total (n=1131)	2014 (n=520)	2013 (n=535)	2012 (n=76)
Indikation för operation: *				
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	669 (59%)	319 (61%)	321 (60%)	29 (38%)
Upprepade tonsilliter	40 (4%)	1 (0%)	5 (1%)	34 (45%)
Peritonsillit	10 (1%)	4 (1%)	5 (1%)	1 (1%)
Kronisk tonsillit	410 (36%)	195 (38%)	203 (38%)	12 (16%)
Annan indikation	2 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	0
Dagkirurgi *	1128 (100%)	520 (100%)	532 (99%)	76 (100%)
Operationsmetoder:				
Tonsillektomi	520 (46%)	228 (44%)	242 (45%)	50 (66%)
Tonsillektomi + abrasio	611 (54%)	292 (56%)	293 (55%)	26 (34%)
Operationsteknik: *				
Kallt stål	1125 (100%)	515 (100%)	534 (100%)	76 (100%)
Diatermisax	1 (0%)	0	1 (0%)	0
Hemostasteknik: *				
Ingen	443 (39%)	23 (4%)	415 (78%)	5 (7%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	385 (34%)	385 (74%)	0	0
Bipolär diatermi	36 (3%)	1 (0%)	35 (7%)	0
Ligatur	75 (7%)	4 (1%)	65 (12%)	6 (8%)
Annan teknik	57 (5%)	0	4 (1%)	53 (70%)
Mer än en hemostasteknik	135 (12%)	107 (21%)	16 (3%)	12 (16%)
Primär blödning *	16 (1%)	5 (1%)	7 (1%)	4 (5%)
Patientenkäter:				
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	140 (12%)	94 (18%)	26 (5%)	20 (26%)
Kontaktat sjukvården: *				
på smärta, blödning eller infektion	27 (19%)	21 (22%)	4 (15%)	2 (10%)
på blödning	3 (2%)	3 (3%)	0	0
på infektion	7 (5%)	5 (6%)	2 (8%)	0
på smärta	20 (15%)	16 (18%)	2 (8%)	2 (10%)
Återinlagd för blödning:				
efter tonsillektomi	1 (1,3%)	1 (2,1%)	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	3 (2%)	1 (1%)	1 (4%)	1 (5%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	124 (89%)	81 (86%)	23 (92%)	20 (100%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	62 (47%)	47 (53%)	9 (41%)	6 (30%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	148 (13%)	108 (21%)	27 (5%)	13 (17%)
Besvärslöshet: *				
besvären borta + ganska bra	144 (97%)	105 (97%)	26 (96%)	13 (100%)
kvar besvär + förvärrats	4 (3%)	3 (3%)	1 (4%)	0
Registrerade e-postadresser *	912 (81%)	388 (75%)	457 (85%)	67 (88%)
*) alla operationsmetoder				
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens				

Sollentuna Specialistklinik	Total (n=47)	2014 (n=47)
Indikation för operation: *		
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	23 (49%)	23 (49%)
Upprepade tonsilliter	17 (36%)	17 (36%)
Kronisk tonsillit	7 (15%)	7 (15%)
Dagkirurgi *	46 (100%)	46 (100%)
Operationsmetoder:		
Tonsillektomi	24 (51%)	24 (51%)
Tonsillektomi + abrasio	4 (9%)	4 (9%)
Tonsillotomi	3 (6%)	3 (6%)
Tonsillotomi + abrasio	16 (34%)	16 (34%)
Operationsteknik: *		
Kallt stål	13 (28%)	13 (28%)
Radiofrekvens	16 (34%)	16 (34%)
Diatermisax	15 (32%)	15 (32%)
Annan teknik	2 (4%)	2 (4%)
Mer än en operationsteknik	1 (2%)	1 (2%)
Hemostatisk teknik: *		
Ingen	1 (2%)	1 (2%)
Bipolär diatermi	30 (64%)	30 (64%)
Mer än en hemostatisk teknik	16 (34%)	16 (34%)
Primär blödning *	0	0
Patientenkäter:		
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	14 (30%)	14 (30%)
Kontakttat sjukvården: *		
på smärta, blödning eller infektion	3 (21%)	3 (21%)
på blödning	1 (7%)	1 (7%)
på infektion	1 (8%)	1 (8%)
på smärta	3 (21%)	3 (21%)
Återinlagd för blödning:		
efter tonsillektomi	1 (14,3%)	1 (14,3%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0
efter tonsillotomi	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0
Har du fått antibiotika? *	1 (8%)	1 (8%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	13 (93%)	13 (93%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	12 (86%)	12 (86%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	18 (38%)	18 (38%)
Besvärslöshet: *		
besvären borta + ganska bra	18 (100%)	18 (100%)
Registrerade e-postadresser *	43 (92%)	43 (92%)
*) alla operationsmetoder		
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens		

Sophiahemmet	Total (n=1334)	2014 (n=580)	2013 (n=753)	2012 (n=1)
Indikation för operation: *				
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	616 (46%)	275 (47%)	341 (45%)	0
Upprepade tonsilliter	536 (40%)	217 (37%)	319 (42%)	0
Peritonsillit	65 (5%)	31 (5%)	34 (5%)	0
Kronisk tonsillit	110 (8%)	54 (9%)	55 (7%)	1 (100%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	1 (0%)	0
Annan indikation	6 (0%)	3 (1%)	3 (0%)	0
Dagkirurgi *	1221 (92%)	570 (99%)	650 (86%)	1 (100%)
Operationsmetoder:				
Tonsillektomi	763 (57%)	329 (57%)	433 (58%)	1 (100%)
Tonsillektomi + abrasio	140 (11%)	49 (8%)	91 (12%)	0
Tonsillotomi	37 (3%)	18 (3%)	19 (3%)	0
Tonsillotomi + abrasio	394 (30%)	184 (32%)	210 (28%)	0
Operationsteknik: *				
Kallt stål	1 (0%)	1 (0%)	0	0
Radiofrekvens	7 (1%)	0	7 (1%)	0
Diatermisax	1322 (99%)	576 (100%)	745 (99%)	1 (100%)
Mer än en operationsteknik	2 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	0
Hemostatisk teknik: *				
Ingen	7 (1%)	2 (0%)	5 (1%)	0
Infiltrationsanestesi med adrenalin	5 (0%)	5 (1%)	0	0
Unipolär diatermi	4 (0%)	0	4 (1%)	0
Bipolär diatermi	1134 (85%)	396 (68%)	737 (98%)	1 (100%)
Annan teknik	1 (0%)	0	1 (0%)	0
Mer än en hemostatisk teknik	183 (14%)	177 (31%)	6 (1%)	0
Primär blödning *	15 (1%)	11 (2%)	4 (1%)	0
Patientenkäter:				
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	366 (27%)	157 (27%)	209 (28%)	0
Kontaktat sjukvården: *				
på smärta, blödning eller infektion	150 (41%)	76 (48%)	74 (35%)	0
på blödning	56 (15%)	28 (18%)	28 (13%)	0
på infektion	33 (9%)	15 (10%)	18 (9%)	0
på smärta	98 (28%)	53 (35%)	45 (22%)	0
Återinlagd för blödning:				
efter tonsillektomi	31 (14,8%)	16 (16,8%)	15 (13,2%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	3 (8,6%)	1 (7,7%)	2 (9,1%)	0
efter tonsillotomi	1 (11,1%)	1 (20,0%)	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (0,9%)	0	1 (1,5%)	0
Har du fått antibiotika? *	34 (9%)	15 (10%)	19 (9%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	305 (84%)	138 (90%)	167 (80%)	0
Tagit del av tonsilloperation.se *	130 (37%)	70 (47%)	60 (30%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	368 (28%)	182 (31%)	186 (25%)	0
Besvärslöshet: *				
besvären borta + ganska bra	349 (96%)	175 (96%)	174 (96%)	0
kvar besvär + förvärrats	15 (4%)	8 (4%)	7 (4%)	0
Registrerade e-postadresser *	1313 (98%)	578 (100%)	734 (98%)	1 (100%)
*) alla operationsmetoder				
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens				

Öron-, Näs-och Hals, Strandkliniken	Total (n=149)	2014 (n=13)	2013 (n=122)	2012 (n=13)	2011 (n=1)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	81 (54%)	0	76 (62%)	4 (31%)	1 (100%)
Upprepade tonsilliter	35 (24%)	1 (8%)	28 (23%)	6 (46%)	0
Peritonsillit	2 (1%)	0	1 (1%)	1 (8%)	0
Kronisk tonsillit	19 (13%)	12 (92%)	6 (5%)	1 (8%)	0
Annan indikation	12 (8%)	0	11 (9%)	1 (8%)	0
Dagkirurgi *	138 (100%)	2 (100%)	122 (100%)	13 (100%)	1 (100%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	60 (40%)	13 (100%)	39 (32%)	8 (62%)	0
Tonsillektomi + abrasio	16 (11%)	0	14 (12%)	1 (8%)	1 (100%)
Tonsillotomi	18 (12%)	0	16 (13%)	2 (15%)	0
Tonsillotomi + abrasio	55 (37%)	0	53 (43%)	2 (15%)	0
Operationsteknik: *					
Kallt stål	8 (6%)	0	0	8 (62%)	0
Diatermisax	129 (94%)	1 (100%)	122 (100%)	5 (39%)	1 (100%)
Hemostasteknik: *					
Ingen	14 (9%)	13 (100%)	1 (1%)	0	0
Bipolär diatermi	135 (91%)	0	121 (99%)	13 (100%)	1 (100%)
Primär blödning *	2 (1%)	0	2 (2%)	0	0
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	21 (14%)	6 (46%)	15 (12%)	0	0
Kontaktat sjukvården: *					
pga smärta, blödning eller infektion	6 (29%)	1 (17%)	5 (33%)	0	0
pga blödning	2 (10%)	1 (17%)	1 (7%)	0	0
pga infektion	1 (5%)	0	1 (7%)	0	0
pga smärta	5 (25%)	0	5 (33%)	0	0
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	0	0	0	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	1 (5%)	0	1 (7%)	0	0
Har patientinformationen överensstämt? *	18 (86%)	5 (83%)	13 (87%)	0	0
Tagit del av tonsilloperation.se *	13 (62%)	5 (83%)	8 (53%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	23 (15%)	4 (31%)	19 (16%)	0	0
Besvärshet: *					
besvären borta + ganska bra	21 (96%)	4 (100%)	17 (94%)	0	0
kvar besvär + förvärrats	1 (5%)	0	1 (6%)	0	0
Registrerade e-postadresser *	60 (40%)	10 (77%)	50 (41%)	0	0
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Öron-, Näs- och Halskliniken, Södermalms läkarhus	Total (n=418)	2014 (n=135)	2013 (n=227)	2012 (n=55)	2010 (n=1)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	248 (59%)	93 (69%)	122 (54%)	32 (58%)	1 (100%)
Upprepade tonsilliter	98 (23%)	22 (16%)	60 (26%)	16 (29%)	0
Peritonsillit	36 (9%)	7 (5%)	25 (11%)	4 (7%)	0
Kronisk tonsillit	36 (9%)	13 (10%)	20 (9%)	3 (6%)	0
Dagkirurgi *	416 (100%)	133 (100%)	227 (100%)	55 (100%)	1 (100%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	165 (40%)	43 (32%)	97 (43%)	25 (46%)	0
Tonsillektomi + abrasio	20 (5%)	8 (6%)	12 (5%)	0	0
Tonsillotomi	24 (6%)	9 (7%)	14 (6%)	1 (2%)	0
Tonsillotomi + abrasio	209 (50%)	75 (56%)	104 (46%)	29 (53%)	1 (100%)
Operationsteknik: *					
Radiofrekvens	417 (100%)	134 (100%)	227 (100%)	55 (100%)	1 (100%)
Hemostatisk teknik: *					
Ingen	132 (32%)	5 (4%)	99 (44%)	28 (51%)	0
Bipolär diatermi	4 (1%)	0	2 (1%)	2 (4%)	0
Radiofrekvens	124 (30%)	124 (92%)	0	0	0
Annan teknik	158 (38%)	6 (4%)	126 (56%)	25 (46%)	1 (100%)
Primär blödning *	18 (4%)	5 (4%)	11 (5%)	2 (4%)	0
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	89 (21%)	22 (16%)	61 (27%)	6 (11%)	0
Kontaktat sjukvården: *					
på smärta, blödning eller infektion	26 (29%)	6 (27%)	18 (30%)	2 (33%)	0
på blödning	10 (11%)	0	10 (16%)	0	0
på infektion	9 (11%)	2 (11%)	6 (10%)	1 (17%)	0
på smärta	12 (14%)	4 (19%)	7 (12%)	1 (17%)	0
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	4 (10,5%)	0	4 (15,4%)	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (2,4%)	0	1 (3,4%)	0	0
Har du fått antibiotika? *	8 (9%)	2 (11%)	5 (8%)	1 (17%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	76 (85%)	20 (91%)	50 (82%)	6 (100%)	0
Tagit del av tonsilloperation.se *	44 (51%)	12 (55%)	29 (48%)	3 (60%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	104 (25%)	36 (27%)	59 (26%)	9 (16%)	0
Besvärsfrihet: *					
besvären borta + ganska bra	100 (96%)	33 (92%)	58 (98%)	9 (100%)	0
kvar besvär + förvärrats	4 (4%)	3 (8%)	1 (2%)	0	0
Registrerade e-postadresser *	380 (91%)	128 (95%)	226 (100%)	25 (46%)	1 (100%)
*) alla operationsmetoder					
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Södertälje sjukhus	Total (n=349)	2014 (n=103)	2013 (n=102)	2012 (n=116)	2011 (n=28)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	207 (59%)	71 (69%)	58 (57%)	61 (53%)	17 (61%)
Upprepade tonsilliter	106 (30%)	16 (16%)	36 (35%)	48 (41%)	6 (21%)
Peritonsillit	6 (2%)	4 (4%)	1 (1%)	1 (1%)	0
Kronisk tonsillit	29 (8%)	12 (12%)	6 (6%)	6 (5%)	5 (18%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	1 (1%)	0	0
Dagkirurgi *	348 (100%)	102 (100%)	102 (100%)	116 (100%)	28 (100%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	144 (41%)	34 (33%)	45 (44%)	53 (46%)	12 (43%)
Tonsillektomi + abrasio	25 (7%)	6 (6%)	9 (9%)	9 (8%)	1 (4%)
Tonsillotomi	28 (8%)	11 (11%)	8 (8%)	8 (7%)	1 (4%)
Tonsillotomi + abrasio	152 (44%)	52 (51%)	40 (39%)	46 (40%)	14 (50%)
Operationsteknik: *					
Kallt stål	7 (2%)	7 (7%)	0	0	0
Radiofrekvens	182 (52%)	61 (59%)	49 (48%)	57 (49%)	15 (54%)
Diatermisax	158 (45%)	35 (34%)	52 (51%)	58 (50%)	13 (46%)
Mer än en operationsteknik	2 (1%)	0	1 (1%)	1 (1%)	0
Hemostatisk teknik: *					
Ingen	222 (64%)	64 (62%)	60 (59%)	76 (66%)	22 (79%)
Unipolär diatermi	4 (1%)	1 (1%)	2 (2%)	1 (1%)	0
Bipolär diatermi	115 (33%)	30 (29%)	40 (39%)	39 (34%)	6 (21%)
Radiofrekvens	7 (2%)	7 (7%)	0	0	0
Annan teknik	1 (0%)	1 (1%)	0	0	0
Primär blödning *	5 (2%)	0	3 (3%)	0	2 (7%)
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	201 (58%)	43 (42%)	50 (49%)	83 (72%)	25 (89%)
Kontaktat sjukvården: *					
på smärta, blödning eller infektion	46 (23%)	10 (23%)	9 (18%)	20 (24%)	7 (28%)
på blödning	13 (7%)	2 (5%)	4 (8%)	6 (7%)	1 (4%)
på infektion	14 (8%)	2 (5%)	5 (10%)	6 (9%)	1 (4%)
på smärta	33 (19%)	9 (21%)	5 (11%)	13 (20%)	6 (27%)
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	8 (11,3%)	1 (7,7%)	3 (15,0%)	3 (10,3%)	1 (11,1%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (1,2%)	1 (4,5%)	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	12 (7%)	2 (5%)	4 (8%)	5 (7%)	1 (4%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	158 (87%)	37 (88%)	43 (88%)	57 (84%)	21 (96%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	69 (46%)	20 (47%)	24 (48%)	25 (44%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	150 (43%)	38 (37%)	44 (43%)	53 (46%)	15 (54%)
Besvärshälsa: *					
besvären borta + ganska bra	144 (97%)	35 (95%)	44 (100%)	50 (96%)	15 (100%)
kvar besvär + förvärrats	4 (3%)	2 (5%)	0	2 (4%)	0
Registrerade e-postadresser *	90 (26%)	32 (31%)	21 (21%)	30 (26%)	7 (25%)
*) alla operationsmetoder					
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Sörmland ÖNH	Total (n=752)	2014 (n=174)	2013 (n=151)	2012 (n=204)	2011 (n=153)	2010 (n=70)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	440 (59%)	111 (64%)	93 (62%)	122 (60%)	83 (54%)	31 (44%)
Upprepade tonsilliter	178 (24%)	36 (21%)	34 (23%)	46 (23%)	40 (26%)	22 (31%)
Peritonsillit	37 (5%)	11 (6%)	5 (3%)	12 (6%)	5 (3%)	4 (6%)
Kronisk tonsillit	77 (10%)	12 (7%)	16 (11%)	20 (10%)	20 (13%)	9 (13%)
Annan indikation	20 (3%)	4 (2%)	3 (2%)	4 (2%)	5 (3%)	4 (6%)
Dagkirurgi *	675 (90%)	161 (94%)	139 (92%)	186 (91%)	133 (87%)	56 (80%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	347 (46%)	70 (40%)	71 (47%)	89 (44%)	78 (51%)	39 (56%)
Tonsillektomi + abrasio	90 (12%)	22 (13%)	20 (13%)	17 (8%)	21 (14%)	10 (14%)
Tonsillotomi	46 (6%)	9 (5%)	9 (6%)	18 (9%)	5 (3%)	5 (7%)
Tonsillotomi + abrasio	269 (36%)	73 (42%)	51 (34%)	80 (39%)	49 (32%)	16 (23%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	221 (29%)	43 (25%)	54 (36%)	54 (27%)	45 (29%)	25 (36%)
Radiofrekvens	496 (66%)	113 (65%)	89 (59%)	146 (72%)	106 (69%)	42 (61%)
Ultracision	3 (0%)	1 (1%)	2 (1%)	0	0	0
Annan teknik	10 (1%)	7 (4%)	1 (1%)	0	1 (1%)	1 (1%)
Mer än en operationsteknik	21 (3%)	10 (6%)	5 (3%)	4 (2%)	1 (1%)	1 (1%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	268 (36%)	42 (24%)	62 (41%)	71 (35%)	64 (42%)	29 (41%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	1 (0%)	0	0	0	0	1 (1%)
Unipolär diatermi	12 (2%)	6 (3%)	1 (1%)	1 (1%)	0	4 (6%)
Bipolär diatermi	315 (42%)	63 (36%)	66 (44%)	101 (50%)	59 (39%)	26 (37%)
Ligatur	2 (0%)	0	0	1 (1%)	0	1 (1%)
Suturligatur (omstickning)	4 (1%)	0	0	0	4 (3%)	0
Radiofrekvens	49 (7%)	49 (28%)	0	0	0	0
Annan teknik	71 (9%)	2 (1%)	15 (10%)	26 (13%)	22 (14%)	6 (9%)
Mer än en hemostatisk teknik	30 (4%)	12 (7%)	7 (5%)	4 (2%)	4 (3%)	3 (4%)
Primär blödning *	4 (1%)	0	2 (1%)	0	2 (1%)	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	624 (83%)	106 (61%)	139 (92%)	183 (90%)	129 (84%)	67 (96%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	108 (17%)	25 (24%)	34 (25%)	23 (13%)	19 (15%)	7 (10%)
på blödning	27 (4%)	5 (5%)	10 (7%)	5 (3%)	5 (4%)	2 (3%)
på infektion	28 (5%)	10 (10%)	12 (14%)	4 (3%)	2 (2%)	0
på smärta	90 (17%)	22 (21%)	26 (29%)	20 (13%)	17 (14%)	5 (8%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	14 (5,6%)	3 (7,3%)	5 (12,5%)	3 (4,5%)	2 (3,0%)	1 (2,7%)
efter tonsillektomi + abrasio	3 (4,5%)	0	1 (9,1%)	0	1 (6,3%)	1 (10,0%)
efter tonsillotomi	1 (2,8%)	0	1 (14,3%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	27 (5%)	10 (10%)	11 (12%)	3 (2%)	3 (2%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	485 (90%)	90 (87%)	74 (84%)	142 (90%)	118 (95%)	61 (91%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	85 (28%)	40 (42%)	9 (21%)	35 (26%)	1 (3%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	560 (75%)	99 (57%)	83 (55%)	188 (92%)	121 (79%)	69 (99%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	480 (99%)	98 (99%)	56 (98%)	139 (99%)	118 (99%)	69 (100%)
kvar besvär + förvärrats	4 (1%)	1 (1%)	1 (2%)	1 (1%)	1 (1%)	0
Registrerade e-postadresser *	40 (5%)	40 (23%)	0	0	0	0
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Vrinnevisjukhuset i Norrköping	Total (n=2034)	2014 (n=356)	2013 (n=388)	2012 (n=459)	2011 (n=429)	2010 (n=402)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	1123 (55%)	211 (59%)	221 (57%)	237 (52%)	232 (54%)	222 (55%)
Upprepade tonsilliter	193 (10%)	119 (33%)	74 (19%)	0	0	0
Peritonsillit	30 (2%)	12 (3%)	9 (2%)	2 (0%)	5 (1%)	2 (1%)
Kronisk tonsillit	664 (33%)	10 (3%)	71 (18%)	218 (48%)	189 (44%)	176 (44%)
Annan indikation	24 (1%)	4 (1%)	13 (3%)	2 (0%)	3 (1%)	2 (1%)
Dagkirurgi *	2024 (100%)	353 (100%)	388 (100%)	459 (100%)	429 (100%)	395 (99%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	1079 (53%)	170 (48%)	203 (52%)	271 (59%)	221 (52%)	214 (53%)
Tonsillektomi + abrasio	206 (10%)	26 (7%)	47 (12%)	49 (11%)	40 (9%)	44 (11%)
Tonsillotomi	121 (6%)	36 (10%)	16 (4%)	14 (3%)	23 (5%)	32 (8%)
Tonsillotomi + abrasio	628 (31%)	124 (35%)	122 (31%)	125 (27%)	145 (34%)	112 (28%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	1105 (55%)	181 (51%)	224 (58%)	269 (59%)	232 (54%)	199 (50%)
Radiofrekvens	896 (44%)	167 (47%)	163 (42%)	174 (38%)	194 (45%)	198 (50%)
Diatermisax	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)	0
Ultracision	1 (0%)	0	1 (0%)	0	0	0
Annan teknik	3 (0%)	3 (1%)	0	0	0	0
Mer än en operationsteknik	22 (1%)	1 (0%)	0	16 (4%)	2 (1%)	3 (1%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	716 (35%)	142 (40%)	135 (35%)	108 (24%)	189 (44%)	142 (35%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	29 (1%)	7 (2%)	5 (1%)	9 (2%)	7 (2%)	1 (0%)
Unipolär diatermi	9 (0%)	7 (2%)	0	1 (0%)	1 (0%)	0
Bipolär diatermi	921 (45%)	145 (41%)	197 (51%)	297 (65%)	160 (37%)	122 (30%)
Suturligatur (omstickning)	5 (0%)	1 (0%)	0	0	0	4 (1%)
Radiofrekvens	2 (0%)	2 (1%)	0	0	0	0
Annan teknik	198 (10%)	16 (5%)	21 (5%)	5 (1%)	35 (8%)	121 (30%)
Mer än en hemostatisk teknik	154 (8%)	36 (10%)	30 (8%)	39 (9%)	37 (9%)	12 (3%)
Primär blödning *	64 (3%)	11 (3%)	8 (2%)	15 (3%)	16 (4%)	14 (4%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1635 (80%)	136 (38%)	262 (68%)	438 (95%)	406 (95%)	393 (98%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	326 (20%)	38 (28%)	56 (21%)	82 (19%)	69 (17%)	81 (21%)
på blödning	64 (4%)	6 (4%)	14 (5%)	12 (3%)	16 (4%)	16 (4%)
på infektion	111 (8%)	12 (9%)	17 (7%)	24 (7%)	25 (8%)	33 (10%)
på smärta	245 (18%)	32 (24%)	42 (16%)	67 (20%)	46 (14%)	58 (18%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	34 (4,7%)	3 (5,2%)	6 (4,3%)	8 (3,9%)	9 (5,7%)	8 (4,7%)
efter tonsillektomi + abrasio	4 (3,1%)	0	1 (3,6%)	0	1 (3,6%)	2 (6,7%)
efter tonsillotomi	1 (1,2%)	0	1 (6,7%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	3 (0,7%)	0	0	0	3 (2,6%)	0
Har du fått antibiotika? *	84 (6%)	11 (8%)	14 (5%)	19 (6%)	19 (6%)	21 (7%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	1160 (85%)	112 (82%)	215 (84%)	294 (88%)	273 (85%)	266 (83%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	331 (50%)	84 (62%)	138 (54%)	109 (40%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	1494 (74%)	151 (42%)	113 (29%)	429 (94%)	416 (97%)	385 (96%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	1134 (97%)	144 (95%)	107 (97%)	186 (97%)	326 (98%)	371 (96%)
kvar besvär + förvärrats	38 (3%)	8 (5%)	3 (3%)	5 (3%)	8 (2%)	14 (4%)
Registrerade e-postadresser *	1629 (80%)	283 (80%)	326 (84%)	361 (79%)	338 (79%)	321 (80%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Höglandssjukhuset Eksjö	Total (n=468)	2014 (n=112)	2013 (n=101)	2012 (n=84)	2011 (n=89)	2010 (n=82)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	314 (67%)	88 (79%)	62 (61%)	61 (73%)	54 (61%)	49 (60%)
Upprepade tonsilliter	116 (25%)	14 (13%)	29 (29%)	20 (24%)	28 (32%)	25 (31%)
Peritonsillit	6 (1%)	1 (1%)	2 (2%)	1 (1%)	2 (2%)	0
Kronisk tonsillit	29 (6%)	8 (7%)	7 (7%)	2 (2%)	5 (6%)	7 (9%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	0	1 (1%)
Annan indikation	2 (0%)	1 (1%)	1 (1%)	0	0	0
Dagkirurgi *	157 (34%)	79 (71%)	24 (24%)	21 (25%)	20 (23%)	13 (16%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	159 (34%)	30 (27%)	41 (41%)	28 (33%)	28 (32%)	32 (39%)
Tonsillektomi + abrasio	28 (6%)	5 (5%)	6 (6%)	4 (5%)	11 (12%)	2 (2%)
Tonsillotomi	79 (17%)	16 (14%)	9 (9%)	16 (19%)	18 (20%)	20 (24%)
Tonsillotomi + abrasio	202 (43%)	61 (55%)	45 (45%)	36 (43%)	32 (36%)	28 (34%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	17 (4%)	1 (1%)	10 (10%)	2 (2%)	0	4 (5%)
Radiofrekvens	443 (95%)	109 (99%)	91 (90%)	82 (98%)	87 (98%)	74 (90%)
Annan teknik	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)	0
Mer än en operationsteknik	5 (1%)	0	0	0	1 (1%)	4 (5%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	3 (1%)	0	1 (1%)	0	0	2 (2%)
Bipolär diatermi	36 (8%)	0	19 (19%)	14 (17%)	0	3 (4%)
Ligatur	1 (0%)	0	0	0	0	1 (1%)
Radiofrekvens	109 (23%)	106 (95%)	3 (3%)	0	0	0
Annan teknik	317 (68%)	6 (5%)	77 (76%)	70 (83%)	89 (100%)	75 (92%)
Mer än en hemostatisk teknik	2 (0%)	0	1 (1%)	0	0	1 (1%)
Primär blödning *	6 (1%)	4 (4%)	2 (2%)	0	0	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	417 (89%)	105 (94%)	97 (96%)	75 (89%)	67 (75%)	73 (89%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	55 (13%)	12 (11%)	12 (12%)	10 (13%)	11 (16%)	10 (14%)
på blödning	19 (5%)	1 (1%)	6 (6%)	3 (4%)	2 (3%)	7 (10%)
på infektion	19 (5%)	5 (5%)	2 (2%)	5 (7%)	5 (8%)	2 (3%)
på smärta	26 (6%)	8 (8%)	7 (7%)	3 (4%)	6 (9%)	2 (3%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	14 (10,5%)	1 (3,6%)	3 (8,1%)	2 (10,0%)	2 (9,5%)	6 (22,2%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	1 (1,5%)	0	1 (11,1%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	19 (5%)	3 (3%)	3 (3%)	4 (5%)	7 (10%)	2 (3%)
Har patientinformationen överensstämt? *	383 (94%)	102 (97%)	91 (96%)	70 (96%)	60 (90%)	60 (90%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	130 (47%)	60 (57%)	53 (55%)	17 (25%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	385 (82%)	85 (76%)	85 (84%)	78 (93%)	67 (75%)	70 (85%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	378 (100%)	83 (99%)	83 (100%)	76 (99%)	67 (100%)	69 (100%)
kvar besvär + förvärrats	2 (1%)	1 (1%)	0	1 (1%)	0	0
Registrerade e-postadresser *	37 (8%)	23 (21%)	12 (12%)	2 (2%)	0	0
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Länssjukhuset Ryhov, Jönköping	Total (n=1731)	2014 (n=411)	2013 (n=357)	2012 (n=398)	2011 (n=375)	2010 (n=190)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	1331 (77%)	316 (77%)	244 (68%)	320 (80%)	291 (78%)	160 (84%)
Upprepade tonsilliter	190 (11%)	44 (11%)	53 (15%)	44 (11%)	32 (9%)	17 (9%)
Peritonsillit	82 (5%)	23 (6%)	15 (4%)	14 (4%)	28 (8%)	2 (1%)
Kronisk tonsillit	92 (5%)	23 (6%)	31 (9%)	17 (4%)	17 (5%)	4 (2%)
Systemkomplikation till tonsillit	2 (0%)	0	0	0	2 (1%)	0
Annan indikation	34 (2%)	5 (1%)	14 (4%)	3 (1%)	5 (1%)	7 (4%)
Dagkirurgi *	1068 (62%)	329 (80%)	178 (50%)	230 (58%)	206 (55%)	125 (66%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	549 (32%)	131 (32%)	139 (39%)	109 (27%)	132 (35%)	38 (20%)
Tonsillektomi + abrasio	130 (8%)	30 (7%)	36 (10%)	30 (8%)	23 (6%)	11 (6%)
Tonsillotomi	171 (10%)	33 (8%)	25 (7%)	43 (11%)	32 (9%)	38 (20%)
Tonsillotomi + abrasio	881 (51%)	217 (53%)	157 (44%)	216 (54%)	188 (50%)	103 (54%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	783 (45%)	258 (63%)	179 (50%)	139 (35%)	157 (42%)	50 (26%)
Radiofrekvens	939 (54%)	153 (37%)	177 (50%)	259 (65%)	217 (58%)	133 (70%)
Mer än en operationsteknik	9 (1%)	0	1 (0%)	0	1 (0%)	7 (4%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	470 (27%)	166 (40%)	74 (21%)	77 (19%)	88 (24%)	65 (34%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	13 (1%)	2 (1%)	5 (1%)	2 (1%)	1 (0%)	3 (2%)
Unipolär diatermi	14 (1%)	3 (1%)	2 (1%)	2 (1%)	4 (1%)	3 (2%)
Bipolär diatermi	1161 (67%)	229 (56%)	256 (72%)	305 (77%)	262 (70%)	109 (57%)
Ligatur	2 (0%)	0	1 (0%)	1 (0%)	0	0
Suturligatur (omstickning)	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Annan teknik	10 (1%)	0	0	1 (0%)	4 (1%)	5 (3%)
Mer än en hemostatisk teknik	60 (4%)	10 (2%)	19 (5%)	10 (3%)	16 (4%)	5 (3%)
Primär blödning *	22 (1%)	5 (1%)	4 (1%)	4 (1%)	8 (2%)	1 (1%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	952 (55%)	157 (38%)	203 (57%)	298 (75%)	288 (77%)	6 (3%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	162 (17%)	26 (17%)	46 (23%)	48 (16%)	40 (14%)	2 (33%)
på blödning	44 (5%)	5 (3%)	12 (6%)	12 (4%)	14 (5%)	1 (17%)
på infektion	62 (7%)	7 (5%)	17 (8%)	22 (8%)	15 (6%)	1 (17%)
på smärta	100 (11%)	18 (12%)	31 (16%)	27 (9%)	23 (9%)	1 (17%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	21 (7,7%)	2 (4,7%)	7 (10,0%)	4 (5,2%)	8 (10,0%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	8 (13,8%)	1 (9,1%)	2 (11,1%)	1 (6,7%)	4 (28,6%)	0
efter tonsillotomi	1 (1,2%)	0	0	1 (3,0%)	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	2 (0,4%)	0	0	0	2 (1,5%)	0
Har du fått antibiotika? *	42 (5%)	2 (1%)	12 (6%)	14 (5%)	14 (6%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	811 (90%)	138 (90%)	180 (89%)	264 (91%)	223 (89%)	6 (100%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	284 (48%)	96 (63%)	97 (48%)	91 (39%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	699 (40%)	178 (43%)	147 (41%)	179 (45%)	195 (52%)	0
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	663 (95%)	166 (94%)	141 (97%)	167 (94%)	189 (97%)	0
kvar besvär + förvärrats	32 (5%)	11 (6%)	5 (3%)	11 (6%)	5 (3%)	0
Registrerade e-postadresser *	863 (50%)	287 (70%)	194 (54%)	216 (54%)	166 (44%)	0
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Centrallasarettet Växjö	Total (n=727)	2014 (n=157)	2012 (n=181)	2011 (n=205)	2010 (n=184)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	422 (58%)	91 (58%)	111 (61%)	121 (59%)	99 (54%)
Upprepade tonsilliter	173 (24%)	32 (20%)	41 (23%)	51 (25%)	49 (27%)
Peritonsillit	39 (5%)	7 (5%)	16 (9%)	5 (2%)	11 (6%)
Kronisk tonsillit	75 (10%)	23 (15%)	9 (5%)	24 (12%)	19 (10%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)
Annan indikation	17 (2%)	4 (3%)	4 (2%)	4 (2%)	5 (3%)
Dagkirurgi *	180 (25%)	77 (49%)	25 (14%)	44 (22%)	34 (19%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	366 (50%)	71 (45%)	87 (48%)	110 (54%)	98 (53%)
Tonsillektomi + abrasio	320 (44%)	48 (31%)	94 (52%)	93 (45%)	85 (46%)
Tonsillotomi	2 (0%)	2 (1%)	0	0	0
Tonsillotomi + abrasio	39 (5%)	36 (23%)	0	2 (1%)	1 (1%)
Operationsteknik: *					
Kallt stål	684 (94%)	116 (74%)	181 (100%)	204 (100%)	183 (100%)
Radiofrekvens	37 (5%)	37 (24%)	0	0	0
Annan teknik	1 (0%)	0	0	1 (1%)	0
Mer än en operationsteknik	5 (1%)	4 (3%)	0	0	1 (1%)
Hemostasteknik: *					
Ingen	17 (2%)	10 (6%)	2 (1%)	4 (2%)	1 (1%)
Unipolär diatermi	2 (0%)	0	0	0	2 (1%)
Bipolär diatermi	678 (93%)	143 (91%)	172 (95%)	191 (93%)	172 (94%)
Ligatur	1 (0%)	0	0	1 (1%)	0
Radiofrekvens	2 (0%)	2 (1%)	0	0	0
Annan teknik	2 (0%)	0	1 (1%)	1 (1%)	0
Mer än en hemostasteknik	25 (3%)	2 (1%)	6 (3%)	8 (4%)	9 (5%)
Primär blödning *	18 (3%)	2 (1%)	3 (2%)	7 (3%)	6 (4%)
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	527 (73%)	105 (67%)	109 (60%)	161 (79%)	152 (83%)
Kontaktat sjukvården: *					
på smärta, blödning eller infektion	135 (26%)	20 (19%)	20 (18%)	48 (30%)	47 (31%)
på blödning	44 (8%)	10 (10%)	7 (6%)	14 (9%)	13 (9%)
på infektion	35 (7%)	5 (5%)	4 (4%)	17 (12%)	9 (6%)
på smärta	90 (18%)	14 (13%)	11 (11%)	29 (20%)	36 (26%)
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	15 (6,2%)	3 (6,7%)	2 (4,0%)	5 (6,8%)	5 (6,8%)
efter tonsillektomi + abrasio	8 (3,5%)	1 (2,8%)	1 (1,9%)	5 (7,0%)	1 (1,5%)
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	27 (5%)	4 (4%)	2 (2%)	14 (10%)	7 (5%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	438 (88%)	97 (92%)	96 (92%)	130 (89%)	115 (81%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	63 (41%)	51 (49%)	12 (26%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	417 (57%)	106 (68%)	61 (34%)	130 (63%)	120 (65%)
Besvärsfrihet: *					
besvären borta + ganska bra	401 (97%)	99 (94%)	58 (97%)	129 (99%)	115 (96%)
kvar besvär + förvärrats	14 (3%)	6 (6%)	2 (3%)	1 (1%)	5 (4%)
Registrerade e-postadresser *	316 (44%)	53 (34%)	75 (41%)	87 (42%)	101 (55%)
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Ljungby lasarett	Total (n=190)	2014 (n=36)	2013 (n=34)	2012 (n=43)	2011 (n=37)	2010 (n=40)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	96 (51%)	13 (36%)	16 (47%)	28 (65%)	22 (60%)	17 (43%)
Upprepade tonsilliter	70 (37%)	15 (42%)	15 (44%)	9 (21%)	11 (30%)	20 (50%)
Peritonsillit	4 (2%)	1 (3%)	2 (6%)	0	0	1 (3%)
Kronisk tonsillit	20 (11%)	7 (19%)	1 (3%)	6 (14%)	4 (11%)	2 (5%)
Dagkirurgi *	6 (3%)	6 (18%)	0	0	0	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	130 (68%)	23 (64%)	23 (68%)	26 (61%)	24 (65%)	34 (85%)
Tonsillektomi + abrasio	50 (26%)	6 (17%)	8 (24%)	17 (40%)	13 (35%)	6 (15%)
Tonsillotomi	3 (2%)	1 (3%)	2 (6%)	0	0	0
Tonsillotomi + abrasio	7 (4%)	6 (17%)	1 (3%)	0	0	0
Operationsteknik: *						
Kallt stål	179 (95%)	29 (81%)	31 (91%)	43 (100%)	37 (100%)	39 (100%)
Radiofrekvens	10 (5%)	7 (19%)	3 (9%)	0	0	0
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	132 (70%)	16 (44%)	23 (68%)	34 (79%)	34 (92%)	25 (63%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	6 (3%)	4 (11%)	2 (6%)	0	0	0
Unipolär diatermi	7 (4%)	1 (3%)	4 (12%)	2 (5%)	0	0
Bipolär diatermi	31 (16%)	5 (14%)	2 (6%)	6 (14%)	3 (8%)	15 (38%)
Mer än en hemostatisk teknik	14 (7%)	10 (28%)	3 (9%)	1 (2%)	0	0
Primär blödning *	1 (1%)	0	1 (3%)	0	0	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	190 (100%)	36 (100%)	34 (100%)	43 (100%)	37 (100%)	40 (100%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	34 (18%)	6 (17%)	5 (15%)	5 (12%)	10 (27%)	8 (20%)
på blödning	0	0	0	0	0	0
på infektion	8 (6%)	2 (9%)	1 (4%)	1 (3%)	2 (7%)	2 (7%)
på smärta	29 (21%)	6 (25%)	4 (15%)	4 (13%)	8 (28%)	7 (25%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	6 (4%)	1 (4%)	1 (4%)	1 (3%)	1 (3%)	2 (7%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	126 (91%)	23 (96%)	21 (78%)	32 (100%)	26 (93%)	24 (86%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	25 (34%)	9 (38%)	10 (39%)	6 (25%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	190 (100%)	36 (100%)	34 (100%)	43 (100%)	37 (100%)	40 (100%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	138 (97%)	22 (96%)	21 (96%)	30 (100%)	27 (96%)	38 (95%)
kvar besvär + förvärrats	5 (4%)	1 (4%)	1 (5%)	0	1 (4%)	2 (5%)
Registrerade e-postadresser *	112 (59%)	12 (33%)	9 (27%)	28 (65%)	32 (87%)	31 (78%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Länssjukhuset i Kalmar	Total (n=901)	2014 (n=185)	2013 (n=168)	2012 (n=180)	2011 (n=207)	2010 (n=161)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	580 (64%)	134 (72%)	120 (71%)	115 (64%)	119 (58%)	92 (57%)
Upprepade tonsilliter	167 (19%)	21 (11%)	12 (7%)	31 (17%)	53 (26%)	50 (31%)
Peritonsillit	41 (5%)	5 (3%)	6 (4%)	7 (4%)	15 (7%)	8 (5%)
Kronisk tonsillit	98 (11%)	20 (11%)	27 (16%)	25 (14%)	16 (8%)	10 (6%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)	0
Annan indikation	14 (2%)	5 (3%)	3 (2%)	2 (1%)	3 (1%)	1 (1%)
Dagkirurgi *	233 (26%)	80 (43%)	77 (46%)	66 (37%)	10 (5%)	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	390 (43%)	68 (37%)	63 (38%)	82 (46%)	99 (48%)	78 (48%)
Tonsillektomi + abrasio	77 (9%)	15 (8%)	8 (5%)	15 (8%)	20 (10%)	19 (12%)
Tonsillotomi	63 (7%)	12 (7%)	17 (10%)	13 (7%)	10 (5%)	11 (7%)
Tonsillotomi + abrasio	371 (41%)	90 (49%)	80 (48%)	70 (39%)	78 (38%)	53 (33%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	464 (52%)	82 (45%)	71 (42%)	97 (54%)	119 (58%)	95 (59%)
Radiofrekvens	435 (48%)	102 (55%)	97 (58%)	83 (46%)	88 (43%)	65 (41%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	256 (28%)	87 (47%)	53 (32%)	37 (21%)	40 (19%)	39 (24%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	65 (7%)	0	13 (8%)	10 (6%)	25 (12%)	17 (11%)
Unipolär diatermi	5 (1%)	2 (1%)	0	0	0	3 (2%)
Bipolär diatermi	533 (59%)	92 (50%)	99 (59%)	127 (71%)	120 (58%)	95 (59%)
Radiofrekvens	1 (0%)	1 (1%)	0	0	0	0
Annan teknik	9 (1%)	1 (1%)	2 (1%)	2 (1%)	4 (2%)	0
Mer än en hemostatisk teknik	32 (4%)	2 (1%)	1 (1%)	4 (2%)	18 (9%)	7 (4%)
Primär blödning *	37 (4%)	6 (3%)	7 (4%)	10 (6%)	6 (3%)	8 (5%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	707 (79%)	157 (85%)	119 (71%)	141 (78%)	164 (79%)	126 (78%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	170 (24%)	25 (16%)	23 (19%)	34 (24%)	53 (32%)	35 (28%)
på blödning	38 (5%)	5 (3%)	6 (5%)	9 (6%)	13 (8%)	5 (4%)
på infektion	83 (12%)	9 (6%)	10 (9%)	16 (12%)	31 (19%)	17 (14%)
på smärta	110 (16%)	16 (10%)	15 (13%)	26 (19%)	32 (20%)	21 (17%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	23 (8,1%)	3 (5,9%)	5 (13,5%)	4 (6,3%)	6 (7,9%)	5 (8,9%)
efter tonsillektomi + abrasio	1 (1,8%)	0	0	0	1 (8,3%)	0
efter tonsillotomi	1 (2,0%)	0	0	1 (9,1%)	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	3 (1,0%)	1 (1,2%)	0	1 (1,9%)	1 (1,6%)	0
Har du fått antibiotika? *	67 (10%)	7 (5%)	6 (5%)	18 (13%)	23 (14%)	13 (11%)
Har patientinformationen överensstämt? *	585 (84%)	138 (88%)	100 (86%)	114 (83%)	132 (83%)	101 (83%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	125 (33%)	57 (37%)	39 (35%)	29 (25%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	550 (61%)	147 (80%)	115 (69%)	91 (51%)	102 (49%)	95 (59%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	518 (95%)	134 (92%)	107 (94%)	89 (98%)	96 (97%)	92 (97%)
kvar besvär + förvärrats	27 (5%)	12 (8%)	7 (6%)	2 (2%)	3 (3%)	3 (3%)
Registrerade e-postadresser *	561 (62%)	119 (64%)	84 (50%)	98 (54%)	150 (73%)	110 (68%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Västerviks sjukhus	Total (n=363)	2014 (n=94)	2013 (n=66)	2012 (n=64)	2011 (n=75)	2010 (n=64)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	223 (61%)	66 (70%)	49 (74%)	39 (61%)	33 (44%)	36 (56%)
Upprepade tonsilliter	102 (28%)	22 (23%)	12 (18%)	18 (28%)	30 (40%)	20 (31%)
Peritonsillit	20 (6%)	4 (4%)	2 (3%)	3 (5%)	6 (8%)	5 (8%)
Kronisk tonsillit	10 (3%)	2 (2%)	1 (2%)	3 (5%)	2 (3%)	2 (3%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)	0
Annan indikation	7 (2%)	0	2 (3%)	1 (2%)	3 (4%)	1 (2%)
Dagkirurgi *	41 (11%)	18 (19%)	18 (27%)	5 (8%)	0	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	201 (55%)	40 (43%)	28 (42%)	36 (56%)	57 (76%)	40 (63%)
Tonsillektomi + abrasio	32 (9%)	9 (10%)	7 (11%)	8 (13%)	3 (4%)	5 (8%)
Tonsillotomi	20 (6%)	7 (7%)	1 (2%)	4 (6%)	3 (4%)	5 (8%)
Tonsillotomi + abrasio	110 (30%)	38 (40%)	30 (46%)	16 (25%)	12 (16%)	14 (22%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	227 (63%)	46 (49%)	35 (53%)	44 (69%)	57 (76%)	45 (70%)
Radiofrekvens	90 (25%)	24 (26%)	27 (41%)	15 (23%)	11 (15%)	13 (20%)
Diatermisax	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)	0
Annan teknik	3 (1%)	0	0	0	2 (3%)	1 (2%)
Mer än en operationsteknik	42 (12%)	24 (26%)	4 (6%)	5 (8%)	4 (5%)	5 (8%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	53 (15%)	1 (1%)	4 (6%)	14 (22%)	15 (20%)	19 (30%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	2 (1%)	0	1 (2%)	1 (2%)	0	0
Unipolär diatermi	8 (2%)	1 (1%)	4 (6%)	1 (2%)	1 (1%)	1 (2%)
Bipolär diatermi	223 (61%)	62 (66%)	33 (50%)	37 (58%)	53 (71%)	38 (59%)
Radiofrekvens	4 (1%)	4 (4%)	0	0	0	0
Annan teknik	33 (9%)	2 (2%)	15 (23%)	7 (11%)	4 (5%)	5 (8%)
Mer än en hemostatisk teknik	40 (11%)	24 (26%)	9 (14%)	4 (6%)	2 (3%)	1 (2%)
Primär blödning *	4 (1%)	1 (1%)	0	0	0	3 (5%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	303 (84%)	65 (69%)	56 (85%)	53 (83%)	68 (91%)	61 (95%)
Kontaktat sjukvården: *						
på grund av smärta, blödning eller infektion	81 (27%)	16 (25%)	18 (32%)	16 (30%)	18 (27%)	13 (21%)
på grund av blödning	16 (5%)	2 (3%)	3 (5%)	5 (9%)	4 (6%)	2 (3%)
på grund av infektion	36 (13%)	8 (12%)	6 (12%)	9 (19%)	9 (16%)	4 (8%)
på grund av smärta	55 (21%)	9 (14%)	15 (31%)	11 (23%)	11 (20%)	9 (18%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	10 (6,8%)	1 (3,4%)	2 (9,1%)	3 (12,0%)	2 (4,8%)	2 (6,9%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	32 (12%)	7 (11%)	6 (12%)	6 (13%)	9 (16%)	4 (8%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	218 (82%)	55 (86%)	37 (76%)	39 (83%)	49 (88%)	38 (75%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	49 (36%)	28 (44%)	17 (40%)	4 (13%)	0	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	237 (65%)	48 (51%)	42 (64%)	50 (78%)	50 (67%)	47 (73%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	225 (97%)	48 (100%)	40 (95%)	43 (98%)	48 (96%)	46 (98%)
kvar besvär + förvärrats	6 (3%)	0	2 (5%)	1 (2%)	2 (4%)	1 (2%)
Registrerade e-postadresser *	69 (19%)	31 (33%)	5 (8%)	4 (6%)	11 (15%)	18 (28%)
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Visby lasarett	Total (n=254)	2014 (n=52)	2013 (n=44)	2012 (n=58)	2011 (n=60)	2010 (n=40)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	125 (49%)	26 (50%)	20 (46%)	34 (59%)	26 (43%)	19 (48%)
Upprepade tonsilliter	73 (29%)	12 (23%)	12 (27%)	14 (24%)	19 (32%)	16 (40%)
Peritonsillit	14 (6%)	2 (4%)	4 (9%)	2 (3%)	4 (7%)	2 (5%)
Kronisk tonsillit	33 (13%)	12 (23%)	5 (11%)	7 (12%)	6 (10%)	3 (8%)
Annan indikation	9 (4%)	0	3 (7%)	1 (2%)	5 (8%)	0
Dagkirurgi *	0	0	0	0	0	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	147 (58%)	29 (56%)	26 (59%)	27 (47%)	41 (68%)	24 (60%)
Tonsillektomi + abrasio	36 (14%)	3 (6%)	6 (14%)	10 (17%)	8 (13%)	9 (23%)
Tonsillotomi	19 (8%)	5 (10%)	2 (5%)	9 (16%)	1 (2%)	2 (5%)
Tonsillotomi + abrasio	52 (21%)	15 (29%)	10 (23%)	12 (21%)	10 (17%)	5 (13%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	138 (55%)	15 (29%)	18 (41%)	25 (43%)	49 (82%)	31 (82%)
Radiofrekvens	58 (23%)	18 (35%)	11 (25%)	17 (29%)	5 (8%)	7 (18%)
Diatermisax	37 (15%)	11 (22%)	14 (32%)	12 (21%)	0	0
Ultracision	1 (0%)	0	1 (2%)	0	0	0
Annan teknik	6 (2%)	5 (10%)	0	1 (2%)	0	0
Mer än en operationsteknik	11 (4%)	2 (4%)	0	3 (5%)	6 (10%)	0
Hemostasteknik: *						
Ingen	29 (11%)	11 (21%)	0	4 (7%)	8 (13%)	6 (15%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	5 (2%)	0	4 (9%)	0	1 (2%)	0
Unipolär diatermi	2 (1%)	1 (2%)	1 (2%)	0	0	0
Bipolär diatermi	206 (81%)	35 (67%)	37 (84%)	53 (91%)	49 (82%)	32 (80%)
Radiofrekvens	1 (0%)	1 (2%)	0	0	0	0
Annan teknik	5 (2%)	0	0	1 (2%)	2 (3%)	2 (5%)
Mer än en hemostasteknik	6 (2%)	4 (8%)	2 (5%)	0	0	0
Primär blödning *	20 (8%)	5 (10%)	5 (11%)	6 (10%)	2 (3%)	2 (6%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	138 (54%)	12 (23%)	27 (61%)	33 (57%)	34 (57%)	32 (80%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	33 (24%)	6 (50%)	6 (22%)	10 (30%)	8 (24%)	3 (9%)
på blödning	6 (4%)	1 (8%)	2 (7%)	1 (3%)	2 (6%)	0
på infektion	15 (11%)	3 (25%)	2 (7%)	6 (18%)	2 (6%)	2 (7%)
på smärta	23 (18%)	5 (42%)	3 (12%)	8 (24%)	5 (15%)	2 (7%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	5 (7,2%)	1 (11,1%)	2 (15,4%)	0	2 (9,5%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	1 (4,8%)	0	0	1 (20,0%)	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	14 (10%)	3 (25%)	3 (11%)	4 (12%)	2 (6%)	2 (7%)
Har patientinformationen överensstäm? *	110 (83%)	10 (83%)	20 (74%)	28 (88%)	27 (82%)	25 (86%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	34 (50%)	7 (64%)	18 (67%)	9 (30%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	106 (42%)	15 (29%)	25 (57%)	22 (38%)	23 (38%)	21 (53%)
Besvärslöshet: *						
besvären borta + ganska bra	102 (98%)	14 (93%)	23 (96%)	22 (100%)	22 (100%)	21 (100%)
kvar besvär + förvärrats	2 (2%)	1 (7%)	1 (4%)	0	0	0
Registrerade e-postadresser *	26 (10%)	15 (29%)	0	2 (3%)	2 (3%)	7 (18%)

*) alla operationsmetoder

Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens

Blekingesjukhuset	Total (n=666)	2014 (n=167)	2013 (n=126)	2012 (n=145)	2011 (n=124)	2010 (n=104)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	401 (60%)	114 (68%)	65 (52%)	83 (57%)	78 (63%)	61 (59%)
Upprepade tonsilliter	137 (21%)	26 (16%)	24 (19%)	31 (21%)	30 (24%)	26 (25%)
Peritonsillit	46 (7%)	10 (6%)	11 (9%)	15 (10%)	4 (3%)	6 (6%)
Kronisk tonsillit	61 (9%)	12 (7%)	21 (17%)	11 (8%)	7 (6%)	10 (10%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)	0
Annan indikation	20 (3%)	5 (3%)	5 (4%)	5 (3%)	4 (3%)	1 (1%)
Dagkirurgi *	495 (75%)	130 (79%)	92 (73%)	102 (70%)	87 (70%)	84 (81%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	278 (42%)	56 (34%)	55 (44%)	56 (39%)	62 (50%)	49 (47%)
Tonsillektomi + abrasio	174 (26%)	20 (12%)	16 (13%)	30 (21%)	53 (43%)	55 (53%)
Tonsillotomi	46 (7%)	13 (8%)	14 (11%)	16 (11%)	3 (2%)	0
Tonsillotomi + abrasio	168 (25%)	78 (47%)	41 (33%)	43 (30%)	6 (5%)	0
Operationsteknik: *						
Kallt stål	451 (68%)	77 (46%)	70 (56%)	87 (60%)	114 (92%)	103 (100%)
Radiofrekvens	190 (29%)	73 (44%)	52 (41%)	58 (40%)	7 (6%)	0
Mer än en operationsteknik	24 (4%)	17 (10%)	4 (3%)	0	3 (2%)	0
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	6 (1%)	1 (1%)	1 (1%)	1 (1%)	3 (2%)	0
Unipolär diatermi	11 (2%)	1 (1%)	8 (6%)	2 (1%)	0	0
Bipolär diatermi	563 (85%)	149 (89%)	97 (77%)	106 (73%)	109 (88%)	102 (98%)
Annan teknik	54 (8%)	0	18 (14%)	33 (23%)	3 (2%)	0
Mer än en hemostatisk teknik	32 (5%)	16 (10%)	2 (2%)	3 (2%)	9 (7%)	2 (2%)
Primär blödning *	30 (5%)	13 (8%)	6 (5%)	4 (3%)	4 (3%)	3 (3%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	399 (60%)	53 (32%)	81 (64%)	98 (68%)	91 (73%)	76 (73%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	128 (32%)	17 (32%)	23 (28%)	25 (26%)	37 (41%)	26 (34%)
på blödning	35 (9%)	6 (11%)	8 (10%)	5 (5%)	8 (9%)	8 (11%)
på infektion	40 (10%)	7 (13%)	7 (9%)	8 (8%)	11 (13%)	7 (10%)
på smärta	86 (23%)	9 (17%)	13 (16%)	18 (19%)	30 (35%)	16 (24%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	17 (10,9%)	3 (30,0%)	6 (16,7%)	2 (5,7%)	3 (6,8%)	3 (9,7%)
efter tonsillektomi + abrasio	10 (8,5%)	2 (18,2%)	1 (10,0%)	0	5 (12,5%)	2 (5,4%)
efter tonsillotomi	1 (3,8%)	0	0	1 (7,7%)	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	33 (9%)	5 (9%)	4 (5%)	5 (5%)	13 (15%)	6 (9%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	331 (86%)	50 (94%)	69 (85%)	76 (81%)	73 (83%)	63 (94%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	67 (33%)	20 (39%)	30 (38%)	17 (24%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	240 (36%)	42 (25%)	28 (22%)	64 (44%)	57 (46%)	49 (47%)
Besvärslöshet: *						
besvären borta + ganska bra	228 (95%)	40 (95%)	28 (100%)	60 (95%)	55 (97%)	45 (92%)
kvar besvär + förvärrats	11 (5%)	2 (5%)	0	3 (5%)	2 (4%)	4 (8%)
Registrerade e-postadresser *	460 (69%)	140 (84%)	107 (85%)	63 (43%)	83 (67%)	67 (64%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Helsingborgs lasarett	Total (n=1253)	2014 (n=197)	2013 (n=250)	2012 (n=255)	2011 (n=289)	2010 (n=262)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	803 (64%)	131 (67%)	162 (65%)	159 (62%)	186 (64%)	165 (63%)
Upprepade tonsilliter	273 (22%)	40 (20%)	54 (22%)	63 (25%)	64 (22%)	52 (20%)
Peritonsillit	98 (8%)	12 (6%)	21 (8%)	19 (8%)	18 (6%)	28 (11%)
Kronisk tonsillit	51 (4%)	8 (4%)	10 (4%)	9 (4%)	13 (5%)	11 (4%)
Systemkomplikation till tonsillit	2 (0%)	0	0	0	2 (1%)	0
Annan indikation	26 (2%)	6 (3%)	3 (1%)	5 (2%)	6 (2%)	6 (2%)
Dagkirurgi *	264 (21%)	45 (23%)	74 (30%)	50 (20%)	50 (17%)	45 (17%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	427 (34%)	61 (31%)	68 (27%)	90 (35%)	104 (36%)	104 (40%)
Tonsillektomi + abrasio	164 (13%)	27 (14%)	44 (18%)	34 (13%)	39 (14%)	20 (8%)
Tonsillotomi	74 (6%)	9 (5%)	16 (6%)	14 (6%)	19 (7%)	16 (6%)
Tonsillotomi + abrasio	588 (47%)	100 (51%)	122 (49%)	117 (46%)	127 (44%)	122 (47%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	522 (42%)	83 (42%)	115 (46%)	120 (47%)	111 (38%)	93 (36%)
Radiofrekvens	609 (49%)	100 (51%)	135 (54%)	124 (49%)	130 (45%)	120 (47%)
Diatermisax	4 (0%)	0	0	0	1 (0%)	3 (1%)
Annan teknik	34 (3%)	1 (1%)	0	4 (2%)	16 (6%)	13 (5%)
Mer än en operationsteknik	79 (6%)	13 (7%)	0	7 (3%)	31 (11%)	28 (11%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	254 (20%)	54 (27%)	48 (19%)	68 (27%)	46 (16%)	38 (15%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	6 (1%)	0	2 (1%)	0	2 (1%)	2 (1%)
Unipolär diatermi	16 (1%)	0	2 (1%)	8 (3%)	4 (1%)	2 (1%)
Bipolär diatermi	882 (70%)	129 (66%)	151 (60%)	159 (62%)	231 (80%)	212 (81%)
Annan teknik	24 (2%)	6 (3%)	9 (4%)	6 (2%)	2 (1%)	1 (0%)
Mer än en hemostatisk teknik	71 (6%)	8 (4%)	38 (15%)	14 (6%)	4 (1%)	7 (3%)
Primär blödning *	44 (4%)	8 (4%)	11 (4%)	9 (4%)	9 (3%)	7 (3%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1040 (83%)	60 (31%)	196 (78%)	252 (99%)	279 (97%)	253 (97%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	168 (16%)	12 (20%)	29 (15%)	31 (12%)	55 (20%)	41 (16%)
på blödning	46 (4%)	2 (3%)	8 (4%)	8 (3%)	12 (4%)	16 (6%)
på infektion	60 (8%)	7 (12%)	9 (6%)	8 (5%)	23 (11%)	13 (8%)
på smärta	109 (14%)	8 (13%)	20 (13%)	21 (12%)	36 (17%)	24 (15%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	28 (11,0%)	1 (7,1%)	3 (7,3%)	5 (10,0%)	7 (8,6%)	12 (17,6%)
efter tonsillektomi + abrasio	3 (3,1%)	1 (10,0%)	0	1 (4,2%)	1 (3,7%)	0
efter tonsillotomi	1 (2,6%)	0	0	0	0	1 (11,1%)
efter tonsillotomi + abrasio	2 (0,5%)	0	1 (1,3%)	0	1 (1,1%)	0
Har du fått antibiotika? *	52 (7%)	6 (10%)	8 (5%)	7 (4%)	21 (10%)	10 (6%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	648 (85%)	45 (76%)	127 (86%)	155 (89%)	177 (83%)	144 (86%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	144 (41%)	21 (37%)	67 (44%)	56 (39%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	930 (74%)	79 (40%)	114 (46%)	248 (97%)	263 (91%)	226 (86%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	697 (95%)	73 (94%)	96 (95%)	140 (97%)	188 (93%)	200 (95%)
kvar besvär + förvärrats	40 (5%)	5 (6%)	5 (5%)	5 (3%)	15 (7%)	10 (5%)
Registrerade e-postadresser *	606 (48%)	93 (47%)	135 (54%)	122 (48%)	133 (46%)	123 (47%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Centralsjukhuset Kristianstad	Total (n=1935)	2014 (n=401)	2013 (n=427)	2012 (n=428)	2011 (n=371)	2010 (n=308)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	1313 (68%)	273 (68%)	283 (66%)	283 (66%)	250 (67%)	224 (73%)
Upprepade tonsilliter	408 (21%)	83 (21%)	94 (22%)	100 (23%)	85 (23%)	46 (15%)
Peritonsillit	139 (7%)	20 (5%)	30 (7%)	34 (8%)	26 (7%)	29 (9%)
Kronisk tonsillit	59 (3%)	20 (5%)	12 (3%)	10 (2%)	10 (3%)	7 (2%)
Systemkomplikation till tonsillit	2 (0%)	0	1 (0%)	0	0	1 (0%)
Annan indikation	14 (1%)	5 (1%)	7 (2%)	1 (0%)	0	1 (0%)
Dagkirurgi *	1182 (61%)	257 (64%)	264 (62%)	260 (61%)	221 (60%)	180 (59%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	604 (31%)	128 (32%)	140 (33%)	133 (31%)	110 (30%)	93 (30%)
Tonsillektomi + abrasio	170 (9%)	40 (10%)	37 (9%)	45 (11%)	30 (8%)	18 (6%)
Tonsillotomi	174 (9%)	26 (7%)	35 (8%)	31 (7%)	40 (11%)	42 (14%)
Tonsillotomi + abrasio	987 (51%)	207 (52%)	215 (50%)	219 (51%)	191 (52%)	155 (50%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	653 (34%)	163 (41%)	156 (37%)	157 (37%)	113 (31%)	64 (21%)
Radiofrekvens	1206 (62%)	226 (57%)	264 (62%)	257 (60%)	238 (64%)	221 (72%)
Diatermisax	4 (0%)	0	1 (0%)	1 (0%)	2 (1%)	0
Ultracision	36 (2%)	2 (1%)	4 (1%)	9 (2%)	5 (1%)	16 (5%)
Annan teknik	12 (1%)	4 (1%)	0	0	7 (2%)	1 (0%)
Mer än en operationsteknik	23 (1%)	5 (1%)	2 (1%)	4 (1%)	6 (2%)	6 (2%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	727 (38%)	120 (30%)	160 (38%)	160 (37%)	146 (39%)	141 (46%)
Unipolär diatermi	22 (1%)	6 (2%)	10 (2%)	1 (0%)	2 (1%)	3 (1%)
Bipolär diatermi	997 (52%)	195 (49%)	214 (50%)	233 (54%)	202 (54%)	153 (50%)
Ligatur	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)	0
Radiofrekvens	42 (2%)	42 (11%)	0	0	0	0
Annan teknik	71 (4%)	11 (3%)	30 (7%)	10 (2%)	13 (4%)	7 (2%)
Mer än en hemostasteknik	75 (4%)	27 (7%)	13 (3%)	24 (6%)	7 (2%)	4 (1%)
Primär blödning *	18 (1%)	3 (1%)	3 (1%)	4 (1%)	1 (0%)	7 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1357 (70%)	167 (42%)	288 (67%)	319 (75%)	313 (84%)	270 (88%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	244 (18%)	30 (18%)	58 (20%)	63 (20%)	43 (14%)	50 (19%)
på blödning	75 (6%)	11 (7%)	17 (6%)	18 (6%)	15 (5%)	14 (5%)
på infektion	101 (9%)	9 (6%)	21 (8%)	34 (12%)	17 (7%)	20 (10%)
på smärta	133 (12%)	13 (8%)	36 (13%)	34 (12%)	20 (8%)	30 (16%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	33 (9,7%)	2 (3,8%)	6 (7,2%)	12 (15,2%)	7 (10,1%)	6 (10,7%)
efter tonsillektomi + abrasio	7 (6,8%)	3 (17,6%)	1 (4,2%)	1 (3,4%)	1 (5,6%)	1 (6,7%)
efter tonsillotomi	4 (4,0%)	0	1 (4,2%)	1 (5,3%)	2 (6,7%)	0
efter tonsillotomi + abrasio	4 (0,7%)	1 (1,1%)	2 (1,4%)	0	1 (0,8%)	0
Har du fått antibiotika? *	104 (9%)	6 (4%)	26 (9%)	27 (10%)	19 (8%)	26 (13%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	1034 (88%)	150 (90%)	233 (84%)	256 (91%)	225 (90%)	170 (87%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	235 (33%)	62 (37%)	87 (32%)	85 (32%)	0	1 (50%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	794 (41%)	153 (38%)	143 (34%)	162 (38%)	174 (47%)	162 (53%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	733 (94%)	145 (95%)	133 (95%)	145 (93%)	156 (90%)	154 (95%)
kvar besvär + förvärrats	51 (7%)	8 (5%)	7 (5%)	11 (7%)	17 (10%)	8 (5%)
Registrerade e-postadresser *	1236 (64%)	255 (64%)	266 (62%)	249 (58%)	260 (70%)	206 (67%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Skåne Universitetssjukhus, Malmö	Total (n=220)	2014 (n=3)	2013 (n=14)	2012 (n=85)	2011 (n=118)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	143 (65%)	3 (100%)	7 (50%)	57 (67%)	76 (64%)
Upprepade tonsilliter	54 (25%)	0	6 (43%)	18 (21%)	30 (25%)
Peritonsillit	11 (5%)	0	0	5 (6%)	6 (5%)
Kronisk tonsillit	5 (2%)	0	0	5 (6%)	0
Systemkomplikation till tonsillit	2 (1%)	0	0	0	2 (2%)
Annan indikation	5 (2%)	0	1 (7%)	0	4 (3%)
Dagkirurgi *	154 (70%)	2 (67%)	14 (100%)	59 (69%)	79 (67%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	70 (32%)	0	7 (50%)	26 (31%)	37 (31%)
Tonsillektomi + abrasio	54 (25%)	0	6 (43%)	23 (27%)	25 (21%)
Tonsillotomi	20 (9%)	0	1 (7%)	13 (15%)	6 (5%)
Tonsillotomi + abrasio	76 (35%)	3 (100%)	0	23 (27%)	50 (42%)
Operationsteknik: *					
Kallt stål	110 (50%)	0	11 (79%)	46 (54%)	53 (45%)
Radiofrekvens	89 (41%)	3 (100%)	3 (21%)	33 (39%)	50 (42%)
Diatermisax	1 (1%)	0	0	1 (1%)	0
Ultracision	6 (3%)	0	0	2 (2%)	4 (3%)
Annan teknik	4 (2%)	0	0	0	4 (3%)
Mer än en operationsteknik	10 (5%)	0	0	3 (4%)	7 (6%)
Hemostasteknik: *					
Ingen	12 (6%)	0	1 (7%)	5 (6%)	6 (5%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	19 (9%)	0	1 (7%)	6 (7%)	12 (10%)
Unipolär diatermi	2 (1%)	0	0	2 (2%)	0
Bipolär diatermi	82 (37%)	2 (67%)	2 (14%)	30 (35%)	48 (41%)
Radiofrekvens	1 (1%)	1 (33%)	0	0	0
Annan teknik	1 (1%)	0	0	1 (1%)	0
Mer än en hemostasteknik	103 (47%)	0	10 (71%)	41 (48%)	52 (44%)
Primär blödning *	17 (8%)	0	11 (79%)	1 (1%)	5 (4%)
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	124 (56%)	2 (67%)	1 (7%)	56 (66%)	65 (55%)
Kontaktat sjukvården: *					
på smärta, blödning eller infektion	20 (16%)	0	0	11 (20%)	9 (14%)
på blödning	5 (4%)	0	0	1 (2%)	4 (6%)
på infektion	11 (10%)	0	0	8 (16%)	3 (5%)
på smärta	8 (7%)	0	0	5 (10%)	3 (5%)
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	2 (6,5%)	0	0	0	2 (11,1%)
efter tonsillektomi + abrasio	2 (8,0%)	0	0	1 (8,3%)	1 (8,3%)
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	8 (7%)	0	0	6 (12%)	2 (3%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	98 (88%)	2 (100%)	1 (100%)	41 (84%)	54 (90%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	10 (19%)	1 (50%)	1 (100%)	8 (18%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	95 (43%)	2 (67%)	2 (14%)	34 (40%)	57 (48%)
Besvärshälsa: *					
besvären borta + ganska bra	75 (96%)	2 (100%)	2 (100%)	27 (93%)	44 (98%)
kvar besvär + förvärrats	3 (4%)	0	0	2 (7%)	1 (2%)
Registrerade e-postadresser *	78 (36%)	2 (67%)	1 (7%)	24 (28%)	51 (43%)
*) alla operationsmetoder					
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Lasarettet Trelleborg	Total (n=841)	2014 (n=352)	2013 (n=240)	2012 (n=192)	2011 (n=57)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	509 (61%)	220 (63%)	132 (55%)	122 (64%)	35 (61%)
Upprepade tonsilliter	203 (24%)	98 (28%)	56 (23%)	32 (17%)	17 (30%)
Peritonsillit	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0
Kronisk tonsillit	117 (14%)	26 (7%)	52 (22%)	36 (19%)	3 (5%)
Annan indikation	11 (1%)	7 (2%)	0	2 (1%)	2 (4%)
Dagkirurgi *	840 (100%)	351 (100%)	240 (100%)	192 (100%)	57 (100%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	350 (42%)	146 (42%)	104 (43%)	78 (41%)	22 (39%)
Tonsillektomi + abrasio	99 (12%)	41 (12%)	34 (14%)	21 (11%)	3 (5%)
Tonsillotomi	82 (10%)	22 (6%)	25 (10%)	21 (11%)	14 (25%)
Tonsillotomi + abrasio	310 (37%)	143 (41%)	77 (32%)	72 (38%)	18 (32%)
Operationsteknik: *					
Kallt stål	443 (53%)	188 (53%)	134 (56%)	96 (50%)	25 (44%)
Radiofrekvens	382 (45%)	160 (46%)	100 (42%)	90 (47%)	32 (56%)
Diatermisax	4 (1%)	0	4 (2%)	0	0
Mer än en operationsteknik	12 (1%)	4 (1%)	2 (1%)	6 (3%)	0
Hemostatisk teknik: *					
Ingen	234 (28%)	127 (36%)	41 (17%)	51 (27%)	15 (26%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	55 (7%)	0	28 (12%)	22 (12%)	5 (9%)
Unipolär diatermi	4 (1%)	0	1 (0%)	3 (2%)	0
Bipolär diatermi	422 (50%)	180 (51%)	124 (52%)	91 (47%)	27 (47%)
Ligatur	2 (0%)	2 (1%)	0	0	0
Radiofrekvens	11 (1%)	11 (3%)	0	0	0
Annan teknik	13 (2%)	5 (1%)	4 (2%)	3 (2%)	1 (2%)
Mer än en hemostatisk teknik	100 (12%)	27 (8%)	42 (18%)	22 (12%)	9 (16%)
Primär blödning *	13 (2%)	9 (3%)	1 (0%)	2 (1%)	1 (2%)
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	504 (60%)	183 (52%)	148 (62%)	129 (67%)	44 (77%)
Kontaktat sjukvården: *					
på smärta, blödning eller infektion	74 (15%)	26 (14%)	21 (14%)	21 (16%)	6 (14%)
på blödning	14 (3%)	6 (3%)	3 (2%)	3 (2%)	2 (5%)
på infektion	38 (8%)	14 (8%)	10 (7%)	10 (8%)	4 (9%)
på smärta	43 (9%)	13 (7%)	11 (8%)	14 (11%)	5 (12%)
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	8 (4,1%)	3 (4,0%)	2 (3,2%)	3 (6,5%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	26 (5%)	8 (4%)	7 (5%)	8 (6%)	3 (7%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	424 (87%)	160 (88%)	126 (88%)	103 (84%)	35 (81%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	302 (71%)	134 (74%)	109 (75%)	59 (58%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	341 (41%)	164 (47%)	84 (35%)	75 (39%)	18 (32%)
Besvärslöshet: *					
besvären borta + ganska bra	326 (97%)	156 (96%)	80 (95%)	73 (100%)	17 (94%)
kvar besvär + förvärrats	11 (3%)	6 (4%)	4 (5%)	0	1 (6%)
Registrerade e-postadresser *	365 (43%)	157 (45%)	118 (49%)	54 (28%)	36 (63%)
*) alla operationsmetoder					
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Lasarettet i Ystad	Total (n=1639)	2014 (n=311)	2013 (n=416)	2012 (n=388)	2011 (n=287)	2010 (n=237)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	1137 (69%)	218 (70%)	287 (69%)	278 (72%)	196 (68%)	158 (67%)
Upprepade tonsilliter	358 (22%)	62 (20%)	85 (20%)	80 (21%)	69 (24%)	62 (26%)
Peritonsillit	68 (4%)	13 (4%)	22 (5%)	23 (6%)	3 (1%)	7 (3%)
Kronisk tonsillit	60 (4%)	13 (4%)	19 (5%)	6 (2%)	15 (5%)	7 (3%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)	0
Annan indikation	15 (1%)	5 (2%)	3 (1%)	1 (0%)	3 (1%)	3 (1%)
Dagkirurgi *	732 (45%)	173 (56%)	166 (40%)	168 (43%)	140 (49%)	85 (37%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	513 (31%)	94 (30%)	120 (29%)	119 (31%)	97 (34%)	83 (35%)
Tonsillektomi + abrasio	224 (14%)	52 (17%)	56 (14%)	48 (12%)	30 (11%)	38 (16%)
Tonsillotomi	75 (5%)	6 (2%)	15 (4%)	14 (4%)	22 (8%)	18 (8%)
Tonsillotomi + abrasio	827 (51%)	159 (51%)	225 (54%)	207 (53%)	138 (48%)	98 (41%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	742 (46%)	147 (47%)	176 (42%)	171 (44%)	131 (46%)	117 (53%)
Radiofrekvens	865 (53%)	162 (52%)	235 (57%)	217 (56%)	153 (53%)	98 (45%)
Diatermisax	5 (0%)	1 (0%)	4 (1%)	0	0	0
Annan teknik	7 (0%)	0	0	0	2 (1%)	5 (2%)
Mer än en operationsteknik	2 (0%)	0	1 (0%)	0	1 (0%)	0
Hemostasteknik: *						
Ingen	204 (12%)	19 (6%)	59 (14%)	49 (13%)	17 (6%)	60 (25%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	42 (3%)	1 (0%)	7 (2%)	17 (4%)	8 (3%)	9 (4%)
Unipolär diatermi	62 (4%)	0	2 (1%)	26 (7%)	25 (9%)	9 (4%)
Bipolär diatermi	198 (12%)	42 (14%)	51 (12%)	40 (10%)	40 (14%)	25 (11%)
Ligatur	53 (3%)	20 (6%)	20 (5%)	7 (2%)	6 (2%)	0
Suturligatur (omstickning)	134 (8%)	28 (9%)	62 (15%)	20 (5%)	19 (7%)	5 (2%)
Radiofrekvens	127 (8%)	125 (40%)	2 (1%)	0	0	0
Annan teknik	359 (22%)	2 (1%)	113 (27%)	110 (28%)	91 (32%)	43 (18%)
Mer än en hemostasteknik	460 (28%)	74 (24%)	100 (24%)	119 (31%)	81 (28%)	86 (36%)
Primär blödning *	19 (1%)	5 (2%)	7 (2%)	1 (0%)	2 (1%)	4 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1064 (65%)	136 (44%)	245 (59%)	277 (71%)	223 (78%)	183 (77%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	237 (22%)	34 (25%)	58 (24%)	62 (22%)	50 (22%)	33 (18%)
på blödning	73 (7%)	13 (10%)	18 (7%)	16 (6%)	20 (9%)	6 (3%)
på infektion	88 (8%)	13 (10%)	20 (8%)	19 (7%)	23 (11%)	13 (7%)
på smärta	149 (14%)	18 (13%)	34 (14%)	43 (16%)	29 (13%)	25 (14%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	25 (8,4%)	4 (11,8%)	8 (11,9%)	2 (2,6%)	10 (14,9%)	1 (1,9%)
efter tonsillektomi + abrasio	8 (5,5%)	2 (7,4%)	3 (8,8%)	3 (8,6%)	0	0
efter tonsillotomi	3 (5,3%)	1 (20,0%)	1 (9,1%)	0	1 (5,6%)	0
efter tonsillotomi + abrasio	5 (0,9%)	0	2 (1,5%)	1 (0,6%)	2 (1,7%)	0
Har du fått antibiotika? *	77 (7%)	9 (7%)	18 (7%)	21 (8%)	19 (9%)	10 (6%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	935 (89%)	118 (88%)	211 (87%)	243 (88%)	198 (90%)	165 (94%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	260 (43%)	65 (49%)	113 (47%)	81 (35%)	1 (50%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	662 (40%)	136 (44%)	166 (40%)	124 (32%)	124 (43%)	112 (47%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	631 (96%)	129 (95%)	158 (96%)	121 (98%)	115 (94%)	108 (96%)
kvar besvär + förvärrats	28 (4%)	7 (5%)	7 (4%)	2 (2%)	8 (7%)	4 (4%)
Registrerade e-postadresser *	1216 (74%)	205 (66%)	255 (61%)	319 (82%)	227 (79%)	210 (89%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Ängelholms sjukhus	Total (n=780)	2014 (n=231)	2013 (n=129)	2012 (n=139)	2011 (n=144)	2010 (n=137)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	589 (76%)	171 (74%)	93 (72%)	108 (78%)	112 (78%)	105 (77%)
Upprepade tonsilliter	131 (17%)	43 (19%)	23 (18%)	16 (12%)	24 (17%)	25 (18%)
Kronisk tonsillit	46 (6%)	12 (5%)	11 (9%)	12 (9%)	5 (4%)	6 (4%)
Annan indikation	14 (2%)	5 (2%)	2 (2%)	3 (2%)	3 (2%)	1 (1%)
Dagkirurgi *	776 (100%)	231 (100%)	129 (100%)	139 (100%)	144 (100%)	133 (100%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	221 (28%)	68 (29%)	42 (33%)	34 (25%)	36 (25%)	41 (30%)
Tonsillektomi + abrasio	54 (7%)	15 (7%)	5 (4%)	8 (6%)	15 (10%)	11 (8%)
Tonsillotomi	137 (18%)	36 (16%)	20 (16%)	27 (19%)	26 (18%)	28 (20%)
Tonsillotomi + abrasio	368 (47%)	112 (49%)	62 (48%)	70 (50%)	67 (47%)	57 (42%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	256 (33%)	82 (36%)	45 (35%)	42 (30%)	44 (31%)	43 (32%)
Radiofrekvens	500 (65%)	140 (62%)	81 (63%)	97 (70%)	96 (67%)	86 (64%)
Mer än en operationsteknik	15 (2%)	3 (1%)	3 (2%)	0	4 (3%)	5 (4%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	166 (21%)	57 (25%)	21 (16%)	21 (15%)	28 (19%)	39 (29%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	25 (3%)	3 (1%)	1 (1%)	2 (1%)	9 (6%)	10 (7%)
Unipolär diatermi	3 (0%)	1 (0%)	1 (1%)	0	1 (1%)	0
Bipolär diatermi	480 (62%)	136 (59%)	92 (71%)	107 (77%)	92 (64%)	53 (39%)
Annan teknik	6 (1%)	4 (2%)	2 (2%)	0	0	0
Mer än en hemostasteknik	100 (13%)	30 (13%)	12 (9%)	9 (7%)	14 (10%)	35 (26%)
Primär blödning *	10 (1%)	3 (1%)	2 (2%)	1 (1%)	2 (1%)	2 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	607 (78%)	116 (50%)	94 (73%)	134 (96%)	128 (89%)	135 (99%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	83 (14%)	22 (19%)	15 (16%)	13 (10%)	12 (9%)	21 (16%)
på blödning	27 (4%)	6 (5%)	3 (3%)	5 (4%)	6 (5%)	7 (5%)
på infektion	36 (7%)	5 (4%)	6 (7%)	8 (7%)	5 (5%)	12 (10%)
på smärta	47 (9%)	16 (14%)	11 (16%)	3 (3%)	8 (7%)	9 (8%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	16 (11,3%)	4 (12,1%)	2 (6,9%)	2 (8,3%)	3 (13,6%)	5 (14,7%)
efter tonsillektomi + abrasio	2 (6,3%)	0	0	1 (25,0%)	1 (7,7%)	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	4 (1,6%)	0	0	1 (1,8%)	2 (3,9%)	1 (2,2%)
Har du fått antibiotika? *	31 (6%)	3 (3%)	6 (7%)	8 (7%)	3 (3%)	11 (10%)
Har patientinformationen överensstämt? *	473 (89%)	97 (84%)	70 (86%)	103 (93%)	95 (85%)	108 (95%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	112 (36%)	51 (46%)	25 (29%)	35 (32%)	0	1 (50%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	573 (74%)	99 (43%)	68 (53%)	136 (98%)	138 (96%)	132 (96%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	452 (95%)	91 (94%)	35 (90%)	83 (91%)	114 (96%)	129 (98%)
kvar besvär + förvärrats	26 (5%)	6 (6%)	4 (10%)	8 (9%)	5 (4%)	3 (2%)
Registrerade e-postadresser *	540 (69%)	186 (81%)	99 (77%)	81 (58%)	85 (59%)	89 (65%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Hallands sjukhus, Halmstad	Total (n=1642)	2014 (n=354)	2013 (n=345)	2012 (n=414)	2011 (n=284)	2010 (n=245)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	1027 (63%)	224 (63%)	214 (62%)	294 (71%)	161 (57%)	134 (55%)
Upprepade tonsilliter	162 (10%)	11 (3%)	18 (5%)	23 (6%)	56 (20%)	54 (22%)
Peritonsillit	30 (2%)	3 (1%)	5 (1%)	6 (1%)	7 (3%)	9 (4%)
Kronisk tonsillit	384 (23%)	112 (32%)	101 (29%)	84 (20%)	51 (18%)	36 (15%)
Annan indikation	39 (2%)	4 (1%)	7 (2%)	7 (2%)	9 (3%)	12 (5%)
Dagkirurgi *	516 (32%)	160 (45%)	153 (44%)	174 (42%)	13 (5%)	16 (7%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	724 (44%)	151 (43%)	153 (44%)	156 (38%)	148 (52%)	116 (47%)
Tonsillektomi + abrasio	163 (10%)	29 (8%)	29 (8%)	52 (13%)	23 (8%)	30 (12%)
Tonsillotomi	96 (6%)	24 (7%)	20 (6%)	29 (7%)	13 (5%)	10 (4%)
Tonsillotomi + abrasio	659 (40%)	150 (42%)	143 (41%)	177 (43%)	100 (35%)	89 (36%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	889 (55%)	179 (51%)	182 (53%)	213 (51%)	172 (61%)	143 (62%)
Radiofrekvens	636 (39%)	174 (49%)	163 (47%)	201 (49%)	54 (19%)	44 (19%)
Diatermisax	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Mer än en operationsteknik	100 (6%)	0	0	0	57 (20%)	43 (19%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	405 (25%)	156 (44%)	157 (46%)	83 (20%)	4 (1%)	5 (2%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	249 (15%)	0	2 (1%)	84 (20%)	92 (32%)	71 (29%)
Unipolär diatermi	3 (0%)	1 (0%)	0	0	1 (0%)	1 (0%)
Bipolär diatermi	481 (29%)	187 (53%)	177 (51%)	101 (24%)	9 (3%)	7 (3%)
Ligatur	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Annan teknik	7 (0%)	0	4 (1%)	3 (1%)	0	0
Mer än en hemostatisk teknik	496 (30%)	9 (3%)	5 (1%)	143 (35%)	178 (63%)	161 (66%)
Primär blödning *	25 (2%)	6 (2%)	0	5 (1%)	9 (3%)	5 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	906 (55%)	176 (50%)	143 (41%)	229 (55%)	203 (72%)	155 (63%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	209 (23%)	38 (22%)	33 (23%)	53 (23%)	52 (26%)	33 (21%)
på blödning	59 (7%)	13 (7%)	9 (6%)	14 (6%)	15 (7%)	8 (5%)
på infektion	81 (9%)	20 (11%)	13 (9%)	23 (10%)	11 (6%)	14 (9%)
på smärta	134 (15%)	25 (14%)	18 (13%)	32 (14%)	36 (19%)	23 (15%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	23 (6,5%)	6 (8,8%)	2 (4,3%)	6 (7,7%)	5 (4,9%)	4 (6,8%)
efter tonsillektomi + abrasio	3 (3,5%)	2 (12,5%)	0	0	1 (6,3%)	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	3 (0,8%)	0	0	2 (1,8%)	1 (1,4%)	0
Har du fått antibiotika? *	56 (6%)	12 (7%)	9 (6%)	13 (6%)	11 (6%)	11 (7%)
Har patientinformationen överensstämt? *	764 (86%)	145 (83%)	116 (82%)	204 (89%)	163 (84%)	136 (89%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	186 (36%)	87 (50%)	52 (37%)	47 (24%)	0	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	638 (39%)	164 (46%)	125 (36%)	157 (38%)	91 (32%)	101 (41%)
Besvärshet: *						
besvären borta + ganska bra	610 (96%)	155 (95%)	120 (96%)	152 (97%)	86 (95%)	97 (96%)
kvar besvär + förvärrats	26 (4%)	8 (5%)	5 (4%)	4 (3%)	5 (6%)	4 (4%)
Registrerade e-postadresser *	858 (52%)	223 (63%)	182 (53%)	207 (50%)	153 (54%)	93 (38%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Lundby sjukhus, Capio	Total (n=1097)	2014 (n=233)	2013 (n=210)	2012 (n=239)	2011 (n=227)	2010 (n=188)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	611 (56%)	153 (66%)	114 (54%)	120 (50%)	117 (52%)	107 (57%)
Upprepade tonsilliter	409 (37%)	76 (33%)	88 (42%)	102 (43%)	78 (34%)	65 (35%)
Peritonsillit	6 (1%)	0	3 (1%)	0	2 (1%)	1 (1%)
Kronisk tonsillit	68 (6%)	4 (2%)	5 (2%)	16 (7%)	28 (12%)	15 (8%)
Annan indikation	3 (0%)	0	0	1 (0%)	2 (1%)	0
Dagkirurgi *	250 (23%)	127 (56%)	86 (41%)	35 (15%)	2 (1%)	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	465 (42%)	65 (28%)	97 (46%)	109 (46%)	106 (47%)	88 (47%)
Tonsillektomi + abrasio	166 (15%)	31 (13%)	22 (11%)	27 (11%)	28 (12%)	58 (31%)
Tonsillotomi	63 (6%)	20 (9%)	8 (4%)	16 (7%)	9 (4%)	10 (5%)
Tonsillotomi + abrasio	403 (37%)	117 (50%)	83 (40%)	87 (36%)	84 (37%)	32 (17%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	540 (50%)	54 (23%)	84 (40%)	141 (59%)	113 (50%)	148 (81%)
Radiofrekvens	478 (44%)	135 (58%)	126 (60%)	98 (41%)	88 (39%)	31 (17%)
Annan teknik	57 (5%)	34 (15%)	0	0	22 (10%)	1 (1%)
Mer än en operationsteknik	17 (2%)	10 (4%)	0	0	4 (2%)	3 (2%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	296 (27%)	120 (52%)	73 (35%)	56 (23%)	28 (12%)	19 (10%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	65 (6%)	30 (13%)	16 (8%)	12 (5%)	7 (3%)	0
Unipolär diatermi	19 (2%)	0	8 (4%)	5 (2%)	3 (1%)	3 (2%)
Bipolär diatermi	551 (50%)	64 (28%)	91 (43%)	127 (53%)	153 (67%)	116 (62%)
Ligatur	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)	0
Annan teknik	6 (1%)	0	2 (1%)	1 (0%)	3 (1%)	0
Mer än en hemostatisk teknik	159 (15%)	19 (8%)	20 (10%)	38 (16%)	32 (14%)	50 (27%)
Primär blödning *	10 (1%)	6 (3%)	1 (1%)	2 (1%)	0	1 (1%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	641 (58%)	52 (22%)	117 (56%)	155 (65%)	172 (76%)	145 (77%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	131 (20%)	14 (27%)	27 (23%)	30 (19%)	36 (21%)	24 (17%)
på blödning	43 (7%)	5 (10%)	13 (11%)	13 (8%)	10 (6%)	2 (1%)
på infektion	31 (5%)	3 (6%)	6 (5%)	6 (4%)	9 (5%)	7 (5%)
på smärta	93 (15%)	9 (18%)	17 (15%)	23 (15%)	25 (15%)	19 (13%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	27 (9,9%)	3 (20,0%)	8 (15,7%)	7 (10,9%)	8 (10,5%)	1 (1,5%)
efter tonsillektomi + abrasio	3 (2,7%)	1 (9,1%)	0	1 (6,3%)	0	1 (2,1%)
efter tonsillotomi	1 (3,7%)	0	0	1 (10,0%)	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	34 (5%)	3 (6%)	7 (6%)	11 (7%)	8 (5%)	5 (4%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	548 (88%)	46 (90%)	99 (88%)	130 (87%)	145 (86%)	128 (90%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	131 (44%)	26 (50%)	47 (41%)	57 (45%)	1 (50%)	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	402 (37%)	84 (36%)	56 (27%)	83 (35%)	81 (36%)	98 (52%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	381 (96%)	78 (93%)	52 (95%)	80 (98%)	79 (99%)	92 (94%)
kvar besvär + förvärrats	18 (5%)	6 (7%)	3 (6%)	2 (2%)	1 (1%)	6 (6%)
Registrerade e-postadresser *	878 (80%)	204 (88%)	151 (72%)	200 (84%)	176 (78%)	147 (78%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

NU-sjukvården, Trollhättan	Total (n=1682)	2014 (n=376)	2013 (n=310)	2012 (n=309)	2011 (n=362)	2010 (n=325)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	880 (52%)	203 (54%)	170 (55%)	159 (52%)	182 (50%)	166 (51%)
Upprepade tonsilliter	314 (19%)	57 (15%)	50 (16%)	65 (21%)	77 (21%)	65 (20%)
Peritonsillit	123 (7%)	20 (5%)	29 (9%)	23 (7%)	21 (6%)	30 (9%)
Kronisk tonsillit	322 (19%)	88 (23%)	53 (17%)	58 (19%)	74 (20%)	49 (15%)
Systemkomplikation till tonsillit	4 (0%)	0	0	0	2 (1%)	2 (1%)
Annan indikation	39 (2%)	8 (2%)	8 (3%)	4 (1%)	6 (2%)	13 (4%)
Dagkirurgi *	20 (1%)	12 (3%)	0	3 (1%)	2 (1%)	3 (1%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	972 (58%)	201 (54%)	152 (49%)	183 (59%)	229 (63%)	207 (64%)
Tonsillektomi + abrasio	406 (24%)	37 (10%)	46 (15%)	74 (24%)	131 (36%)	118 (36%)
Tonsillotomi	66 (4%)	22 (6%)	27 (9%)	16 (5%)	1 (0%)	0
Tonsillotomi + abrasio	238 (14%)	116 (31%)	85 (27%)	36 (12%)	1 (0%)	0
Operationsteknik: *						
Kallt stål	1383 (83%)	240 (64%)	205 (66%)	258 (84%)	361 (100%)	319 (100%)
Radiofrekvens	271 (16%)	127 (34%)	94 (30%)	49 (16%)	1 (0%)	0
Diatermisax	1 (0%)	0	0	1 (0%)	0	0
Mer än en operationsteknik	21 (1%)	8 (2%)	11 (4%)	1 (0%)	0	1 (0%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	8 (1%)	4 (1%)	2 (1%)	2 (1%)	0	0
Infiltrationsanestesi med adrenalin	77 (5%)	19 (5%)	20 (7%)	16 (5%)	11 (3%)	11 (3%)
Unipolär diatermi	5 (0%)	0	3 (1%)	1 (0%)	1 (0%)	0
Bipolär diatermi	317 (19%)	41 (11%)	62 (20%)	65 (21%)	80 (22%)	69 (21%)
Annan teknik	2 (0%)	0	0	1 (0%)	0	1 (0%)
Mer än en hemostatisk teknik	1273 (76%)	312 (83%)	223 (72%)	224 (73%)	270 (75%)	244 (75%)
Primär blödning *	18 (1%)	4 (7%)	2 (1%)	3 (1%)	1 (0%)	8 (3%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1155 (69%)	323 (86%)	187 (60%)	206 (67%)	232 (64%)	207 (64%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	299 (26%)	74 (23%)	55 (29%)	48 (23%)	63 (27%)	59 (29%)
på blödning	79 (7%)	22 (7%)	10 (5%)	14 (7%)	17 (7%)	16 (8%)
på infektion	105 (9%)	25 (8%)	22 (12%)	23 (11%)	19 (9%)	16 (8%)
på smärta	202 (18%)	52 (16%)	35 (19%)	30 (15%)	43 (19%)	42 (22%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	50 (7,8%)	10 (5,9%)	8 (8,7%)	9 (7,7%)	11 (8,0%)	12 (9,9%)
efter tonsillektomi + abrasio	4 (1,5%)	1 (3,2%)	0	1 (1,9%)	1 (1,2%)	1 (1,3%)
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	93 (8%)	18 (6%)	21 (11%)	22 (11%)	17 (8%)	15 (8%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	965 (86%)	268 (84%)	165 (90%)	168 (84%)	201 (90%)	163 (82%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	227 (35%)	130 (41%)	64 (35%)	33 (23%)	0	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	883 (53%)	277 (74%)	186 (60%)	121 (39%)	159 (44%)	140 (43%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	843 (96%)	269 (97%)	173 (95%)	116 (98%)	151 (96%)	134 (96%)
kvar besvär + förvärrats	33 (4%)	8 (3%)	9 (5%)	3 (3%)	7 (4%)	6 (4%)
Registrerade e-postadresser *	880 (52%)	151 (40%)	121 (39%)	161 (52%)	234 (65%)	213 (66%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Sahlgrenska universitetssjukhuset	Total (n=2328)	2014 (n=426)	2013 (n=429)	2012 (n=549)	2011 (n=449)	2010 (n=475)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	1362 (59%)	258 (61%)	247 (58%)	313 (57%)	280 (62%)	264 (56%)
Upprepade tonsilliter	524 (23%)	74 (17%)	101 (24%)	139 (25%)	92 (21%)	118 (25%)
Peritonsillit	141 (6%)	32 (8%)	29 (7%)	33 (6%)	28 (6%)	19 (4%)
Kronisk tonsillit	251 (11%)	53 (12%)	44 (10%)	48 (9%)	38 (9%)	68 (14%)
Systemkomplikation till tonsillit	5 (0%)	2 (1%)	0	1 (0%)	2 (0%)	0
Annan indikation	45 (2%)	7 (2%)	8 (2%)	15 (3%)	9 (2%)	6 (1%)
Dagkirurgi *	1144 (49%)	232 (55%)	226 (53%)	268 (49%)	206 (46%)	212 (46%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	1083 (47%)	171 (40%)	185 (43%)	250 (46%)	223 (50%)	254 (54%)
Tonsillektomi + abrasio	341 (15%)	28 (7%)	43 (10%)	98 (18%)	82 (18%)	90 (19%)
Tonsillotomi	139 (6%)	24 (6%)	22 (5%)	55 (10%)	23 (5%)	15 (3%)
Tonsillotomi + abrasio	765 (33%)	203 (48%)	179 (42%)	146 (27%)	121 (27%)	116 (24%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	1227 (53%)	180 (42%)	211 (49%)	307 (56%)	243 (54%)	286 (62%)
Radiofrekvens	840 (36%)	196 (46%)	191 (45%)	195 (36%)	140 (31%)	118 (25%)
Diatermisax	52 (2%)	4 (1%)	15 (4%)	27 (5%)	3 (1%)	3 (1%)
Ultracision	4 (0%)	0	1 (0%)	3 (1%)	0	0
Annan teknik	104 (5%)	11 (3%)	0	5 (1%)	44 (10%)	44 (10%)
Mer än en operationsteknik	91 (4%)	35 (8%)	11 (3%)	12 (2%)	19 (4%)	14 (3%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	68 (3%)	20 (5%)	14 (3%)	17 (3%)	5 (1%)	12 (3%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	166 (7%)	53 (12%)	30 (7%)	25 (5%)	31 (7%)	27 (6%)
Unipolär diatermi	9 (0%)	3 (1%)	0	3 (1%)	3 (1%)	0
Bipolär diatermi	756 (33%)	119 (28%)	112 (26%)	235 (43%)	126 (28%)	164 (35%)
Suturligatur (omstickning)	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)	0
Radiofrekvens	2 (0%)	2 (1%)	0	0	0	0
Annan teknik	16 (1%)	0	4 (1%)	5 (1%)	3 (1%)	4 (1%)
Mer än en hemostasteknik	1310 (56%)	229 (54%)	269 (63%)	264 (48%)	280 (62%)	268 (56%)
Primär blödning *	43 (2%)	16 (4%)	10 (2%)	5 (1%)	4 (1%)	8 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1671 (72%)	149 (35%)	296 (69%)	448 (82%)	367 (82%)	411 (87%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	394 (24%)	30 (20%)	83 (28%)	105 (23%)	92 (25%)	84 (20%)
på blödning	132 (8%)	11 (7%)	29 (10%)	39 (9%)	28 (8%)	25 (6%)
på infektion	136 (10%)	8 (6%)	30 (11%)	35 (9%)	34 (12%)	29 (10%)
på smärta	231 (17%)	15 (11%)	52 (20%)	53 (14%)	57 (20%)	54 (18%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	67 (11,4%)	5 (10,9%)	18 (16,5%)	18 (11,3%)	12 (9,4%)	14 (9,8%)
efter tonsillektomi + abrasio	19 (9,0%)	2 (16,7%)	1 (4,2%)	3 (4,5%)	6 (12,2%)	7 (11,9%)
efter tonsillotomi	3 (3,0%)	0	0	2 (4,8%)	0	1 (8,3%)
efter tonsillotomi + abrasio	11 (2,3%)	1 (1,4%)	4 (3,5%)	3 (2,6%)	2 (2,2%)	1 (1,1%)
Har du fått antibiotika? *	115 (8%)	7 (5%)	24 (9%)	29 (8%)	25 (9%)	30 (10%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	1166 (85%)	130 (90%)	218 (83%)	321 (85%)	236 (84%)	261 (86%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	355 (48%)	91 (63%)	132 (50%)	130 (40%)	2 (50%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	1151 (49%)	183 (43%)	150 (35%)	264 (48%)	249 (56%)	305 (64%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	1025 (96%)	167 (91%)	122 (95%)	225 (98%)	219 (96%)	292 (96%)
kvar besvär + förvärrats	48 (5%)	16 (9%)	7 (5%)	4 (2%)	10 (4%)	11 (4%)
Registrerade e-postadresser *	1693 (73%)	324 (76%)	339 (79%)	403 (73%)	320 (71%)	307 (65%)

*) alla operationsmetoder

Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens

Skaraborgs sjukhus	Total (n=1131)	2014 (n=235)	2013 (n=219)	2012 (n=231)	2011 (n=223)	2010 (n=223)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	557 (49%)	135 (57%)	118 (54%)	114 (49%)	102 (46%)	88 (40%)
Upprepade tonsilliter	319 (28%)	33 (14%)	31 (14%)	53 (23%)	87 (39%)	115 (52%)
Peritonsillit	59 (5%)	17 (7%)	14 (6%)	14 (6%)	9 (4%)	5 (2%)
Kronisk tonsillit	166 (15%)	47 (20%)	48 (22%)	39 (17%)	20 (9%)	12 (5%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	1 (1%)	0	0	0
Annan indikation	29 (3%)	3 (1%)	7 (3%)	11 (5%)	5 (2%)	3 (1%)
Dagkirurgi *	115 (10%)	85 (37%)	29 (13%)	0	0	1 (1%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	733 (65%)	121 (52%)	131 (60%)	147 (64%)	158 (71%)	176 (79%)
Tonsillektomi + abrasio	229 (20%)	22 (9%)	31 (14%)	68 (29%)	61 (27%)	47 (21%)
Tonsillotomi	26 (2%)	12 (5%)	11 (5%)	3 (1%)	0	0
Tonsillotomi + abrasio	143 (13%)	80 (34%)	46 (21%)	13 (6%)	4 (2%)	0
Operationsteknik: *						
Kallt stål	953 (85%)	146 (62%)	163 (74%)	210 (91%)	219 (98%)	215 (97%)
Radiofrekvens	157 (14%)	87 (37%)	54 (25%)	16 (7%)	0	0
Diatermisax	12 (1%)	0	2 (1%)	3 (1%)	3 (1%)	4 (2%)
Annan teknik	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)	0
Mer än en operationsteknik	5 (0%)	1 (0%)	0	2 (1%)	0	2 (1%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	314 (28%)	98 (42%)	79 (36%)	63 (27%)	37 (17%)	37 (17%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	31 (3%)	23 (10%)	2 (1%)	5 (2%)	0	1 (0%)
Unipolär diatermi	8 (1%)	1 (0%)	0	0	4 (2%)	3 (1%)
Bipolär diatermi	707 (63%)	95 (40%)	126 (58%)	151 (65%)	167 (75%)	168 (75%)
Annan teknik	15 (1%)	2 (1%)	4 (2%)	2 (1%)	4 (2%)	3 (1%)
Mer än en hemostatisk teknik	56 (5%)	16 (7%)	8 (4%)	10 (4%)	11 (5%)	11 (5%)
Primär blödning *	42 (4%)	9 (4%)	15 (7%)	9 (4%)	7 (3%)	2 (1%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	712 (63%)	127 (54%)	115 (53%)	153 (66%)	164 (74%)	153 (69%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	236 (33%)	36 (28%)	29 (25%)	54 (35%)	65 (40%)	52 (34%)
på blödning	64 (9%)	9 (7%)	8 (7%)	14 (9%)	19 (12%)	14 (9%)
på infektion	112 (16%)	24 (19%)	9 (8%)	24 (16%)	33 (21%)	22 (15%)
på smärta	160 (23%)	22 (18%)	21 (19%)	40 (27%)	41 (26%)	36 (24%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	39 (8,6%)	3 (5,7%)	5 (6,7%)	8 (9,0%)	15 (13,3%)	8 (6,6%)
efter tonsillektomi + abrasio	4 (2,7%)	0	1 (8,3%)	1 (2,0%)	1 (2,3%)	1 (3,2%)
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (1,1%)	1 (1,9%)	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	119 (17%)	23 (18%)	9 (8%)	23 (15%)	37 (23%)	27 (18%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	611 (88%)	112 (88%)	100 (89%)	134 (89%)	134 (85%)	131 (87%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	104 (30%)	36 (29%)	34 (30%)	34 (29%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	483 (43%)	116 (49%)	75 (34%)	91 (39%)	102 (46%)	99 (44%)
Besvärshet: *						
besvären borta + ganska bra	459 (95%)	111 (96%)	70 (93%)	87 (96%)	97 (96%)	94 (95%)
kvar besvär + förvärrats	23 (5%)	5 (4%)	5 (7%)	4 (4%)	4 (4%)	5 (5%)
Registrerade e-postadresser *	690 (61%)	105 (45%)	101 (46%)	145 (63%)	178 (80%)	161 (72%)
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Södra Älvsborgs Sjukhus	Total (n=1532)	2014 (n=334)	2013 (n=336)	2012 (n=319)	2011 (n=309)	2010 (n=234)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	901 (59%)	192 (58%)	198 (59%)	197 (62%)	179 (58%)	135 (58%)
Upprepade tonsilliter	117 (8%)	79 (24%)	36 (11%)	0	1 (0%)	1 (0%)
Peritonsillit	118 (8%)	26 (8%)	27 (8%)	26 (8%)	20 (7%)	19 (8%)
Kronisk tonsillit	347 (23%)	19 (6%)	63 (19%)	92 (29%)	97 (31%)	76 (33%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Annan indikation	48 (3%)	17 (5%)	12 (4%)	4 (1%)	12 (4%)	3 (1%)
Dagkirurgi *	371 (24%)	136 (41%)	108 (32%)	81 (25%)	45 (15%)	1 (0%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	755 (49%)	144 (43%)	156 (46%)	150 (47%)	154 (50%)	151 (65%)
Tonsillektomi + abrasio	198 (13%)	31 (9%)	50 (15%)	45 (14%)	23 (7%)	49 (21%)
Tonsillotomi	190 (12%)	40 (12%)	37 (11%)	48 (15%)	51 (17%)	14 (6%)
Tonsillotomi + abrasio	389 (25%)	119 (36%)	93 (28%)	76 (24%)	81 (26%)	20 (9%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	452 (30%)	66 (20%)	170 (51%)	118 (37%)	57 (18%)	41 (18%)
Radiofrekvens	558 (36%)	152 (46%)	124 (37%)	122 (38%)	127 (41%)	33 (14%)
Diatermisax	73 (5%)	0	34 (10%)	38 (12%)	0	1 (0%)
Annan teknik	263 (17%)	55 (17%)	0	18 (6%)	77 (25%)	113 (48%)
Mer än en operationsteknik	185 (12%)	60 (18%)	8 (2%)	23 (7%)	48 (16%)	46 (20%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	190 (12%)	74 (22%)	31 (9%)	74 (23%)	9 (3%)	2 (1%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	38 (3%)	17 (5%)	21 (6%)	0	0	0
Unipolär diatermi	2 (0%)	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0
Bipolär diatermi	862 (56%)	144 (43%)	95 (28%)	230 (72%)	190 (62%)	203 (87%)
Ligatur	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Suturligatur (omstickning)	1 (0%)	0	0	1 (0%)	0	0
Radiofrekvens	3 (0%)	3 (1%)	0	0	0	0
Annan teknik	89 (6%)	3 (1%)	1 (0%)	8 (3%)	65 (21%)	12 (5%)
Mer än en hemostatisk teknik	346 (23%)	91 (27%)	187 (56%)	6 (2%)	45 (15%)	17 (7%)
Primär blödning *	12 (1%)	2 (1%)	2 (1%)	4 (1%)	3 (1%)	1 (0%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	972 (63%)	158 (47%)	215 (64%)	223 (70%)	218 (71%)	158 (68%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	303 (31%)	35 (22%)	60 (28%)	77 (35%)	62 (28%)	69 (44%)
på blödning	104 (11%)	11 (7%)	17 (8%)	30 (14%)	25 (12%)	21 (13%)
på infektion	108 (11%)	15 (10%)	29 (14%)	20 (9%)	18 (8%)	26 (17%)
på smärta	196 (21%)	22 (14%)	42 (20%)	50 (23%)	34 (16%)	48 (31%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	66 (14,6%)	10 (16,9%)	14 (13,9%)	17 (16,8%)	12 (12,6%)	13 (13,7%)
efter tonsillektomi + abrasio	10 (7,9%)	0	1 (3,0%)	4 (12,5%)	1 (6,3%)	4 (11,8%)
efter tonsillotomi	1 (0,8%)	0	0	1 (3,8%)	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	7 (2,6%)	0	1 (1,7%)	2 (3,1%)	4 (6,3%)	0
Har du fått antibiotika? *	105 (11%)	16 (10%)	20 (9%)	23 (10%)	17 (8%)	29 (19%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	823 (86%)	145 (92%)	184 (88%)	191 (87%)	185 (87%)	118 (76%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	214 (40%)	80 (52%)	76 (36%)	58 (35%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	743 (49%)	159 (48%)	157 (47%)	143 (45%)	165 (53%)	119 (51%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	698 (95%)	146 (93%)	146 (95%)	134 (94%)	158 (96%)	114 (96%)
kvar besvär + förvärrats	37 (5%)	11 (7%)	7 (5%)	8 (6%)	6 (4%)	5 (4%)
Registrerade e-postadresser *	596 (39%)	161 (48%)	74 (22%)	100 (31%)	146 (47%)	115 (49%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Frölunda Specialistsjukhus	Total (n=500)	2014 (n=126)	2013 (n=121)	2012 (n=77)	2011 (n=88)	2010 (n=88)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	302 (60%)	81 (64%)	64 (53%)	46 (60%)	58 (66%)	53 (60%)
Upprepade tonsilliter	158 (32%)	38 (30%)	37 (31%)	28 (36%)	23 (26%)	32 (36%)
Kronisk tonsillit	39 (8%)	7 (6%)	19 (16%)	3 (4%)	7 (8%)	3 (3%)
Annan indikation	1 (0%)	0	1 (1%)	0	0	0
Dagkirurgi *	58 (12%)	57 (45%)	0	0	1 (1%)	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	254 (51%)	49 (39%)	67 (55%)	42 (55%)	47 (53%)	49 (56%)
Tonsillektomi + abrasio	94 (19%)	7 (6%)	22 (18%)	23 (30%)	18 (21%)	24 (27%)
Tonsillotomi	42 (8%)	23 (18%)	7 (6%)	4 (5%)	5 (6%)	3 (3%)
Tonsillotomi + abrasio	110 (22%)	47 (37%)	25 (21%)	8 (10%)	18 (21%)	12 (14%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	109 (22%)	53 (43%)	37 (31%)	10 (13%)	0	9 (10%)
Radiofrekvens	382 (77%)	67 (55%)	84 (69%)	67 (87%)	88 (100%)	76 (86%)
Annan teknik	3 (1%)	1 (1%)	0	0	0	2 (2%)
Mer än en operationsteknik	3 (1%)	2 (2%)	0	0	0	1 (1%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	206 (41%)	33 (26%)	46 (38%)	55 (71%)	53 (60%)	19 (22%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	9 (2%)	0	3 (3%)	5 (7%)	0	1 (1%)
Bipolär diatermi	20 (4%)	4 (3%)	10 (8%)	1 (1%)	1 (1%)	4 (5%)
Radiofrekvens	7 (1%)	7 (6%)	0	0	0	0
Annan teknik	173 (35%)	34 (27%)	34 (28%)	15 (20%)	34 (39%)	56 (64%)
Mer än en hemostatisk teknik	85 (17%)	48 (38%)	28 (23%)	1 (1%)	0	8 (9%)
Primär blödning *	13 (3%)	2 (2%)	4 (3%)	1 (1%)	4 (5%)	2 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	169 (34%)	39 (31%)	36 (30%)	23 (30%)	25 (28%)	46 (52%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	66 (39%)	15 (39%)	10 (28%)	12 (52%)	13 (52%)	16 (35%)
på blödning	21 (12%)	4 (10%)	3 (8%)	4 (17%)	4 (16%)	6 (13%)
på infektion	14 (8%)	2 (5%)	3 (8%)	1 (4%)	1 (4%)	7 (15%)
på smärta	43 (26%)	9 (23%)	7 (19%)	7 (30%)	10 (42%)	10 (22%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	9 (11,4%)	1 (6,7%)	2 (11,1%)	2 (13,3%)	1 (9,1%)	3 (15,0%)
efter tonsillektomi + abrasio	1 (2,9%)	0	0	0	0	1 (6,3%)
efter tonsillotomi	1 (5,3%)	1 (10,0%)	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	10 (6%)	1 (3%)	2 (6%)	0	1 (4%)	6 (13%)
Har patientinformationen överensstämt? *	144 (86%)	31 (82%)	29 (81%)	21 (91%)	22 (88%)	41 (89%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	50 (53%)	20 (51%)	21 (58%)	9 (45%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	158 (32%)	43 (34%)	34 (28%)	24 (31%)	27 (31%)	30 (34%)
Besvärslöshet: *						
besvären borta + ganska bra	156 (99%)	43 (100%)	32 (97%)	24 (100%)	27 (100%)	30 (100%)
kvar besvär + förvärrats	1 (1%)	0	1 (3%)	0	0	0
Registrerade e-postadresser *	457 (91%)	109 (87%)	113 (93%)	74 (96%)	83 (94%)	78 (89%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Centralsjukhuset i Karlstad	Total (n=1434)	2014 (n=167)	2013 (n=320)	2012 (n=347)	2011 (n=321)	2010 (n=279)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	811 (57%)	96 (58%)	172 (54%)	193 (56%)	178 (56%)	172 (62%)
Upprepade tonsilliter	291 (20%)	36 (22%)	71 (22%)	70 (20%)	72 (22%)	42 (15%)
Peritonsillit	124 (9%)	13 (8%)	28 (9%)	28 (8%)	26 (8%)	29 (10%)
Kronisk tonsillit	166 (12%)	17 (10%)	43 (13%)	43 (12%)	38 (12%)	25 (9%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (1%)	0	0	0	0
Annan indikation	41 (3%)	4 (2%)	6 (2%)	13 (4%)	7 (2%)	11 (4%)
Dagkirurgi *	1063 (74%)	123 (74%)	232 (73%)	260 (75%)	249 (78%)	199 (72%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	749 (52%)	79 (47%)	173 (54%)	183 (53%)	165 (51%)	149 (53%)
Tonsillektomi + abrasio	140 (10%)	16 (10%)	16 (5%)	41 (12%)	36 (11%)	31 (11%)
Tonsillotomi	118 (8%)	15 (9%)	30 (9%)	21 (6%)	23 (7%)	29 (10%)
Tonsillotomi + abrasio	427 (30%)	57 (34%)	101 (32%)	102 (29%)	97 (30%)	70 (25%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	849 (60%)	92 (55%)	179 (56%)	221 (64%)	190 (59%)	167 (62%)
Radiofrekvens	533 (37%)	71 (43%)	128 (40%)	123 (35%)	120 (37%)	91 (34%)
Diatermisax	22 (2%)	2 (1%)	5 (2%)	2 (1%)	6 (2%)	7 (3%)
Annan teknik	1 (0%)	0	0	0	0	1 (0%)
Mer än en operationsteknik	21 (2%)	2 (1%)	8 (3%)	1 (0%)	5 (2%)	5 (2%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	98 (7%)	21 (13%)	22 (7%)	20 (6%)	10 (3%)	25 (9%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	61 (4%)	8 (5%)	18 (6%)	13 (4%)	12 (4%)	10 (4%)
Unipolär diatermi	3 (0%)	1 (1%)	0	0	1 (0%)	1 (0%)
Bipolär diatermi	722 (50%)	80 (48%)	133 (42%)	187 (54%)	197 (61%)	125 (45%)
Suturligatur (omstickning)	2 (0%)	1 (1%)	1 (0%)	0	0	0
Annan teknik	6 (0%)	2 (1%)	0	0	1 (0%)	3 (1%)
Mer än en hemostatisk teknik	542 (38%)	54 (32%)	146 (46%)	127 (37%)	100 (31%)	115 (41%)
Primär blödning *	44 (3%)	6 (4%)	6 (2%)	11 (3%)	9 (3%)	12 (5%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	730 (51%)	6 (4%)	89 (28%)	229 (66%)	179 (56%)	227 (81%)
Kontaktat sjukvården: *						
på grund av smärta, blödning eller infektion	213 (29%)	3 (50%)	25 (28%)	74 (32%)	45 (25%)	66 (29%)
på grund av blödning	78 (11%)	2 (33%)	15 (17%)	24 (11%)	15 (8%)	22 (10%)
på grund av infektion	77 (11%)	1 (17%)	9 (10%)	26 (11%)	19 (11%)	22 (10%)
på grund av smärta	151 (21%)	0	20 (23%)	53 (24%)	31 (17%)	47 (21%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	54 (15,4%)	0	12 (27,9%)	16 (14,4%)	9 (11,5%)	17 (14,8%)
efter tonsillektomi + abrasio	7 (8,6%)	0	1 (20,0%)	3 (10,3%)	1 (4,5%)	2 (8,0%)
efter tonsillotomi	2 (2,9%)	0	0	1 (5,3%)	0	1 (3,8%)
efter tonsillotomi + abrasio	2 (0,9%)	0	0	1 (1,4%)	1 (1,5%)	0
Har du fått antibiotika? *	80 (11%)	1 (17%)	11 (13%)	25 (11%)	21 (12%)	22 (10%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	609 (85%)	6 (100%)	73 (82%)	199 (88%)	150 (84%)	181 (83%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	129 (47%)	4 (67%)	43 (48%)	82 (46%)	0	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	560 (39%)	7 (4%)	23 (7%)	198 (57%)	149 (46%)	183 (66%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	543 (97%)	7 (100%)	22 (96%)	192 (97%)	146 (99%)	176 (96%)
kvar besvär + förvärrats	15 (3%)	0	1 (4%)	6 (3%)	1 (1%)	7 (4%)
Registrerade e-postadresser *	269 (19%)	25 (15%)	16 (5%)	27 (8%)	56 (17%)	145 (52%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Karlskoga lasarett	Total (n=114)	2014 (n=53)	2013 (n=41)	2012 (n=12)	2011 (n=5)	2010 (n=3)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	71 (62%)	30 (57%)	21 (51%)	12 (100%)	5 (100%)	3 (100%)
Upprepade tonsilliter	28 (25%)	16 (30%)	12 (29%)	0	0	0
Peritonsillit	6 (5%)	4 (8%)	2 (5%)	0	0	0
Kronisk tonsillit	5 (4%)	1 (2%)	4 (10%)	0	0	0
Systemkomplikation till tonsillit	1 (1%)	0	1 (2%)	0	0	0
Annan indikation	3 (3%)	2 (4%)	1 (2%)	0	0	0
Dagkirurgi *	109 (96%)	53 (100%)	41 (100%)	9 (75%)	4 (80%)	2 (67%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	44 (39%)	23 (43%)	20 (49%)	0	0	1 (33%)
Tonsillektomi + abrasio	11 (10%)	4 (8%)	3 (7%)	2 (17%)	1 (20%)	1 (33%)
Tonsillotomi	17 (15%)	5 (9%)	11 (27%)	1 (8%)	0	0
Tonsillotomi + abrasio	42 (37%)	21 (40%)	7 (17%)	9 (75%)	4 (80%)	1 (33%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	50 (44%)	29 (55%)	21 (51%)	0	0	0
Radiofrekvens	52 (46%)	22 (42%)	14 (34%)	12 (100%)	4 (80%)	0
Diatermisax	7 (6%)	0	4 (10%)	0	1 (20%)	2 (67%)
Ultracision	1 (1%)	0	0	0	0	1 (33%)
Mer än en operationsteknik	4 (4%)	2 (4%)	2 (5%)	0	0	0
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	3 (3%)	3 (6%)	0	0	0	0
Unipolär diatermi	2 (2%)	2 (4%)	0	0	0	0
Bipolär diatermi	97 (85%)	37 (70%)	40 (98%)	12 (100%)	5 (100%)	3 (100%)
Radiofrekvens	1 (1%)	1 (2%)	0	0	0	0
Mer än en hemostatisk teknik	11 (10%)	10 (19%)	1 (2%)	0	0	0
Primär blödning *	2 (2%)	1 (2%)	1 (2%)	0	0	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	49 (43%)	20 (38%)	25 (61%)	2 (17%)	2 (40%)	0
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	14 (29%)	7 (35%)	7 (28%)	0	0	0
på blödning	5 (10%)	1 (5%)	4 (16%)	0	0	0
på infektion	2 (4%)	1 (5%)	1 (4%)	0	0	0
på smärta	12 (26%)	7 (39%)	5 (20%)	0	0	0
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	3 (14,3%)	1 (12,5%)	2 (15,4%)	0	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	6 (13%)	2 (11%)	3 (12%)	1 (50%)	0	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	42 (88%)	16 (84%)	22 (88%)	2 (100%)	2 (100%)	0
Tagit del av tonsilloperation.se *	17 (43%)	8 (42%)	9 (43%)	0	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	40 (35%)	19 (36%)	16 (39%)	5 (42%)	0	0
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	38 (100%)	19 (100%)	15 (100%)	4 (100%)	0	0
Registrerade e-postadresser *	48 (42%)	33 (62%)	13 (32%)	1 (8%)	1 (20%)	0
*) alla operationsmetoder						
Gul: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Lindesbergs lasarett	Total (n=290)	2014 (n=88)	2013 (n=75)	2012 (n=57)	2011 (n=31)	2010 (n=39)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	167 (58%)	42 (48%)	38 (51%)	38 (67%)	22 (71%)	27 (69%)
Upprepade tonsilliter	52 (18%)	25 (28%)	11 (15%)	8 (14%)	6 (19%)	2 (5%)
Peritonsillit	10 (3%)	3 (3%)	6 (8%)	1 (2%)	0	0
Kronisk tonsillit	49 (17%)	14 (16%)	16 (21%)	8 (14%)	3 (10%)	8 (21%)
Annan indikation	12 (4%)	4 (5%)	4 (5%)	2 (4%)	0	2 (5%)
Dagkirurgi *	290 (100%)	88 (100%)	75 (100%)	57 (100%)	31 (100%)	39 (100%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	162 (56%)	50 (57%)	46 (61%)	26 (46%)	15 (48%)	25 (64%)
Tonsillektomi + abrasio	36 (12%)	13 (15%)	8 (11%)	4 (7%)	2 (7%)	9 (23%)
Tonsillotomi	20 (7%)	4 (5%)	5 (7%)	6 (11%)	3 (10%)	2 (5%)
Tonsillotomi + abrasio	72 (25%)	21 (24%)	16 (21%)	21 (37%)	11 (36%)	3 (8%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	199 (69%)	64 (73%)	54 (72%)	30 (53%)	18 (58%)	33 (89%)
Radiofrekvens	85 (30%)	22 (25%)	19 (25%)	27 (47%)	13 (42%)	4 (11%)
Mer än en operationsteknik	4 (1%)	2 (2%)	2 (3%)	0	0	0
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	9 (3%)	3 (3%)	1 (1%)	2 (4%)	2 (7%)	1 (3%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	1 (0%)	0	1 (1%)	0	0	0
Unipolär diatermi	7 (2%)	0	0	0	0	7 (18%)
Bipolär diatermi	265 (91%)	82 (93%)	72 (96%)	55 (97%)	26 (84%)	30 (77%)
Annan teknik	3 (1%)	0	0	0	3 (10%)	0
Mer än en hemostatisk teknik	5 (2%)	3 (3%)	1 (1%)	0	0	1 (3%)
Primär blödning *	1 (0%)	0	0	1 (2%)	0	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	170 (59%)	35 (40%)	47 (63%)	40 (70%)	23 (74%)	25 (64%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	49 (29%)	19 (54%)	12 (26%)	7 (18%)	4 (17%)	7 (28%)
på blödning	15 (9%)	6 (17%)	3 (6%)	2 (5%)	0	4 (16%)
på infektion	12 (7%)	3 (9%)	6 (13%)	2 (5%)	1 (4%)	0
på smärta	33 (20%)	15 (44%)	7 (15%)	4 (10%)	4 (17%)	3 (12%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	9 (9,4%)	5 (22,7%)	2 (7,1%)	1 (5,6%)	0	1 (5,6%)
efter tonsillektomi + abrasio	1 (5,6%)	1 (16,7%)	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	11 (7%)	3 (9%)	4 (9%)	2 (5%)	1 (4%)	1 (4%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	141 (84%)	27 (82%)	37 (79%)	34 (87%)	21 (91%)	22 (88%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	45 (39%)	19 (56%)	19 (40%)	7 (21%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	96 (33%)	29 (33%)	23 (31%)	15 (26%)	12 (39%)	17 (44%)
Besvärslöshet: *						
besvären borta + ganska bra	90 (94%)	27 (93%)	20 (87%)	14 (93%)	12 (100%)	17 (100%)
kvar besvär + förvärrats	6 (6%)	2 (7%)	3 (13%)	1 (7%)	0	0
Registrerade e-postadresser *	203 (70%)	65 (74%)	42 (56%)	33 (58%)	28 (90%)	35 (90%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Capio Läkargruppen, Örebro	Total (n=582)	2014 (n=177)	2013 (n=126)	2012 (n=159)	2011 (n=119)	2010 (n=1)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	399 (69%)	126 (71%)	81 (64%)	103 (65%)	89 (75%)	0
Upprepade tonsilliter	72 (12%)	27 (15%)	8 (6%)	22 (14%)	14 (12%)	1 (100%)
Peritonsillit	11 (2%)	3 (2%)	4 (3%)	3 (2%)	1 (1%)	0
Kronisk tonsillit	72 (12%)	17 (10%)	27 (21%)	19 (12%)	9 (8%)	0
Annan indikation	28 (5%)	4 (2%)	6 (5%)	12 (8%)	6 (5%)	0
Dagkirurgi *	510 (88%)	160 (91%)	116 (92%)	141 (89%)	93 (78%)	0
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	271 (47%)	74 (42%)	64 (51%)	87 (55%)	45 (38%)	1 (100%)
Tonsillektomi + abrasio	306 (53%)	98 (55%)	62 (49%)	72 (45%)	74 (62%)	0
Tonsillotomi + abrasio	5 (1%)	5 (3%)	0	0	0	0
Operationsteknik: *						
Kallt stål	581 (100%)	177 (100%)	126 (100%)	159 (100%)	119 (100%)	0
Hemostasteknik: *						
Ingen	167 (29%)	145 (82%)	21 (17%)	0	0	1 (100%)
Bipolär diatermi	389 (67%)	16 (9%)	95 (75%)	159 (100%)	119 (100%)	0
Ligatur	7 (1%)	0	7 (6%)	0	0	0
Annan teknik	6 (1%)	3 (2%)	3 (2%)	0	0	0
Mer än en hemostasteknik	13 (2%)	13 (7%)	0	0	0	0
Primär blödning *	11 (2%)	4 (2%)	0	2 (1%)	5 (4%)	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	361 (62%)	63 (36%)	78 (62%)	119 (75%)	101 (85%)	0
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	72 (20%)	17 (27%)	13 (17%)	26 (22%)	16 (16%)	0
på blödning	19 (5%)	8 (13%)	3 (4%)	5 (4%)	3 (3%)	0
på infektion	19 (6%)	5 (8%)	2 (3%)	8 (7%)	4 (6%)	0
på smärta	48 (15%)	12 (20%)	9 (12%)	16 (14%)	11 (17%)	0
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	8 (5,4%)	3 (13,0%)	1 (2,7%)	4 (6,3%)	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	2 (1,2%)	2 (5,7%)	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (33,3%)	1 (33,3%)	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	15 (5%)	5 (8%)	0	7 (6%)	3 (4%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	301 (93%)	56 (90%)	74 (95%)	111 (94%)	60 (90%)	0
Tagit del av tonsilloperation.se *	121 (50%)	39 (64%)	40 (51%)	42 (42%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	211 (36%)	71 (40%)	40 (32%)	54 (34%)	45 (38%)	1 (100%)
Besvärshet: *						
besvären borta + ganska bra	193 (92%)	68 (96%)	34 (85%)	50 (96%)	40 (89%)	1 (100%)
kvar besvär + förvärrats	16 (8%)	3 (4%)	6 (15%)	2 (4%)	5 (11%)	0
Registrerade e-postadresser *	543 (93%)	167 (94%)	117 (93%)	146 (92%)	113 (95%)	0
*) alla operationsmetoder						
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Universitetssjukhuset Örebro	Total (n=475)	2014 (n=66)	2013 (n=78)	2012 (n=90)	2011 (n=93)	2010 (n=148)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	313 (66%)	43 (65%)	51 (65%)	55 (61%)	71 (76%)	93 (63%)
Upprepade tonsilliter	68 (14%)	8 (12%)	9 (12%)	18 (20%)	9 (10%)	24 (16%)
Peritonsillit	51 (11%)	8 (12%)	6 (8%)	13 (14%)	5 (5%)	19 (13%)
Kronisk tonsillit	28 (6%)	3 (5%)	8 (10%)	1 (1%)	5 (5%)	11 (7%)
Annan indikation	15 (3%)	4 (6%)	4 (5%)	3 (3%)	3 (3%)	1 (1%)
Dagkirurgi *	426 (91%)	55 (83%)	70 (90%)	83 (92%)	86 (93%)	132 (95%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	213 (45%)	27 (41%)	31 (40%)	39 (43%)	38 (41%)	78 (53%)
Tonsillektomi + abrasio	68 (14%)	4 (6%)	5 (6%)	12 (13%)	15 (16%)	32 (22%)
Tonsillotomi	62 (13%)	11 (17%)	10 (13%)	12 (13%)	11 (12%)	18 (12%)
Tonsillotomi + abrasio	132 (28%)	24 (36%)	32 (41%)	27 (30%)	29 (31%)	20 (14%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	285 (60%)	28 (42%)	37 (47%)	53 (59%)	53 (57%)	114 (78%)
Radiofrekvens	168 (35%)	27 (41%)	39 (50%)	35 (39%)	35 (38%)	32 (22%)
Annan teknik	3 (1%)	3 (5%)	0	0	0	0
Mer än en operationsteknik	18 (4%)	8 (12%)	2 (3%)	2 (2%)	5 (5%)	1 (1%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	33 (7%)	7 (11%)	4 (5%)	1 (1%)	2 (2%)	19 (13%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	3 (1%)	1 (2%)	0	0	0	2 (1%)
Unipolär diatermi	7 (2%)	3 (5%)	0	0	2 (2%)	2 (1%)
Bipolär diatermi	410 (86%)	50 (76%)	68 (87%)	83 (92%)	87 (94%)	122 (82%)
Annan teknik	8 (2%)	1 (2%)	5 (6%)	1 (1%)	0	1 (1%)
Mer än en hemostatisk teknik	14 (3%)	4 (6%)	1 (1%)	5 (6%)	2 (2%)	2 (1%)
Primär blödning *	6 (1%)	2 (3%)	0	1 (1%)	2 (2%)	1 (1%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	312 (66%)	24 (36%)	50 (64%)	63 (70%)	70 (75%)	105 (71%)
Kontaktat sjukvården: *						
på grund av smärta, blödning eller infektion	85 (27%)	8 (33%)	13 (26%)	20 (32%)	17 (24%)	27 (26%)
på grund av blödning	20 (6%)	2 (8%)	2 (4%)	7 (11%)	2 (3%)	7 (7%)
på grund av infektion	37 (13%)	4 (17%)	9 (19%)	6 (12%)	7 (10%)	11 (11%)
på grund av smärta	59 (20%)	6 (26%)	9 (20%)	13 (25%)	13 (19%)	18 (18%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	9 (6,8%)	0	1 (5,3%)	5 (22,7%)	0	3 (5,4%)
efter tonsillektomi + abrasio	2 (4,3%)	0	0	2 (22,2%)	0	0
efter tonsillotomi	1 (2,6%)	0	1 (16,7%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	31 (11%)	3 (13%)	7 (15%)	4 (8%)	7 (10%)	10 (10%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	240 (81%)	17 (71%)	35 (75%)	42 (81%)	61 (88%)	85 (82%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	45 (38%)	9 (38%)	25 (53%)	11 (23%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	243 (51%)	34 (52%)	31 (40%)	45 (50%)	53 (57%)	80 (54%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	218 (95%)	31 (94%)	30 (97%)	29 (88%)	49 (94%)	79 (99%)
kvar besvär + förvärrats	11 (5%)	2 (6%)	1 (3%)	4 (12%)	3 (6%)	1 (1%)
Registrerade e-postadresser *	217 (46%)	26 (39%)	35 (45%)	33 (37%)	42 (45%)	81 (55%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Akademiska sjukhuset	Total (n=1500)	2014 (n=284)	2013 (n=333)	2012 (n=323)	2011 (n=300)	2010 (n=260)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	795 (53%)	142 (50%)	180 (54%)	177 (55%)	159 (53%)	137 (53%)
Upprepade tonsilliter	292 (20%)	49 (17%)	70 (21%)	59 (18%)	58 (19%)	56 (22%)
Peritonsillit	128 (9%)	23 (8%)	21 (6%)	29 (9%)	30 (10%)	25 (10%)
Kronisk tonsillit	198 (13%)	53 (19%)	37 (11%)	42 (13%)	36 (12%)	30 (12%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	0	0	1 (0%)
Annan indikation	86 (6%)	17 (6%)	25 (8%)	16 (5%)	17 (6%)	11 (4%)
Dagkirurgi *	844 (57%)	202 (71%)	206 (62%)	168 (52%)	151 (50%)	117 (46%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	789 (53%)	151 (53%)	165 (50%)	172 (53%)	157 (52%)	144 (55%)
Tonsillektomi + abrasio	110 (7%)	19 (7%)	17 (5%)	20 (6%)	29 (10%)	25 (10%)
Tonsillotomi	122 (8%)	13 (5%)	23 (7%)	27 (8%)	33 (11%)	26 (10%)
Tonsillotomi + abrasio	479 (32%)	101 (36%)	128 (38%)	104 (32%)	81 (27%)	65 (25%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	221 (15%)	58 (21%)	39 (12%)	57 (18%)	34 (11%)	33 (13%)
Radiofrekvens	582 (39%)	113 (40%)	139 (42%)	135 (42%)	107 (36%)	88 (34%)
Diatermisax	620 (41%)	99 (35%)	138 (41%)	118 (37%)	139 (46%)	126 (49%)
Ultracision	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Annan teknik	2 (0%)	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)
Mer än en operationsteknik	72 (5%)	11 (4%)	17 (5%)	13 (4%)	20 (7%)	11 (4%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	32 (2%)	11 (4%)	6 (2%)	6 (2%)	3 (1%)	6 (2%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	112 (8%)	17 (6%)	16 (5%)	21 (7%)	28 (9%)	30 (12%)
Unipolär diatermi	2 (0%)	1 (0%)	0	0	0	1 (0%)
Bipolär diatermi	558 (37%)	108 (38%)	124 (37%)	133 (41%)	112 (37%)	81 (31%)
Ligatur	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Suturligatur (omstickning)	2 (0%)	0	0	1 (0%)	0	1 (0%)
Annan teknik	20 (1%)	5 (2%)	5 (2%)	5 (2%)	3 (1%)	2 (1%)
Mer än en hemostasteknik	773 (52%)	141 (50%)	182 (55%)	157 (49%)	154 (51%)	139 (54%)
Primär blödning *	42 (3%)	14 (5%)	5 (2%)	10 (3%)	9 (3%)	4 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	831 (55%)	117 (41%)	127 (38%)	205 (64%)	196 (65%)	186 (72%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	301 (36%)	48 (41%)	40 (32%)	71 (35%)	74 (38%)	68 (37%)
på blödning	91 (11%)	25 (21%)	10 (8%)	13 (6%)	23 (12%)	20 (11%)
på infektion	105 (13%)	13 (11%)	13 (10%)	23 (12%)	20 (11%)	36 (20%)
på smärta	215 (27%)	30 (26%)	30 (24%)	56 (28%)	54 (29%)	45 (25%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	56 (13,5%)	14 (22,2%)	7 (11,7%)	9 (9,6%)	14 (14,1%)	12 (12,2%)
efter tonsillektomi + abrasio	6 (9,5%)	1 (12,5%)	0	1 (7,1%)	2 (10,5%)	2 (12,5%)
efter tonsillotomi	2 (2,8%)	0	0	0	1 (4,5%)	1 (5,6%)
efter tonsillotomi + abrasio	6 (2,3%)	2 (5,6%)	1 (2,0%)	1 (1,4%)	0	2 (4,1%)
Har du fått antibiotika? *	98 (12%)	12 (10%)	11 (9%)	21 (10%)	21 (11%)	33 (18%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	657 (83%)	92 (79%)	105 (85%)	162 (82%)	144 (80%)	154 (87%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	143 (38%)	40 (35%)	52 (42%)	50 (38%)	1 (50%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	512 (34%)	115 (41%)	87 (26%)	91 (28%)	110 (37%)	109 (42%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	485 (96%)	112 (97%)	81 (94%)	85 (97%)	103 (95%)	104 (95%)
kvar besvär + förvärrats	23 (5%)	4 (3%)	5 (6%)	3 (3%)	6 (6%)	5 (5%)
Registerade e-postadresser *	1017 (68%)	208 (73%)	203 (61%)	205 (64%)	217 (72%)	184 (71%)
*) alla operationsmetoder						
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Elisabethsjukhuset Aleris	Total (n=252)	2014 (n=59)	2013 (n=107)	2012 (n=86)
Indikation för operation: *				
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	178 (71%)	40 (68%)	72 (67%)	66 (77%)
Upprepade tonsilliter	47 (19%)	9 (15%)	27 (25%)	11 (13%)
Peritonsillit	2 (1%)	0	1 (1%)	1 (1%)
Kronisk tonsillit	25 (10%)	10 (17%)	7 (7%)	8 (9%)
Dagkirurgi *	171 (68%)	35 (59%)	71 (66%)	65 (76%)
Operationsmetoder:				
Tonsillektomi	84 (33%)	24 (41%)	37 (35%)	23 (27%)
Tonsillektomi + abrasio	1 (0%)	0	1 (1%)	0
Tonsillotomi	27 (11%)	3 (5%)	14 (13%)	10 (12%)
Tonsillotomi + abrasio	140 (56%)	32 (54%)	55 (51%)	53 (62%)
Operationsteknik: *				
Radiofrekvens	170 (68%)	35 (59%)	69 (65%)	66 (77%)
Diatermisax	82 (33%)	24 (41%)	38 (36%)	20 (23%)
Hemostasteknik: *				
Infiltrationsanestesi med adrenalin	4 (2%)	0	4 (4%)	0
Bipolär diatermi	1 (0%)	0	0	1 (1%)
Mer än en hemostasteknik	247 (98%)	59 (100%)	103 (96%)	85 (99%)
Primär blödning *	5 (2%)	0	0	5 (6%)
Patientenkäter:				
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	234 (93%)	49 (83%)	99 (93%)	86 (100%)
Kontaktat sjukvården: *				
på smärta, blödning eller infektion	90 (39%)	32 (65%)	37 (37%)	21 (24%)
på blödning	30 (13%)	10 (20%)	16 (16%)	4 (5%)
på infektion	46 (24%)	17 (35%)	16 (19%)	13 (21%)
på smärta	62 (32%)	22 (45%)	24 (28%)	16 (26%)
Återinlagd för blödning:				
efter tonsillektomi	20 (31,7%)	5 (25,0%)	12 (42,9%)	3 (20,0%)
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	7 (6,1%)	3 (11,5%)	3 (6,4%)	1 (2,4%)
Har du fått antibiotika? *	46 (24%)	15 (31%)	17 (20%)	14 (23%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	149 (76%)	34 (69%)	65 (77%)	50 (79%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	87 (45%)	28 (57%)	34 (41%)	25 (40%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	211 (84%)	30 (51%)	95 (89%)	86 (100%)
Besvärshet: *				
besvären borta + ganska bra	156 (99%)	30 (100%)	74 (97%)	52 (100%)
kvar besvär + förvärrats	2 (1%)	0	2 (3%)	0
Registrerade e-postadresser *	24 (10%)	24 (41%)	0	0
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens				

Västmanlands sjukhus, Västerås	Total (n=1285)	2014 (n=258)	2013 (n=336)	2012 (n=215)	2011 (n=260)	2010 (n=216)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	727 (57%)	135 (52%)	185 (55%)	129 (60%)	166 (64%)	112 (52%)
Upprepade tonsilliter	256 (20%)	45 (17%)	80 (24%)	34 (16%)	44 (17%)	53 (25%)
Peritonsillit	94 (7%)	19 (7%)	17 (5%)	18 (8%)	19 (7%)	21 (10%)
Kronisk tonsillit	159 (12%)	44 (17%)	39 (12%)	21 (10%)	30 (12%)	25 (12%)
Annan indikation	49 (4%)	15 (6%)	15 (5%)	13 (6%)	1 (0%)	5 (2%)
Dagkirurgi *	1039 (81%)	202 (78%)	273 (81%)	163 (76%)	219 (85%)	182 (84%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	679 (53%)	136 (53%)	172 (51%)	111 (52%)	135 (52%)	125 (58%)
Tonsillektomi + abrasio	187 (15%)	30 (12%)	47 (14%)	31 (14%)	44 (17%)	35 (16%)
Tonsillotomi	75 (6%)	10 (4%)	26 (8%)	13 (6%)	6 (2%)	20 (9%)
Tonsillotomi + abrasio	344 (27%)	82 (32%)	91 (27%)	60 (28%)	75 (29%)	36 (17%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	146 (11%)	126 (49%)	5 (2%)	2 (1%)	8 (3%)	5 (2%)
Radiofrekvens	1 (0%)	0	0	1 (1%)	0	0
Diatermisax	314 (25%)	36 (14%)	135 (40%)	78 (36%)	38 (15%)	27 (13%)
Ultracision	818 (64%)	94 (36%)	195 (58%)	134 (62%)	212 (82%)	183 (85%)
Mer än en operationsteknik	5 (0%)	2 (1%)	1 (0%)	0	2 (1%)	0
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	341 (27%)	95 (37%)	91 (27%)	46 (21%)	55 (21%)	54 (25%)
Unipolär diatermi	3 (0%)	0	0	2 (1%)	1 (0%)	0
Bipolär diatermi	890 (69%)	159 (62%)	215 (64%)	151 (70%)	204 (79%)	161 (75%)
Annan teknik	47 (4%)	2 (1%)	30 (9%)	15 (7%)	0	0
Mer än en hemostatisk teknik	4 (0%)	2 (1%)	0	1 (1%)	0	1 (1%)
Primär blödning *	7 (1%)	2 (1%)	1 (0%)	0	0	4 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1164 (91%)	199 (77%)	286 (85%)	215 (100%)	257 (99%)	207 (96%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	347 (30%)	60 (30%)	83 (29%)	62 (29%)	73 (28%)	69 (33%)
på blödning	111 (10%)	17 (9%)	36 (13%)	11 (5%)	27 (11%)	20 (10%)
på infektion	85 (9%)	15 (8%)	16 (7%)	15 (10%)	20 (10%)	19 (13%)
på smärta	259 (28%)	45 (23%)	53 (24%)	52 (36%)	55 (27%)	54 (36%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	66 (14,3%)	10 (10,2%)	17 (15,2%)	6 (9,0%)	19 (18,6%)	14 (16,9%)
efter tonsillektomi + abrasio	8 (5,8%)	1 (4,0%)	5 (14,3%)	1 (4,8%)	1 (2,9%)	0
efter tonsillotomi	1 (1,9%)	0	1 (5,6%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	82 (9%)	14 (7%)	17 (8%)	13 (9%)	21 (10%)	17 (11%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	794 (86%)	168 (84%)	195 (87%)	123 (87%)	177 (87%)	131 (87%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	210 (42%)	115 (58%)	76 (35%)	19 (24%)	0	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	838 (65%)	160 (62%)	176 (52%)	143 (67%)	205 (79%)	154 (71%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	772 (98%)	156 (98%)	170 (98%)	123 (100%)	172 (98%)	151 (98%)
kvar besvär + förvärrats	15 (2%)	4 (3%)	4 (2%)	0	4 (2%)	3 (2%)
Registrerade e-postadresser *	115 (9%)	49 (19%)	0	0	28 (11%)	38 (18%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Falu lasarett	Total (n=1620)	2014 (n=318)	2013 (n=356)	2012 (n=384)	2011 (n=340)	2010 (n=222)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	941 (58%)	187 (59%)	190 (53%)	245 (64%)	195 (57%)	124 (56%)
Upprepade tonsilliter	379 (23%)	71 (22%)	84 (24%)	81 (21%)	91 (27%)	52 (23%)
Peritonsillit	61 (4%)	14 (4%)	14 (4%)	11 (3%)	12 (4%)	10 (5%)
Kronisk tonsillit	203 (13%)	39 (12%)	57 (16%)	40 (10%)	36 (11%)	31 (14%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (0%)	0	0	0	0
Annan indikation	35 (2%)	6 (2%)	11 (3%)	7 (2%)	6 (2%)	5 (2%)
Dagkirurgi *	1071 (66%)	251 (79%)	254 (71%)	277 (72%)	205 (60%)	84 (39%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	748 (46%)	141 (44%)	168 (47%)	156 (41%)	172 (51%)	111 (50%)
Tonsillektomi + abrasio	451 (28%)	59 (19%)	57 (16%)	89 (23%)	142 (42%)	104 (47%)
Tonsillotomi	50 (3%)	8 (3%)	25 (7%)	10 (3%)	6 (2%)	1 (1%)
Tonsillotomi + abrasio	371 (23%)	110 (35%)	106 (30%)	129 (34%)	20 (6%)	6 (3%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	1155 (72%)	199 (63%)	227 (64%)	255 (66%)	280 (82%)	194 (91%)
Radiofrekvens	382 (24%)	101 (32%)	126 (35%)	116 (30%)	24 (7%)	15 (7%)
Diatermisax	8 (1%)	0	0	1 (0%)	7 (2%)	0
Annan teknik	9 (1%)	5 (2%)	0	0	4 (1%)	0
Mer än en operationsteknik	58 (4%)	13 (4%)	3 (1%)	12 (3%)	25 (7%)	5 (2%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	185 (11%)	82 (26%)	52 (15%)	25 (7%)	8 (2%)	18 (8%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	2 (0%)	0	0	1 (0%)	0	1 (1%)
Unipolär diatermi	54 (3%)	7 (2%)	11 (3%)	12 (3%)	20 (6%)	4 (2%)
Bipolär diatermi	1227 (76%)	210 (66%)	269 (76%)	289 (75%)	274 (81%)	185 (83%)
Radiofrekvens	14 (1%)	14 (4%)	0	0	0	0
Annan teknik	62 (4%)	3 (1%)	12 (3%)	38 (10%)	7 (2%)	2 (1%)
Mer än en hemostatisk teknik	76 (5%)	2 (1%)	12 (3%)	19 (5%)	31 (9%)	12 (5%)
Primär blödning *	51 (3%)	0	11 (3%)	18 (5%)	17 (5%)	5 (2%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	1094 (68%)	142 (45%)	240 (67%)	274 (71%)	278 (82%)	160 (72%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	416 (38%)	34 (24%)	91 (38%)	89 (33%)	132 (48%)	70 (44%)
på blödning	133 (12%)	6 (4%)	28 (12%)	25 (9%)	48 (17%)	26 (16%)
på infektion	145 (13%)	13 (9%)	32 (13%)	29 (11%)	51 (19%)	20 (13%)
på smärta	289 (27%)	22 (16%)	59 (25%)	67 (25%)	93 (34%)	48 (30%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	81 (16,4%)	5 (8,8%)	18 (15,4%)	16 (14,3%)	27 (20,0%)	15 (20,5%)
efter tonsillektomi + abrasio	27 (8,5%)	0	5 (14,7%)	8 (12,7%)	10 (8,5%)	4 (5,1%)
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	3 (1,3%)	0	2 (2,8%)	0	1 (5,9%)	0
Har du fått antibiotika? *	136 (13%)	9 (7%)	31 (13%)	27 (10%)	51 (18%)	18 (11%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	907 (84%)	128 (90%)	199 (84%)	232 (86%)	220 (79%)	128 (82%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	224 (38%)	56 (39%)	100 (42%)	67 (32%)	1 (50%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	642 (40%)	154 (48%)	116 (33%)	128 (33%)	134 (39%)	110 (50%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	613 (96%)	152 (99%)	110 (96%)	120 (95%)	130 (98%)	101 (92%)
kvar besvär + förvärrats	25 (4%)	2 (1%)	5 (4%)	6 (5%)	3 (2%)	9 (8%)
Registrerade e-postadresser *	1309 (81%)	273 (86%)	261 (73%)	292 (76%)	299 (88%)	184 (83%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Gävle sjukhus	Total (n=1056)	2014 (n=198)	2013 (n=206)	2012 (n=184)	2011 (n=222)	2010 (n=246)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	585 (55%)	104 (53%)	129 (63%)	98 (53%)	124 (56%)	130 (53%)
Upprepade tonsilliter	306 (29%)	64 (32%)	55 (27%)	50 (27%)	69 (31%)	68 (28%)
Peritonsillit	41 (4%)	6 (3%)	5 (2%)	11 (6%)	7 (3%)	12 (5%)
Kronisk tonsillit	67 (6%)	19 (10%)	12 (6%)	18 (10%)	7 (3%)	11 (5%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (1%)	0	0	0	0
Annan indikation	56 (5%)	4 (2%)	5 (2%)	7 (4%)	15 (7%)	25 (10%)
Dagkirurgi *	398 (39%)	96 (53%)	100 (49%)	59 (32%)	65 (29%)	78 (33%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	533 (51%)	97 (49%)	86 (42%)	84 (46%)	124 (56%)	142 (58%)
Tonsillektomi + abrasio	98 (9%)	14 (7%)	14 (7%)	17 (9%)	27 (12%)	26 (11%)
Tonsillotomi	74 (7%)	15 (8%)	21 (10%)	7 (4%)	15 (7%)	16 (7%)
Tonsillotomi + abrasio	351 (33%)	72 (36%)	85 (41%)	76 (41%)	56 (25%)	62 (25%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	565 (54%)	110 (56%)	97 (47%)	99 (54%)	109 (49%)	150 (61%)
Radiofrekvens	299 (28%)	50 (25%)	100 (49%)	58 (32%)	39 (18%)	52 (21%)
Diatermisax	53 (5%)	0	1 (1%)	2 (1%)	38 (17%)	12 (5%)
Ultracision	7 (1%)	0	0	6 (3%)	1 (1%)	0
Mer än en operationsteknik	130 (12%)	37 (19%)	8 (4%)	19 (10%)	35 (16%)	31 (13%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	385 (37%)	54 (27%)	44 (21%)	52 (28%)	105 (47%)	130 (53%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	66 (6%)	17 (9%)	35 (17%)	10 (5%)	2 (1%)	2 (1%)
Bipolär diatermi	389 (37%)	69 (35%)	63 (31%)	86 (47%)	89 (40%)	82 (33%)
Ligatur	6 (1%)	0	0	1 (1%)	4 (2%)	1 (0%)
Suturligatur (omstickning)	26 (3%)	0	0	1 (1%)	7 (3%)	18 (7%)
Annan teknik	72 (7%)	31 (16%)	26 (13%)	12 (7%)	3 (1%)	0
Mer än en hemostatisk teknik	112 (11%)	27 (14%)	38 (18%)	22 (12%)	12 (5%)	13 (5%)
Primär blödning *	26 (3%)	7 (4%)	7 (3%)	7 (4%)	3 (1%)	2 (1%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	647 (61%)	106 (54%)	125 (61%)	104 (57%)	117 (53%)	195 (79%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	137 (21%)	32 (30%)	29 (23%)	21 (20%)	32 (27%)	23 (12%)
på blödning	40 (6%)	9 (9%)	8 (6%)	8 (8%)	7 (6%)	8 (4%)
på infektion	57 (10%)	16 (15%)	10 (8%)	6 (7%)	15 (13%)	10 (8%)
på smärta	85 (15%)	18 (17%)	18 (15%)	12 (14%)	23 (20%)	14 (11%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	12 (4,2%)	2 (3,9%)	4 (7,1%)	2 (4,7%)	1 (1,7%)	3 (4,1%)
efter tonsillektomi + abrasio	3 (6,5%)	1 (12,5%)	0	1 (10,0%)	1 (7,7%)	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	2 (1,0%)	0	1 (2,1%)	0	0	1 (2,4%)
Har du fått antibiotika? *	43 (8%)	10 (10%)	7 (6%)	2 (2%)	14 (12%)	10 (8%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	483 (86%)	92 (87%)	104 (85%)	74 (87%)	96 (85%)	117 (89%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	113 (34%)	42 (40%)	42 (34%)	25 (29%)	4 (19%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	321 (30%)	92 (47%)	67 (33%)	53 (29%)	44 (20%)	65 (26%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	297 (94%)	86 (94%)	64 (96%)	47 (94%)	40 (98%)	60 (92%)
kvar besvär + förvärrats	18 (6%)	6 (7%)	3 (5%)	3 (6%)	1 (2%)	5 (8%)
Registrerade e-postadresser *	564 (53%)	66 (33%)	97 (47%)	29 (16%)	147 (66%)	225 (92%)
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Hudiksvalls sjukhus	Total (n=851)	2014 (n=217)	2013 (n=170)	2012 (n=110)	2011 (n=162)	2010 (n=192)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	479 (56%)	137 (63%)	103 (61%)	52 (47%)	93 (57%)	94 (49%)
Upprepade tonsilliter	211 (25%)	39 (18%)	39 (23%)	36 (33%)	38 (24%)	59 (31%)
Peritonsillit	28 (3%)	6 (3%)	5 (3%)	4 (4%)	6 (4%)	7 (4%)
Kronisk tonsillit	101 (12%)	21 (10%)	18 (11%)	15 (14%)	23 (14%)	24 (13%)
Systemkomplikation till tonsillit	2 (0%)	0	0	0	0	2 (1%)
Annan indikation	30 (4%)	14 (7%)	5 (3%)	3 (3%)	2 (1%)	6 (3%)
Dagkirurgi *	420 (49%)	201 (93%)	110 (65%)	23 (21%)	43 (27%)	43 (23%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	367 (43%)	70 (32%)	52 (31%)	55 (50%)	75 (46%)	115 (60%)
Tonsillektomi + abrasio	51 (6%)	5 (2%)	17 (10%)	11 (10%)	7 (4%)	11 (6%)
Tonsillotomi	90 (11%)	24 (11%)	24 (14%)	6 (6%)	18 (11%)	18 (9%)
Tonsillotomi + abrasio	343 (40%)	118 (54%)	77 (45%)	38 (35%)	62 (38%)	48 (25%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	220 (26%)	38 (18%)	35 (21%)	33 (30%)	61 (38%)	53 (28%)
Radiofrekvens	416 (49%)	85 (39%)	119 (70%)	58 (53%)	75 (46%)	79 (41%)
Diatermisax	23 (3%)	1 (1%)	10 (6%)	9 (8%)	0	3 (2%)
Annan teknik	65 (8%)	12 (6%)	0	1 (1%)	6 (4%)	46 (24%)
Mer än en operationsteknik	126 (15%)	80 (37%)	6 (4%)	9 (8%)	20 (12%)	11 (6%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	21 (3%)	3 (1%)	3 (2%)	0	4 (3%)	11 (6%)
Bipolär diatermi	332 (39%)	77 (36%)	49 (29%)	52 (47%)	52 (32%)	102 (53%)
Ligatur	3 (0%)	1 (1%)	2 (1%)	0	0	0
Radiofrekvens	23 (3%)	23 (11%)	0	0	0	0
Annan teknik	401 (47%)	95 (44%)	101 (59%)	50 (46%)	82 (51%)	73 (38%)
Mer än en hemostatisk teknik	71 (8%)	18 (8%)	15 (9%)	8 (7%)	24 (15%)	6 (3%)
Primär blödning *	22 (3%)	7 (3%)	1 (1%)	0	3 (2%)	11 (6%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	612 (72%)	78 (36%)	140 (82%)	105 (96%)	154 (95%)	135 (70%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	166 (27%)	20 (26%)	40 (29%)	23 (22%)	41 (27%)	42 (31%)
på blödning	52 (9%)	7 (9%)	14 (10%)	4 (4%)	10 (7%)	17 (13%)
på infektion	69 (14%)	9 (12%)	19 (15%)	8 (11%)	15 (13%)	18 (16%)
på smärta	112 (22%)	12 (16%)	21 (16%)	18 (25%)	31 (27%)	30 (27%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	26 (12,5%)	5 (20,8%)	6 (15,8%)	2 (6,3%)	4 (7,7%)	9 (14,5%)
efter tonsillektomi + abrasio	4 (10,8%)	0	4 (30,8%)	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (0,5%)	0	1 (1,7%)	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	63 (12%)	6 (8%)	13 (10%)	11 (15%)	13 (11%)	20 (18%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	414 (82%)	66 (87%)	105 (82%)	61 (86%)	97 (82%)	85 (75%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	107 (42%)	34 (44%)	58 (46%)	15 (28%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	572 (67%)	77 (36%)	131 (77%)	106 (96%)	152 (94%)	106 (55%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	444 (96%)	74 (97%)	103 (96%)	54 (96%)	113 (97%)	100 (95%)
kvar besvär + förvärrats	17 (4%)	2 (3%)	4 (4%)	2 (4%)	4 (3%)	5 (5%)
Registrerade e-postadresser *	467 (55%)	176 (81%)	105 (62%)	31 (28%)	70 (43%)	85 (44%)
*) alla operationsmetoder						
*) alla operationsmetoder						
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Länssjukhuset i Sundsvall	Total (n=398)	2014 (n=171)	2013 (n=165)	2012 (n=62)
Indikation för operation: *				
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	197 (50%)	94 (55%)	75 (46%)	28 (45%)
Upprepade tonsilliter	79 (20%)	30 (18%)	39 (24%)	10 (16%)
Peritonsillit	40 (10%)	15 (9%)	17 (10%)	8 (13%)
Kronisk tonsillit	68 (17%)	26 (15%)	26 (16%)	16 (26%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	1 (1%)	0	0
Annan indikation	13 (3%)	5 (3%)	8 (5%)	0
Dagkirurgi *	273 (69%)	127 (74%)	115 (70%)	31 (50%)
Operationsmetoder:				
Tonsillektomi	213 (54%)	85 (50%)	88 (53%)	40 (65%)
Tonsillektomi + abrasio	38 (10%)	14 (8%)	19 (12%)	5 (8%)
Tonsillotomi	16 (4%)	8 (5%)	7 (4%)	1 (2%)
Tonsillotomi + abrasio	131 (33%)	64 (37%)	51 (31%)	16 (26%)
Operationsteknik: *				
Kallt stål	250 (63%)	99 (58%)	106 (64%)	45 (73%)
Radiofrekvens	113 (28%)	38 (22%)	59 (36%)	16 (26%)
Annan teknik	19 (5%)	19 (11%)	0	0
Mer än en operationsteknik	16 (4%)	15 (9%)	0	1 (2%)
Hemostatisk teknik: *				
Ingen	59 (15%)	43 (25%)	12 (7%)	4 (7%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	3 (1%)	1 (1%)	2 (1%)	0
Unipolär diatermi	11 (3%)	2 (1%)	4 (2%)	5 (8%)
Bipolär diatermi	298 (75%)	103 (60%)	143 (87%)	52 (84%)
Radiofrekvens	11 (3%)	11 (6%)	0	0
Annan teknik	5 (1%)	5 (3%)	0	0
Mer än en hemostatisk teknik	11 (3%)	6 (4%)	4 (2%)	1 (2%)
Primär blödning *	9 (2%)	3 (2%)	6 (4%)	0
Patientenkäter:				
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	139 (35%)	57 (33%)	52 (32%)	30 (48%)
Kontaktat sjukvården: *				
på grund av smärta, blödning eller infektion	36 (26%)	11 (19%)	15 (29%)	10 (33%)
på grund av blödning	9 (7%)	5 (9%)	4 (8%)	0
på grund av infektion	9 (7%)	2 (4%)	4 (8%)	3 (10%)
på grund av smärta	24 (18%)	7 (13%)	10 (20%)	7 (23%)
Återinlagd för blödning:				
efter tonsillektomi	6 (7,5%)	3 (10,3%)	3 (9,4%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	1 (11,1%)	0	1 (25,0%)	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	6 (4%)	1 (2%)	4 (8%)	1 (3%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	123 (92%)	50 (91%)	46 (94%)	27 (90%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	58 (44%)	20 (39%)	27 (54%)	11 (37%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	129 (32%)	63 (37%)	52 (32%)	14 (23%)
Besvärslöshet: *				
besvären borta + ganska bra	122 (97%)	61 (98%)	48 (94%)	13 (100%)
kvar besvär + förvärrats	4 (3%)	1 (2%)	3 (6%)	0
Registrerade e-postadresser *	376 (95%)	168 (98%)	152 (92%)	56 (90%)
*) alla operationsmetoder				
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens				

Sollefteå sjukhus	Total (n=140)	2014 (n=36)	2013 (n=43)	2012 (n=39)	2011 (n=22)
Indikation för operation: *					
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	129 (92%)	35 (97%)	41 (95%)	34 (87%)	19 (86%)
Upprepade tonsilliter	10 (7%)	1 (3%)	2 (5%)	4 (10%)	3 (14%)
Peritonsillit	1 (1%)	0	0	1 (3%)	0
Dagkirurgi *	129 (92%)	36 (100%)	41 (95%)	32 (82%)	20 (91%)
Operationsmetoder:					
Tonsillektomi	9 (6%)	0	2 (5%)	5 (13%)	2 (9%)
Tonsillektomi + abrasio	2 (1%)	0	1 (2%)	1 (3%)	0
Tonsillotomi	9 (6%)	2 (6%)	5 (12%)	2 (5%)	0
Tonsillotomi + abrasio	120 (86%)	34 (94%)	35 (81%)	31 (80%)	20 (91%)
Operationsteknik: *					
Kallt stål	10 (7%)	0	2 (5%)	6 (15%)	2 (9%)
Radiofrekvens	44 (31%)	2 (6%)	7 (16%)	15 (39%)	20 (91%)
Mer än en operationsteknik	86 (61%)	34 (94%)	34 (79%)	18 (46%)	0
Hemostatisk teknik: *					
Infiltrationsanestesi med adrenalin	4 (3%)	0	4 (9%)	0	0
Bipolär diatermi	1 (1%)	1 (3%)	0	0	0
Mer än en hemostatisk teknik	135 (96%)	35 (97%)	39 (91%)	39 (100%)	22 (100%)
Primär blödning *	0	0	0	0	0
Patientenkäter:					
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	87 (62%)	19 (53%)	30 (70%)	26 (67%)	12 (55%)
Kontaktat sjukvården: *					
på grund av smärta, blödning eller infektion	3 (3%)	1 (5%)	1 (3%)	1 (4%)	0
på grund av blödning	0	0	0	0	0
på grund av infektion	2 (2%)	0	1 (3%)	1 (4%)	0
på grund av smärta	2 (2%)	1 (5%)	0	1 (4%)	0
Återinlagd för blödning:					
efter tonsillektomi	0	0	0	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	0	0	0	0	0
Har du fått antibiotika? *	3 (3%)	0	1 (3%)	2 (8%)	0
Har patientinformationen överensstämmt? *	77 (91%)	18 (100%)	26 (90%)	25 (96%)	8 (67%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	22 (31%)	7 (41%)	8 (27%)	7 (30%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	80 (57%)	19 (53%)	28 (65%)	21 (54%)	12 (55%)
Besvärshälsa: *					
besvären borta + ganska bra	74 (95%)	17 (94%)	28 (100%)	19 (91%)	10 (91%)
kvar besvär + förvärrats	4 (5%)	1 (6%)	0	2 (10%)	1 (9%)
Registrerade e-postadresser *	0	0	0	0	0
*) alla operationsmetoder					
Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens					

Örnsköldsviks sjukhus	Total (n=227)	2014 (n=33)	2013 (n=43)	2012 (n=45)	2011 (n=56)	2010 (n=50)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	172 (76%)	28 (85%)	34 (79%)	33 (73%)	39 (70%)	38 (76%)
Upprepade tonsilliter	29 (13%)	1 (3%)	2 (5%)	9 (20%)	10 (18%)	7 (14%)
Peritonsillit	6 (3%)	0	1 (2%)	2 (4%)	1 (2%)	2 (4%)
Kronisk tonsillit	19 (8%)	3 (9%)	6 (14%)	1 (2%)	6 (11%)	3 (6%)
Annan indikation	1 (0%)	1 (3%)	0	0	0	0
Dagkirurgi *	179 (80%)	32 (97%)	35 (81%)	35 (78%)	41 (73%)	36 (75%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	40 (18%)	1 (3%)	8 (19%)	8 (18%)	12 (21%)	11 (22%)
Tonsillektomi + abrasio	6 (3%)	0	1 (2%)	3 (7%)	1 (2%)	1 (2%)
Tonsillotomi	62 (27%)	10 (30%)	12 (28%)	13 (29%)	12 (21%)	15 (30%)
Tonsillotomi + abrasio	119 (52%)	22 (67%)	22 (51%)	21 (47%)	31 (55%)	23 (46%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	33 (15%)	1 (3%)	4 (9%)	12 (27%)	8 (14%)	8 (17%)
Radiofrekvens	155 (69%)	18 (55%)	37 (86%)	33 (73%)	32 (57%)	35 (73%)
Diatermisax	4 (2%)	0	0	0	2 (4%)	2 (4%)
Annan teknik	15 (7%)	12 (36%)	0	0	2 (4%)	1 (2%)
Mer än en operationsteknik	18 (8%)	2 (6%)	2 (5%)	0	12 (21%)	2 (4%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	36 (16%)	0	13 (30%)	0	0	23 (46%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	2 (1%)	0	0	0	1 (2%)	1 (2%)
Unipolär diatermi	1 (0%)	0	0	1 (2%)	0	0
Bipolär diatermi	105 (46%)	7 (21%)	17 (40%)	41 (91%)	28 (50%)	12 (24%)
Radiofrekvens	11 (5%)	11 (33%)	0	0	0	0
Annan teknik	25 (11%)	15 (46%)	10 (23%)	0	0	0
Mer än en hemostasteknik	47 (21%)	0	3 (7%)	3 (7%)	27 (48%)	14 (28%)
Primär blödning *	3 (2%)	0	2 (5%)	0	0	1 (3%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	189 (83%)	27 (82%)	34 (79%)	32 (71%)	49 (88%)	47 (94%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	29 (15%)	2 (7%)	5 (15%)	9 (28%)	7 (14%)	6 (13%)
på blödning	6 (3%)	0	1 (3%)	2 (6%)	1 (2%)	2 (4%)
på infektion	9 (5%)	2 (7%)	1 (3%)	3 (9%)	1 (2%)	2 (5%)
på smärta	20 (11%)	1 (4%)	4 (12%)	6 (19%)	5 (11%)	4 (10%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	2 (6,7%)	0	1 (16,7%)	0	1 (9,1%)	0
efter tonsillektomi + abrasio	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (1,1%)	0	0	1 (6,7%)	0	0
Har du fått antibiotika? *	10 (6%)	2 (7%)	2 (6%)	2 (6%)	2 (4%)	2 (5%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	162 (91%)	25 (93%)	30 (88%)	29 (91%)	43 (94%)	35 (90%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	23 (26%)	5 (19%)	14 (41%)	3 (12%)	1 (100%)	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	166 (73%)	21 (64%)	27 (63%)	28 (62%)	43 (77%)	47 (94%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	155 (95%)	18 (90%)	26 (96%)	27 (100%)	40 (93%)	44 (94%)
kvar besvär + förvärrats	9 (6%)	2 (10%)	1 (4%)	0	3 (7%)	3 (6%)
Registrerade e-postadresser *	6 (3%)	6 (18%)	0	0	0	0
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Östersunds sjukhus	Total (n=534)	2014 (n=126)	2013 (n=127)	2012 (n=124)	2011 (n=130)	2010 (n=27)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsiller	326 (61%)	65 (52%)	80 (63%)	78 (63%)	88 (68%)	15 (56%)
Upprepade tonsilliter	109 (20%)	32 (25%)	30 (24%)	23 (19%)	18 (14%)	6 (22%)
Peritonsillit	34 (6%)	7 (6%)	4 (3%)	10 (8%)	8 (6%)	5 (19%)
Kronisk tonsillit	47 (9%)	18 (14%)	12 (9%)	7 (6%)	9 (7%)	1 (4%)
Systemkomplikation till tonsillit	1 (0%)	0	0	1 (1%)	0	0
Annan indikation	17 (3%)	4 (3%)	1 (1%)	5 (4%)	7 (5%)	0
Dagkirurgi *	405 (76%)	110 (90%)	116 (91%)	86 (69%)	86 (66%)	7 (26%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	233 (44%)	64 (51%)	50 (39%)	57 (46%)	49 (38%)	13 (48%)
Tonsillektomi + abrasio	52 (10%)	18 (14%)	8 (6%)	15 (12%)	7 (5%)	4 (15%)
Tonsillotomi	47 (9%)	11 (9%)	12 (9%)	8 (7%)	15 (12%)	1 (4%)
Tonsillotomi + abrasio	202 (38%)	33 (26%)	57 (45%)	44 (36%)	59 (45%)	9 (33%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	249 (47%)	71 (57%)	52 (41%)	68 (55%)	44 (34%)	14 (67%)
Radiofrekvens	231 (44%)	30 (24%)	72 (57%)	56 (45%)	67 (52%)	6 (29%)
Diatermisax	4 (1%)	0	3 (2%)	0	1 (1%)	0
Ultracision	2 (0%)	0	0	0	2 (2%)	0
Annan teknik	24 (5%)	19 (15%)	0	0	5 (4%)	0
Mer än en operationsteknik	17 (3%)	5 (4%)	0	0	11 (9%)	1 (5%)
Hemostasteknik: *						
Ingen	220 (41%)	26 (21%)	65 (51%)	61 (49%)	60 (46%)	8 (30%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	2 (0%)	1 (1%)	1 (1%)	0	0	0
Unipolär diatermi	14 (3%)	3 (2%)	2 (2%)	0	9 (7%)	0
Bipolär diatermi	243 (46%)	80 (64%)	52 (41%)	53 (43%)	44 (34%)	14 (52%)
Suturligatur (omstickning)	1 (0%)	0	0	0	1 (1%)	0
Radiofrekvens	5 (1%)	5 (4%)	0	0	0	0
Annan teknik	31 (6%)	6 (5%)	5 (4%)	5 (4%)	12 (9%)	3 (11%)
Mer än en hemostasteknik	18 (3%)	5 (4%)	2 (2%)	5 (4%)	4 (3%)	2 (7%)
Primär blödning *	14 (3%)	10 (8%)	2 (2%)	1 (1%)	1 (1%)	0
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	326 (61%)	37 (29%)	79 (62%)	87 (70%)	101 (78%)	22 (82%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	80 (25%)	14 (38%)	22 (28%)	25 (29%)	13 (13%)	6 (27%)
på blödning	16 (5%)	1 (3%)	5 (6%)	4 (5%)	5 (5%)	1 (5%)
på infektion	20 (7%)	4 (11%)	6 (8%)	5 (6%)	3 (4%)	2 (9%)
på smärta	67 (23%)	13 (37%)	18 (23%)	20 (23%)	11 (16%)	5 (23%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	7 (5,7%)	1 (5,6%)	3 (9,4%)	3 (7,5%)	0	0
efter tonsillektomi + abrasio	1 (3,0%)	0	1 (16,7%)	0	0	0
efter tonsillotomi	0	0	0	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	1 (0,9%)	0	0	0	1 (3,1%)	0
Har du fått antibiotika? *	17 (6%)	3 (9%)	6 (8%)	6 (7%)	1 (1%)	1 (5%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	241 (84%)	28 (80%)	63 (83%)	72 (85%)	60 (86%)	18 (82%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	84 (45%)	13 (37%)	46 (60%)	23 (33%)	1 (25%)	1 (100%)
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	205 (38%)	45 (36%)	33 (26%)	55 (44%)	60 (46%)	12 (44%)
Besvärsfrihet: *						
besvären borta + ganska bra	190 (93%)	42 (93%)	31 (94%)	50 (91%)	55 (92%)	12 (100%)
kvar besvär + förvärrats	15 (7%)	3 (7%)	2 (6%)	5 (9%)	5 (8%)	0
Registrerade e-postadresser *	363 (68%)	93 (74%)	88 (69%)	70 (57%)	86 (66%)	26 (96%)

*) alla operationsmetoder

Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens

Norrlands Universitetssjukhus	Total (n=1500)	2014 (n=248)	2013 (n=303)	2012 (n=385)	2011 (n=312)	2010 (n=252)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	1095 (73%)	172 (69%)	230 (76%)	283 (74%)	237 (76%)	173 (69%)
Upprepade tonsilliter	153 (10%)	32 (13%)	29 (10%)	43 (11%)	18 (6%)	31 (12%)
Peritonsillit	71 (5%)	14 (6%)	11 (4%)	26 (7%)	13 (4%)	7 (3%)
Kronisk tonsillit	154 (10%)	28 (11%)	24 (8%)	26 (7%)	39 (13%)	37 (15%)
Annan indikation	27 (2%)	2 (1%)	9 (3%)	7 (2%)	5 (2%)	4 (2%)
Dagkirurgi *	696 (47%)	56 (23%)	123 (41%)	210 (55%)	172 (55%)	135 (54%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	468 (31%)	91 (37%)	84 (28%)	103 (27%)	96 (31%)	94 (37%)
Tonsillektomi + abrasio	117 (8%)	29 (12%)	17 (6%)	21 (6%)	27 (9%)	23 (9%)
Tonsillotomi	375 (25%)	44 (18%)	63 (21%)	108 (28%)	88 (28%)	72 (29%)
Tonsillotomi + abrasio	540 (36%)	84 (34%)	139 (46%)	153 (40%)	101 (32%)	63 (25%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	324 (22%)	57 (23%)	63 (21%)	70 (18%)	59 (19%)	75 (31%)
Radiofrekvens	1118 (75%)	187 (76%)	236 (78%)	315 (82%)	224 (72%)	156 (64%)
Diatermisax	25 (2%)	0	0	0	20 (6%)	5 (2%)
Annan teknik	11 (1%)	0	0	0	4 (1%)	7 (3%)
Mer än en operationsteknik	14 (1%)	3 (1%)	4 (1%)	0	5 (2%)	2 (1%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	308 (21%)	58 (23%)	80 (26%)	69 (18%)	48 (15%)	53 (21%)
Infiltrationsanestesi med adrenalin	1 (0%)	0	0	0	0	1 (0%)
Unipolär diatermi	1 (0%)	0	0	0	0	1 (0%)
Bipolär diatermi	803 (54%)	111 (45%)	160 (53%)	207 (54%)	192 (62%)	133 (53%)
Ligatur	1 (0%)	0	0	0	0	1 (0%)
Radiofrekvens	2 (0%)	2 (1%)	0	0	0	0
Annan teknik	363 (24%)	69 (28%)	61 (20%)	105 (27%)	70 (22%)	58 (23%)
Mer än en hemostatisk teknik	21 (1%)	8 (3%)	2 (1%)	4 (1%)	2 (1%)	5 (2%)
Primär blödning *	17 (1%)	3 (1%)	6 (2%)	3 (1%)	4 (1%)	1 (0%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	984 (66%)	67 (27%)	191 (63%)	244 (63%)	238 (76%)	244 (97%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	234 (24%)	18 (27%)	42 (22%)	50 (21%)	71 (30%)	53 (22%)
på blödning	78 (8%)	10 (15%)	13 (7%)	9 (4%)	29 (12%)	17 (7%)
på infektion	114 (13%)	5 (8%)	21 (11%)	21 (9%)	38 (19%)	29 (18%)
på smärta	143 (17%)	7 (11%)	32 (18%)	33 (14%)	38 (19%)	33 (20%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	27 (11,1%)	3 (13,0%)	5 (10,6%)	5 (8,6%)	9 (16,4%)	5 (8,3%)
efter tonsillektomi + abrasio	3 (4,4%)	1 (11,1%)	1 (7,7%)	0	1 (5,0%)	0
efter tonsillotomi	8 (3,7%)	0	1 (2,5%)	1 (1,6%)	5 (8,8%)	1 (2,2%)
efter tonsillotomi + abrasio	2 (0,7%)	0	1 (1,2%)	0	1 (1,6%)	0
Har du fått antibiotika? *	114 (13%)	5 (8%)	24 (13%)	21 (9%)	36 (18%)	28 (17%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	716 (84%)	60 (92%)	161 (87%)	199 (84%)	157 (79%)	139 (84%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	174 (40%)	31 (48%)	91 (50%)	52 (28%)	0	0
Svarsfrekvens 6 mån-enkät *	725 (48%)	128 (52%)	108 (36%)	183 (48%)	141 (45%)	165 (66%)
Besvärshälsa: *						
besvären borta + ganska bra	681 (96%)	121 (95%)	97 (95%)	169 (96%)	135 (98%)	159 (97%)
kvar besvär + förvärrats	28 (4%)	7 (6%)	5 (5%)	8 (5%)	3 (2%)	5 (3%)
Registrerade e-postadresser *	623 (42%)	60 (24%)	169 (56%)	147 (38%)	150 (48%)	97 (39%)
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Norrbottnen läns landsting	Total (n=1536)	2014 (n=297)	2013 (n=328)	2012 (n=370)	2011 (n=270)	2010 (n=271)
Indikation för operation: *						
Luftvägsobstruktion/snarkning/hypertrofa tonsilliter	810 (53%)	190 (64%)	164 (50%)	175 (47%)	153 (57%)	128 (47%)
Upprepade tonsilliter	370 (24%)	53 (18%)	85 (26%)	96 (26%)	68 (25%)	68 (25%)
Peritonsillit	133 (9%)	15 (5%)	28 (9%)	38 (10%)	26 (10%)	26 (10%)
Kronisk tonsillit	166 (11%)	31 (10%)	40 (12%)	50 (14%)	19 (7%)	26 (10%)
Systemkomplikation till tonsillit	3 (0%)	1 (0%)	0	1 (0%)	0	1 (0%)
Annan indikation	54 (4%)	7 (2%)	11 (3%)	10 (3%)	4 (2%)	22 (8%)
Dagkirurgi *	959 (63%)	233 (79%)	229 (70%)	243 (66%)	160 (59%)	94 (36%)
Operationsmetoder:						
Tonsillektomi	723 (47%)	116 (39%)	162 (49%)	169 (46%)	120 (44%)	156 (58%)
Tonsillektomi + abrasio	151 (10%)	29 (10%)	31 (10%)	45 (12%)	22 (8%)	24 (9%)
Tonsillotomi	76 (5%)	11 (4%)	14 (4%)	21 (6%)	15 (6%)	15 (6%)
Tonsillotomi + abrasio	586 (38%)	141 (48%)	121 (37%)	135 (37%)	113 (42%)	76 (28%)
Operationsteknik: *						
Kallt stål	134 (9%)	23 (8%)	16 (5%)	63 (17%)	19 (7%)	13 (5%)
Radiofrekvens	988 (64%)	117 (39%)	207 (63%)	269 (73%)	210 (78%)	185 (69%)
Diatermisax	147 (10%)	17 (6%)	98 (30%)	32 (9%)	0	0
Annan teknik	228 (15%)	124 (42%)	3 (1%)	4 (1%)	36 (13%)	61 (23%)
Mer än en operationsteknik	36 (2%)	16 (5%)	4 (1%)	2 (1%)	5 (2%)	9 (3%)
Hemostatisk teknik: *						
Ingen	142 (9%)	12 (4%)	7 (2%)	36 (10%)	28 (10%)	59 (22%)
Unipolär diatermi	4 (0%)	0	0	4 (1%)	0	0
Bipolär diatermi	1159 (76%)	246 (83%)	289 (88%)	299 (81%)	180 (67%)	145 (54%)
Radiofrekvens	11 (1%)	11 (4%)	0	0	0	0
Annan teknik	216 (14%)	27 (9%)	30 (9%)	30 (8%)	62 (23%)	67 (25%)
Mer än en hemostatisk teknik	4 (0%)	1 (0%)	2 (1%)	1 (0%)	0	0
Primär blödning *	52 (3%)	7 (2%)	8 (2%)	20 (5%)	6 (2%)	11 (4%)
Patientenkäter:						
Svarsfrekvens 30dagar-enkät *	818 (53%)	71 (24%)	158 (48%)	239 (65%)	171 (63%)	179 (66%)
Kontaktat sjukvården: *						
på smärta, blödning eller infektion	243 (30%)	15 (21%)	51 (32%)	69 (29%)	46 (27%)	62 (35%)
på blödning	79 (10%)	4 (6%)	18 (11%)	29 (12%)	15 (9%)	13 (7%)
på infektion	107 (13%)	6 (9%)	16 (10%)	33 (14%)	23 (14%)	29 (17%)
på smärta	159 (20%)	7 (10%)	35 (22%)	40 (17%)	30 (18%)	47 (27%)
Återinlagd för blödning:						
efter tonsillektomi	50 (13,4%)	2 (7,7%)	10 (13,5%)	18 (18,2%)	11 (15,1%)	9 (8,8%)
efter tonsillektomi + abrasio	6 (7,7%)	0	2 (11,1%)	3 (10,3%)	0	1 (7,1%)
efter tonsillotomi	1 (2,4%)	0	1 (16,7%)	0	0	0
efter tonsillotomi + abrasio	2 (0,6%)	0	0	1 (1,1%)	1 (1,5%)	0
Har du fått antibiotika? *	110 (14%)	5 (7%)	17 (11%)	36 (15%)	21 (13%)	31 (18%)
Har patientinformationen överensstämmt? *	681 (85%)	65 (93%)	129 (82%)	202 (86%)	144 (87%)	141 (80%)
Tagit del av tonsilloperation.se *	222 (53%)	45 (63%)	83 (53%)	94 (50%)	0	0
Svarsfrekvens 6mån-enkät *	580 (38%)	102 (34%)	85 (26%)	145 (39%)	113 (42%)	135 (50%)
Besvärshet: *						
besvären borta + ganska bra	550 (96%)	92 (90%)	81 (98%)	140 (99%)	105 (93%)	132 (98%)
kvar besvär + förvärrats	24 (4%)	10 (10%)	2 (2%)	1 (1%)	8 (7%)	3 (2%)
Registrerade e-postadresser *	932 (61%)	248 (84%)	222 (68%)	179 (48%)	152 (56%)	131 (48%)
*) alla operationsmetoder Grön: >50% svarsfrekvens, Gul: 40-50% svarsfrekvens, Röd: <40% svarsfrekvens						

Bra täckningsgrad för tonsillregistret, men svarsfrekvensen på patientenkäterna behöver förbättras

JOACIM STALFORS, ELISABETH ERICSSON, CLAES HEMLIN, LOTTA HESSÉN SÖDERMAN, ERIK ODHAGEN, PIA NERFELDT OCH OLA SUNNERGREN

TÄCKNINGSGRAD

För 2014 var täckningsgraden för tonsillregistret 80,7 %.

Det är andra året som tonsillregistret inkluderar mer än 80 % av de som tonsillopererats i Sverige. Denna brytpunkt är viktig för representativitet av data och därmed av tolkning av resultaten.

HUR TÄCKNINGSGRAD BERÄKNAS

Beräkningarna har utförts i samarbete med Registerservice på Socialstyrelsen. Patienter opererade och registrerade med operationsnummer EMB10, EMB15, EMB20 eller EMB99 kombinerat med icke-malign diagnos har identifierats i Patientregistret och matchats, via personnummer, mot uppgifter från tonsillregistret.

FÖLJANDE UTFALL AV MATCHNINGEN REDOVISAS HÄR:

- Totalt antal opererade i Sverige. Denna kolumn är en syntes av individuppgifter från både tonsillregistret och Patientregistret
- Täckningsgrad, dvs andelen patienter som förekommer i tonsillregistret av samtliga kända tonsillopererade i Sverige
- Antal patienter i tonsillregistret
- Antal patienter i Patientregistret
- Antal patienter som endast förekommer i tonsillregistret.
- Antal patienter som endast förekommer i Patientregistret.

Matchningen utfördes 150902 på uppgifter om operationer från 2014. I redovisningen finns alla enheter som rapporterat till Socialstyrelsen eller tonsillregistret, från både öppen- och slutenvård.

RESULTAT

Totalt är 13 514 tonsilloperationer registrerade i Patientregistret eller tonsillregistret. Det finns 13 109 patienter i Patientregistret medan det i tonsillregistret finns 10 908. Det förekommer att patienter är registrerade i tonsillregistret men inte i Patientregistret (n=405), och även motsatsen (n=2 606). Matchning av de två registren ger vid handen att det totalt utfördes 13 514 tonsilloperationer år 2014. Täckningsgrad blir då 80,7 %.

Totalt finns 68 opererande enheter i Sverige och av dessa deltog 57 i registret år 2014, vilket ger en deltagarandel på 84 %.

Fem kliniker hade 100 % täckningsgrad, tre privata enheter i Stockholm samt Malmö och Sollefteå! Dessutom finns det 24 kliniker som har över 90 % täckningsgrad.

Några kliniker registrerar inte i tonsillregistret: Forum VC Nacka, Karolinska Solna, Serafens vårdcentral, Täby Närsjukhus, Nyköpings lasarett, Universitetssjukhuset i Linköping, Skånes Universitetssjukhus Lund, Kungälv sjukhus och Carlanderska sjukhuset. Vi hjälper er gärna att komma igång med registreringarna, kontakta koordinatörn på onh@registercentrum.se

I Stockholm finns uppgifter om 347 operationer från privata vårdgivare som av tekniska skäl inte kan identifieras till en specifik enhet – det skapar osäkerhet vid tolkning av data från Stockholms läns landsting.

SVARSFREKVENNS

För 2014 var svarsfrekvensen på den första patientenkäten 41 % i riket. Det är en för låg nivå för att kunna dra säkra slutsatser av resultatet. Av det skälet presenteras inte de kvalitativa värdekompasserna som tidigare varit med, i denna årsrapport. Istället presenteras registerdata i tabeller i den pdf-fil som finns för nedladdning på registrets hemsida.

Vi kan se att svarsfrekvensen sjunkit de senaste åren och det har förmodligen flera orsaker: flera av de kliniker som just anslutit sig till tonsillregistret har inte skapat rutiner för hantering av patientenkäter, flera kliniker har omorganiserats och då har enkäthanteringen tappats bort, en minskad vilja hos patienter att svara på enkäter samt IT-tekniska problem vid flytten till Registercentrum.

Det är av yttersta vikt att patientenkäterna kommer in. Ett enkelt sätt att få det att fungera är att verkligen registrera patienternas epost adress och informera dem om att ni önskar svar. Det finns visitkort att dela ut till patienterna som påminner om att de behöver svara på enkäterna. De går att beställa via onh@registercentrum.se.

Svarsfrekvens de senaste fem åren:

SVARSFREKVENNS PATIENTENKÄT	2014	2013	2012	2011	2010
30 DAGARS ENKÄTEN	41 %	53 %	72 %	75 %	77 %
6 MÅNADERS ENKÄTEN	41 %	34 %	47 %	52 %	56 %

		Totalt	Täckningsgrad	Tonsillregistret	PAR	Endast tonsillregistret	Endast PAR
	År 2014	Antal	%	Antal	Antal	Antal	Antal
	Hela riket	13514	80,7	10908	13109	405	2606
Stockholms läns landsting	Capio Drottningstan	237	100	237	235	2	.
	Danderyds ÖNH-klinik, Mörby centrum	309	100	309	306	3	.
	Doctorekliniken Älvsjö ÖNH	78	94,9	74	77	1	4
	Forum VC / Nacka	110	.	.	110	.	110
	Handens sjukhus	79	38	30	79	.	49
	Jakobsbergs Sjukhus	103	93,2	96	102	1	7
	Karolinska universitetssjukhuset Huddinge	411	83	341	403	8	70
	Karolinska universitetssjukhuset Solna	67	.	.	67	.	67
	Aleris specialistvård Nacka	79	24,1	19	78	1	60
	Oidentifierade privata verksamheter i Stockholm	347	0,3	1	346	1	346
	Sabbatsbergs närsjukhus	548	68,1	373	539	9	175
	Serafens vårdcentral	66	.	.	66	.	66
	Serafimerlasarettet	23	100	23	23	.	.
	Skärholmens ÖNH-centrum	581	89,2	518	578	3	63
	Sollentuna Sjukhus	70	65,7	46	68	2	24
	Sophiahemmet	773	74	572	754	19	201
	Strandkliniken	12	100	12	11	1	.
	Södermalms Läkarhus	124	100	124	120	4	.
	Södertälje sjukhus	135	75,6	102	133	2	33
	Täby Närsjukhus	26	.	.	26	.	26
Uppsala-Örebro sjukvårdsregion	Akademiska sjukhuset	334	82,9	277	300	34	57
	Elisabethsjukhuset	60	98,3	59	60	.	1
	Karlskoga lasarett	54	96,3	52	54	.	2
	Lindesbergs lasarett	96	91,7	88	96	.	8
	Läkargruppen Örebro	186	93,5	174	185	1	12
	Universitetssjukhuset Örebro	73	87,7	64	73	.	9
Landstinget i Sörmland	Mälarsjukhuset	249	68,3	170	241	8	79
	Nyköpings lasarett	18	.	.	18	.	18
Landstinget i Östergötland	Universitetssjukhuset i Linköping	21	.	.	21	.	21
	Vrinnevisjukhuset, Norrköping	386	91,7	354	369	17	32
Region Jönköpings län	Högländssjukhuset, Eksjö	129	86,8	112	126	3	17
	Länssjukhuset Ryhov i Jönköping	421	97,1	409	417	4	12
Landstinget Kronoberg	Centrallasarettet i Växjö	213	73,2	156	191	22	57
	Ljungby lasarett	38	94,7	36	38	.	2
Landstinget i Kalmar län	Länssjukhuset i Kalmar	203	91,1	185	200	3	18
	Västerviks sjukhus	97	95,9	93	94	3	4
Region Gotland	Visby lasarett	56	89,3	50	52	4	6
Landstinget Blekinge	Blekingesjukhuset	182	91,2	166	176	6	16
Region Skåne	Helsingborgs lasarett	220	87,7	193	211	9	27
	Kristianstads sjukhus	423	94,3	399	414	9	24
	Trelleborgs lasarett	419	83,5	350	409	10	69
	Skånes universitetssjukhus Lund	59	.	.	59	.	59
	Skånes universitetssjukhus Malmö	2	100	2	2	.	.
	Ystads lasarett	324	95,4	309	305	19	15
	Ängelholms sjukhus	239	95,4	228	233	6	11
Hallands läns landsting	Hallands sjukhus Halmstad	407	86,7	353	396	11	54
	Kungsbacka sjukhus	28	.	.	28	.	28
Västra Götaland	Carlanderska sjukhuset	21	.	.	21	.	21
	Lundby sjukhus	244	95,5	233	239	5	11
	NU-sjukvården	378	97,6	369	372	6	9
	Sahlgrenska universitetssjukhuset	494	85,4	422	472	22	72
	Skaraborgs sjukhus	242	97,1	235	238	4	7
	Södra Älvsborgs sjukhus	326	98,5	321	321	5	5
	Västra Frölunda sjukhus	135	93,3	126	134	1	9
Landstinget i Värmland	Karlstads sjukhus	322	51,2	165	318	4	157
Landstinget i Västmanland	Västerås lasarett	269	95,2	256	265	4	13
Landstinget Dalarna	Falu lasarett	383	82,5	316	365	18	67
Landstinget Gävleborg	Gävle sjukhus	236	82,2	194	226	10	42
	Hudiksvalls sjukhus	228	93,4	213	205	23	15
Landstinget Västernorrland	Sollefteå sjukhus	35	100	35	34	1	.
	Sundsvalls sjukhus	229	74,2	170	194	35	59
	Örnsköldsviks sjukhus	35	94,3	33	35	.	2
Jämtlands läns landsting	Östersunds sjukhus	164	75,6	124	148	16	40
Västerbottens läns landsting	Norrlands universitetssjukhus	310	80	248	306	4	62
	Skellefteå lasarett	6	.	.	6	.	6
Norrbottens läns landsting	Gällivare lasarett	3	.	.	3	.	3
	Sunderbyns sjukhus	339	86,1	292	318	21	47



Nationellt kvalitetsregister för
öron-, näs- och halssjukvård