



**KVALITETSREGISTRET FÖR
SVENSKA BUKVÄGGSBRÅCK**

ÅRSRAPPORT 2019

**PEDER ROGMARK
AGNETA MONTGOMERY**

Kvalitetsregistret för
Svenska Bukväggsbräck

Årsrapport 2019

FÖRORD

Årsredovisning behåller den tidigare principiella indelning i tre sektioner. Första avdelningen omfattar de frekventa primära bukväggsbråcken: navelbräck och epigastrikabräck, därefter följer de mindre vanligt förekommande ingreppen av övriga primära bukväggsbräck, och rektusmuskeldiastas (som egentligen inte betraktas som ett regelrätt bräck) som egen entitet. Sista sektionen behandlar sekundära bukväggsbräck: ärrbräck och parastomala bräck. Dessa är de mest resurskrävande och de som förmodligen orsakar mest lidande.

Uppdelning medför att sektionerna blir ungefär lika stora. Patienter som opererats för mer än en typ av bräck klassas till det mer krävande, så att epigastrikabräck dominerar över navelbräck, och sekundära bräck över primära, och parastomalt bräck över ärrbräck då vi anser att en åtgärdad stomi i operationsområdet är en tyngre faktor som inte skall påverka gruppen med enbart ärrbräck.

Två moderna diagramtyper används för att belysa några av de viktigaste resultatvariablerna, ett trattdiagram (funnel plot) och ett VLAD/VRAD (Variable Life/Risk Adjusted Diagram).

I trattdiagrammet beräknas det övergripande målvärdet för t.ex. postoperativ infektion, och 95% och 99% konfidensintervall för olika operationsvolym, varefter individuella enheters resultat markeras. Om man presterar i nivå med registrets totalresultat ligger man innanför konfidensintervallet. I grafen finns för respektive enhet två punkter, den första beräknad på de 4 tidigare åren, och den andra på innevarande års prestation. Avståndet i horisontell ledd mellan punkterna är årets operationsvolym. Det bör noteras att enheter med stor volym väger tungt vid beräkning av målvärdet, likaså är utfallet beroende av en tillförlitlig rapportering av komplikationer eftersom utelämnade data kan ge intrycket av gynnsamt utfall.

VRAD är en graf med konsekutiva operationer under året ritas in som observerat minus förväntat resultat. Riskjusteringen utgörs av föregående fyra års utfall. Om den studerade händelsen inträffar stiger kurvan och i annat fall sjunker kurvan. Vid prestation i nivå med tidigare resultat bör kurvan pendla kring noll-linjen.

Även årets rapport innehåller en case-mix score (CMS) för att öka jämförbarheten mellan enheter. Den ska inte förväxlas med en riskfaktor, även om det ligger nära till. CMS baseras på fördelningen av ingående faktorer, utvalda för att de anses utgöra komplicerade faktor inför operation. Per- och postoperativa komplikationer ingår således inte. CMS är fortfarande under utveckling och är inte implementerat i andra analyser och resultatrapporter.

Teknikerna för graferna har beskrivits av Spiegelhalter och medarbetare vid Cambridge University, UK.
Mycket nöje!

Augusti 2019

Peder Rogmark
Registerhållare

Agneta Montgomery
Styrgruppsordförande

INNEHÅLL

Förord	i		
Introduktion	1		
ÖVERGRIPANDE ANALYSER	3		
Trattdiagram och VLAD/VRAD	3		
1. Nät vid bräckoperation	5		
2. Uppföljning av patienten efter operation	6		
3. Komplikationsfritt efterförlopp	9		
4. Omoperation inom 6 mån pga återfall	12		
5. Postoperativa sårinfektioner	13		
6. Postoperativa infektioner 2018, enhetsvis	16		
7. Case-Mix Score	19		
PRIMÄRA BUKVÄGGSSBRÅCK I	21		
Navelbräck och epigastrikbräck	21		
8. Antal registrerade operationer	23		
9. Dagkirurgisk verksamhet	24		
10. Vårdtid (dygn), exklusive dagkirurgi	25		
11. Akut kirurgi	26		
12. Patientålder och kön	27		
13. Body Mass Index (BMI)	29		
14. ASA-klassificering	30		
15. Infektionsprofylax	31		
16. Trombosprofylax	32		
17. Anestesimetod	33		
18. Laparoskopisk operationsteknik	34		
19. Nätanvändning vid bräckplastik	35		
20. Metod vid bräckplastik	36		
21. Operationstid	37		
22. Avsaknad av specifika riskfaktorer	38		
23. Komplikationsfritt efterförlopp	39		
24. Uppföljning efter 1 månad	40		
25. Komplikationsfrihet efter 1 månad	41		
26. Uppföljning efter 6 månader	42		
27. Komplikationsfrihet under 6 månader	43		
PRIMÄRA BUKVÄGGSSBRÅCK II	45		
Övriga primära bukväggsbräck och rektusmuskeldiastas	45		
28. Antal registrerade operationer	47		
29. Dagkirurgisk verksamhet	48		
30. Vårdtid (dygn), exklusive dagkirurgi	49		
31. Akut kirurgi	50		
32. Patientålder och kön	51		
33. Body Mass Index (BMI)	53		
34. ASA-klassificering	54		
35. Infektionsprofylax	55		
36. Trombosprofylax	56		
37. Anestesimetod	57		
38. Laparoskopisk operationsteknik	58		
39. Nätanvändning vid bräckplastik	59		
40. Plastikmetod vid bräckkirurgi	60		
41. Operationstid	61		
42. Avsaknad av specifika riskfaktorer	62		
43. Komplikationsfritt efterförlopp	63		
44. Uppföljning efter 1 månad	64		
45. Komplikationsfrihet efter 1 månad	65		
46. Uppföljning efter 6 månader	66		
47. Komplikationer efter 6 månader	67		
SEKUNDÄRA BUKVÄGGSSBRÅCK	69		
Ärrbräck och parastomala bräck	69		
48. Antal registrerade operationer	71		
49. Dagkirurgisk verksamhet	72		
50. Vårdtid (dygn), exklusive dagkirurgi	73		
51. Akut kirurgi	74		

52. Patientålder och kön	75
53. Body Mass Index (BMI)	77
54. Tidigare antal bräckoperationer	79
55. Föregående opererande specialitet	80
56. ASA-klassificering	81
57. Infektionsprofylax	82
58. Trombosprofylax	83
59. Anestesimetod	84
60. Laparoskopisk operationsteknik	85
61. Nätanvändning vid bräckplastik	86
62. Plastik vid operation av bukväggsbräck	87
63. Avsaknad av specifika riskfaktorer	89
64. Komplikationsfritt efterförlopp	90
65. Uppföljning 1 månad	91
66. Komplikationsfrihet efter 1 månad	92
67. Uppföljning efter 6 månader	94
68. Komplikationsfrihet efter 6 månader	95

INTRODUKTION

Bukväggsbräck definieras som hål i bukväggen varigenom bukhålans organ kan pressas ut. De indelas i primära bräck (bl.a. navelbräck) samt ärrbräck. Primära bräck är vanligast. Ärrbräck uppkommer efter tidigare kirurgi när äret brister vilket medför stora besvär för patienten och dyra konsekvenser för samhället. Av alla bukoperationer resulterar 5–18% i ett efterföljande ärrbräck. Standardiserade operationsmetoder saknas beroende på bräckets komplexitet såsom storlek, lokalisation, m.m. Modern behandling av ärrbräck förutsätter användandet av nät som förstärkning. Det optimala nätet finns ännu inte. Introduktionen av nya nät är mycket snabb med begränsat vetenskapligt underlag. Ljumsnbräck utgör en helt egen entitet då dessa primära bräck är anatomiskt och kirurgiskt skarpt avgränsade med särskilda operationstekniker.

Registrets syfte är att följa utvecklingen av nya tekniker och nät avseende komplikationer och patientupplevelse till stöd för förändringsarbetet på både lokal och nationell nivå.

Genom att samla in data kring data kring det operativa ingreppet och grundläggande uppgifter fås möjligheten att utvärdera vårdens kvalitet.

Totala antalet bukväggsbräck som utförs i Sverige per år är knappt 8500. Cirka 70% utgörs av primära bräck: 50% navelbräck, 13% epigastrikabräck (i medellinjen mellan navel och bröstbenet) och 7% övriga primära bräck. De sekundära bräcken som alltid har föregåtts av kirurgi, uppgörs av 29% ärrbräck och 1% stomibräck. Den stora operationsvolymen utesluter centralisering till några få enheter varför kunskaper måste spridas och resultat jämföras för att höja den nationella kvalitetsnivån.

Idag registrerar 13 enheter sina bräck, men ytterligare 6 enheter har anslutit sig men inte påbörjat registrering. Registrets 6 olika bräcktyper opereras av olika kliniktyper. Enkla navelbräck och epigastrikabräck sker som regel på dagkirurgiska enheter, medan parastomalbräck ofta åtgärdas av enheter med större kringresurser (och kanske inte alltid av bräckkirurger). Var ärrbräck och rektusdiastaser opereras beror på komplexitet och kompetens. Jämfört socialstyrelsens registerdatabas registreras mellan 13% och 28%, beroende på bräcktyp.

Ett register förväntas kunna beräkna riskfaktorer för omoperation samt visa på andra mer omedelbara komplikationer, visa på undermåliga nät och tekniker, synliggöra utbildningsbehov, minska andelen omopererade patienter och därmed vårdkostnader. Ur patientsynpunkt kommer bättre metoder att korta vårdförloppet och medge tidigare återgång till normalt liv.

Uppföljning och registrering av resultat är omkring 90% för registrerade patienter.

ÖVERGRIPANDE ANALYSER

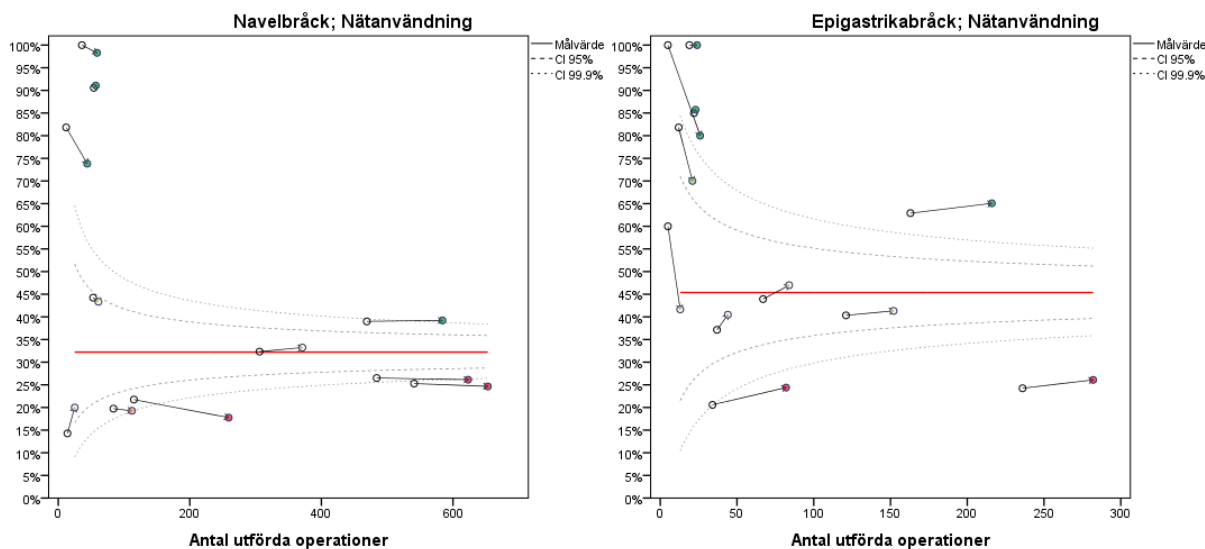
TRATTDIAGRAM OCH VLAD/VRAD

Trattdiagram (funnel plot). Röd linje, målvärdet, motsvarar samtliga enheters medelvärde 2018, och streckade respektive prickade linjer visar på 90% och 99.9% konfidensintervall vid en viss operationsvolym. Varje enhet har två markeringar, en ofärgad som svarar mot resultatet för de fyra föregående åren (2014–2017), och en som är föregående års utfall. En pil förbinder resultaten, och skillnaden i x-led är antalet ingrepp som utförts under året.

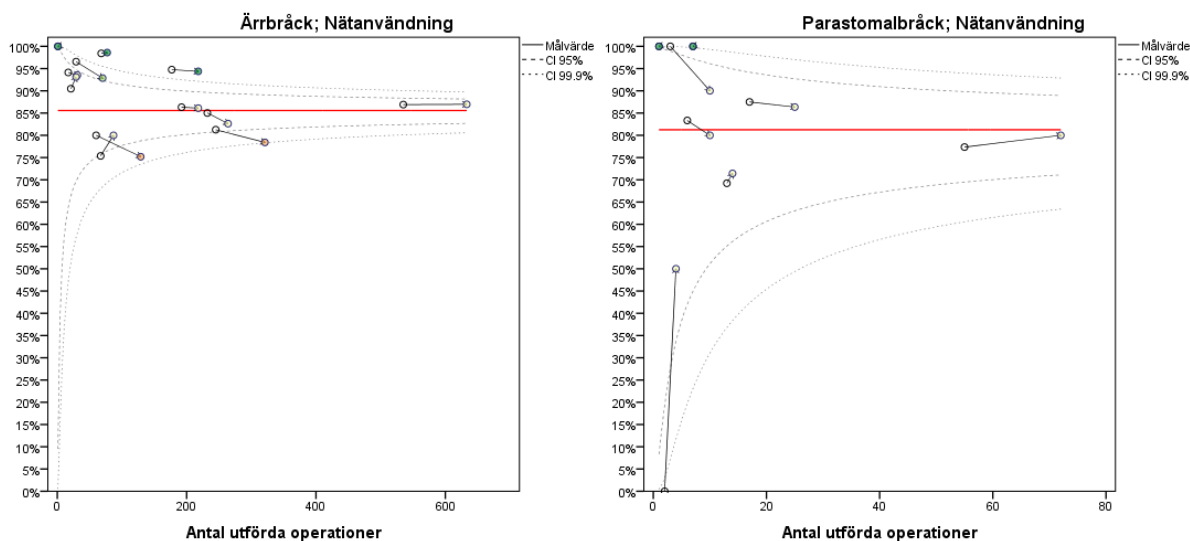
Variable Life/Risk Adjusted Diagram. Varje ingrepp ritas in i kronologisk ordning. Utfallet viktas med 1-risk, dvs risken för den studerade variabeln faktisk inträffat. Risken beräknas på föregående 4 års utfall. Kurvan utgör en löpande summering av utfallet. Om årets prestation är i paritet med tidigare år kommer kurvan att hålla sig kring 0. Varje gång den studerade variabeln inträffat stiger kurvan, för att i annat fall sjunka. Redovisning innehåller inte någon casemix-justering.

1. Nät vid bräckoperation

Användning av nät vid reparation av ett bukväggsbräck är viktigt, särskilt vid sekundära bräck. Hur ofta nät används skiljer sig i och med att strikta indikationer saknas. Vid navel- och epigastrikabräck är nätanvändning 33% respektive 46%. Vanliga indikationer för nätanvändning är storlek på hålet, eller om omgivande strukturer är tunna och uttänjda. Två enheter använder mindre ofta nät, medan två använder nät oftare, jämfört med totala data.

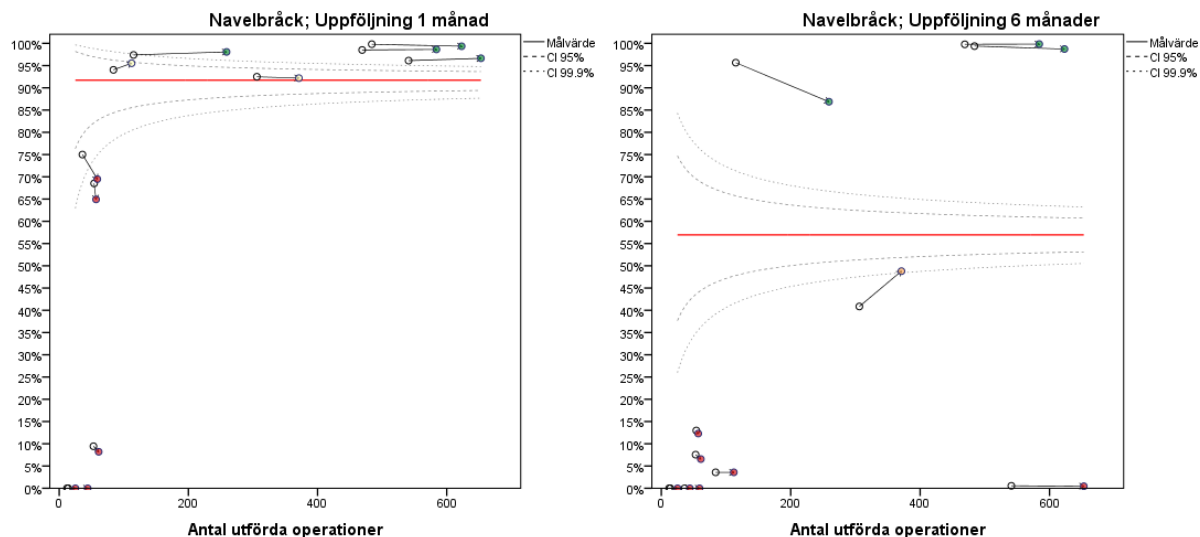


Vid sekundära bräck är nätindikationen stark och följaktligen är användandet högre, 87% för ärrbräck och 78% för stomibräck. Nätanvändandet är hög och ligger nära (empiriska) målet 90% användning. Orsaker till att inte använda nät kan vara mycket små ärrbräck där större dissektion (vävnadsskada) inte kan försvaras, eller som oftare vid stomibräcken, att ett nät redan finns inlagt och hålet förnsävas med suturer.

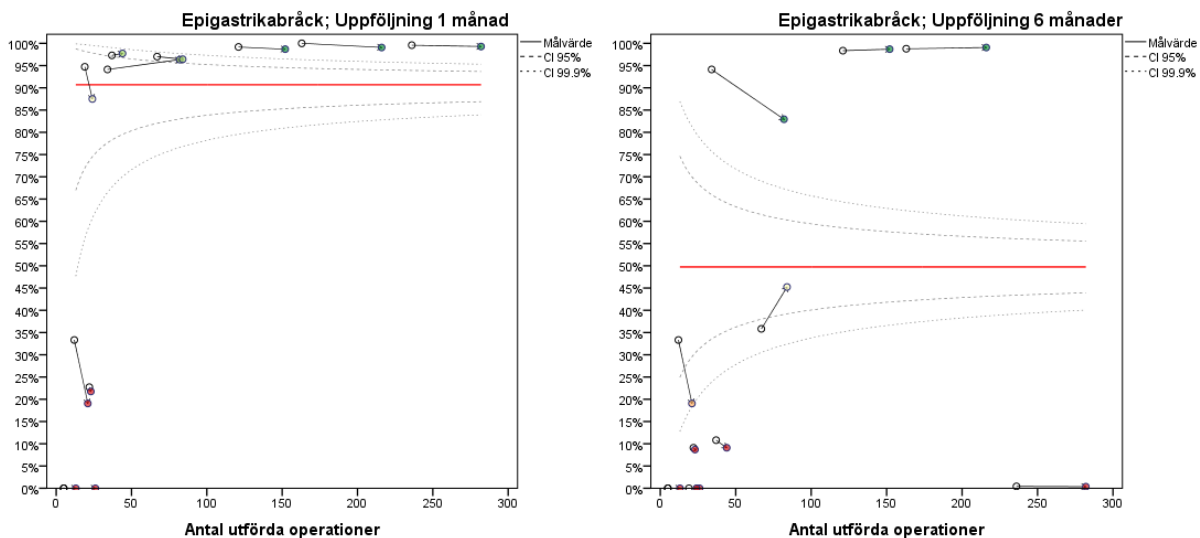


2. Uppföljning av patienten efter operation

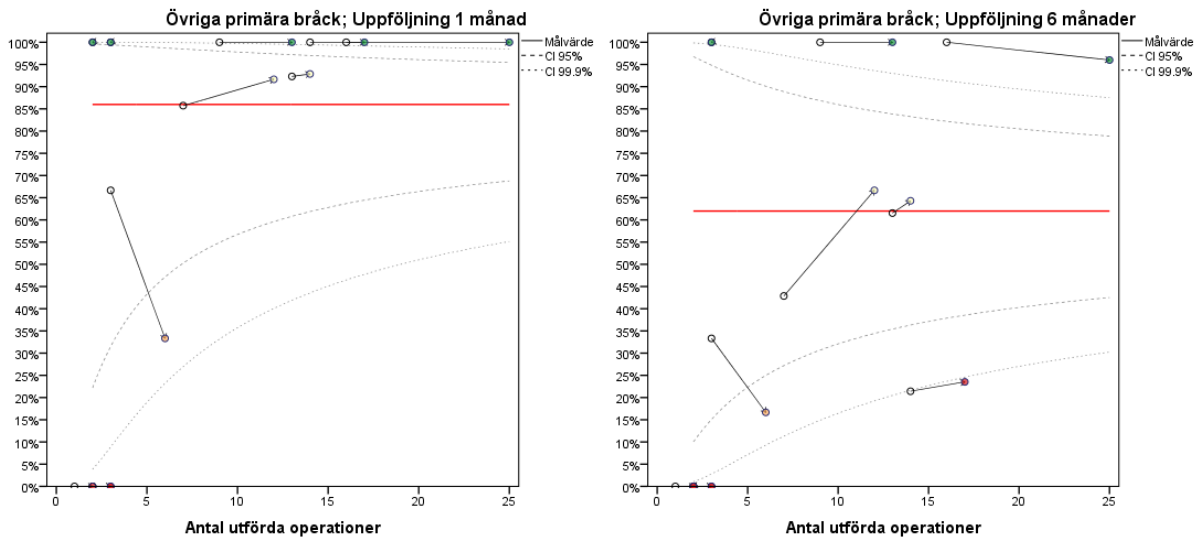
Uppföljning av primära bräck 30 dagar efter operation är hög, 92%, medan långtidsuppföljning är betydligt lägre, 57%, något lägre än tidigare (62%). Traditionellt har dessa ofta grunden helt friska patienter inte följts upp om inte någon komplikation inträffat. Uppföljning efter 6 månader genomförs som regel endast som kontroll om journalanteckning om besvär rapporterats, men styrs även av lokal tradition.



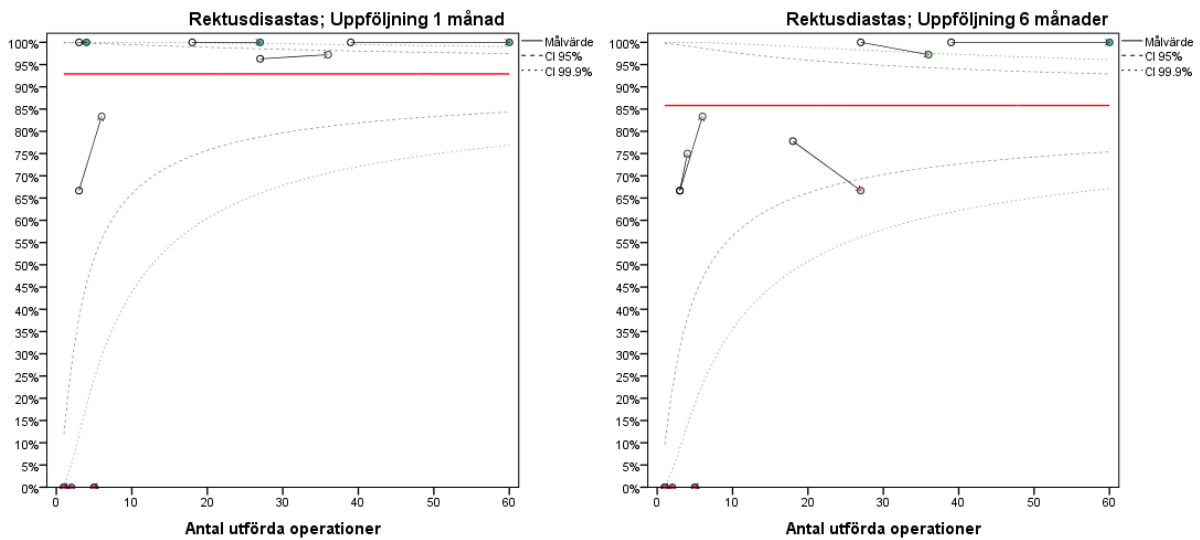
Epigastrikabräck har samma profil som navelbräck avseende uppföljning. Uppföljning efter 30 dagar ligger på samma nivå, 92%, och avsevärt lägre efter 6 månader. Skillnaden mot tidigare år förklaras med anslutning av nya enheter utan denna uppföljning. Det är stor spridning på deltagande enheters uppföljningsrutiner för patientgrupperna.



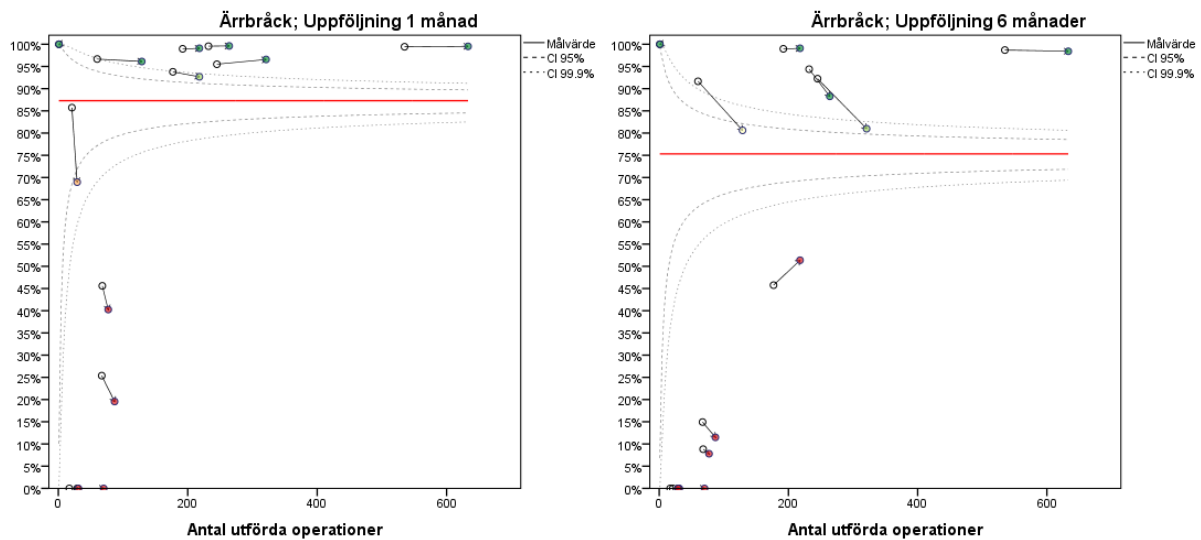
När det gäller de mer sällan utförda andra primära bukväggsbräcken måste man ta hänsyn till att de numerärt är få och enskilda fall får stort genomslag i mätningen.



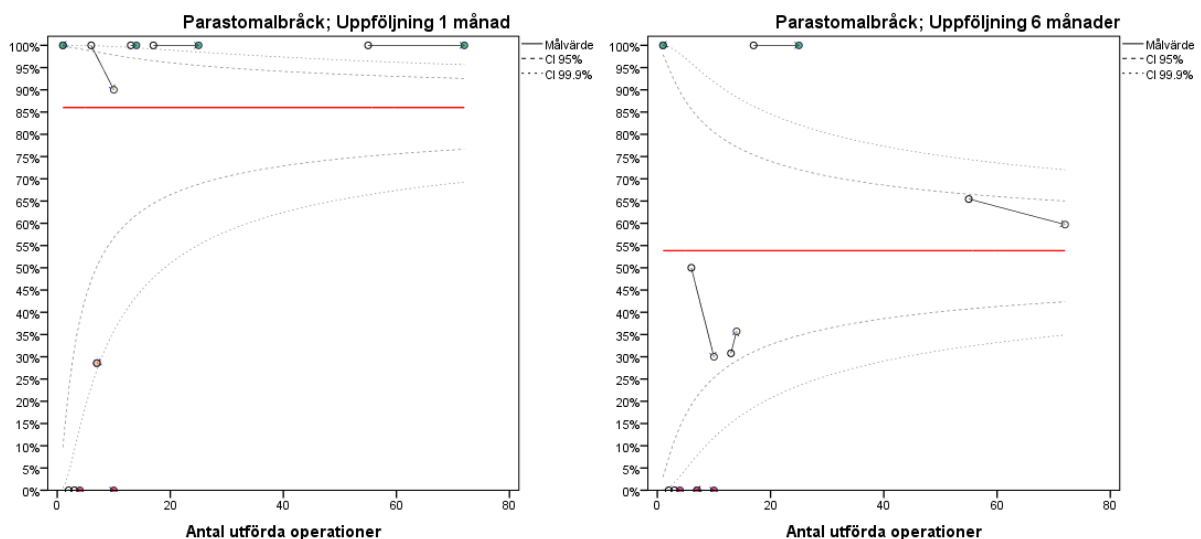
Rektusdiastas är kanske det mest avancerade av de primära bukväggsdefekterna som åtgärdas med nätimplantation. Följaktligen är uppföljningsgraden hög hos de som är mer specialiserade på denna patientgrupp. Diagnosen uppmärksammas alltmer och leder oftare till operation. Några riktlinjer för metoderna finns ännu inte.



Eftersom ärrbräck är mycket vanligt efter abdominell kirurgi med högre komplikationsrisker är uppföljningsgraden hög 88%, och 75% ses också efter 6 månader, helt i paritet med tidigare. Det är sällan som komplikationer inte har läkt ut inom 6 månader, men långdragna sår- och nättinfektioner kan förekomma.



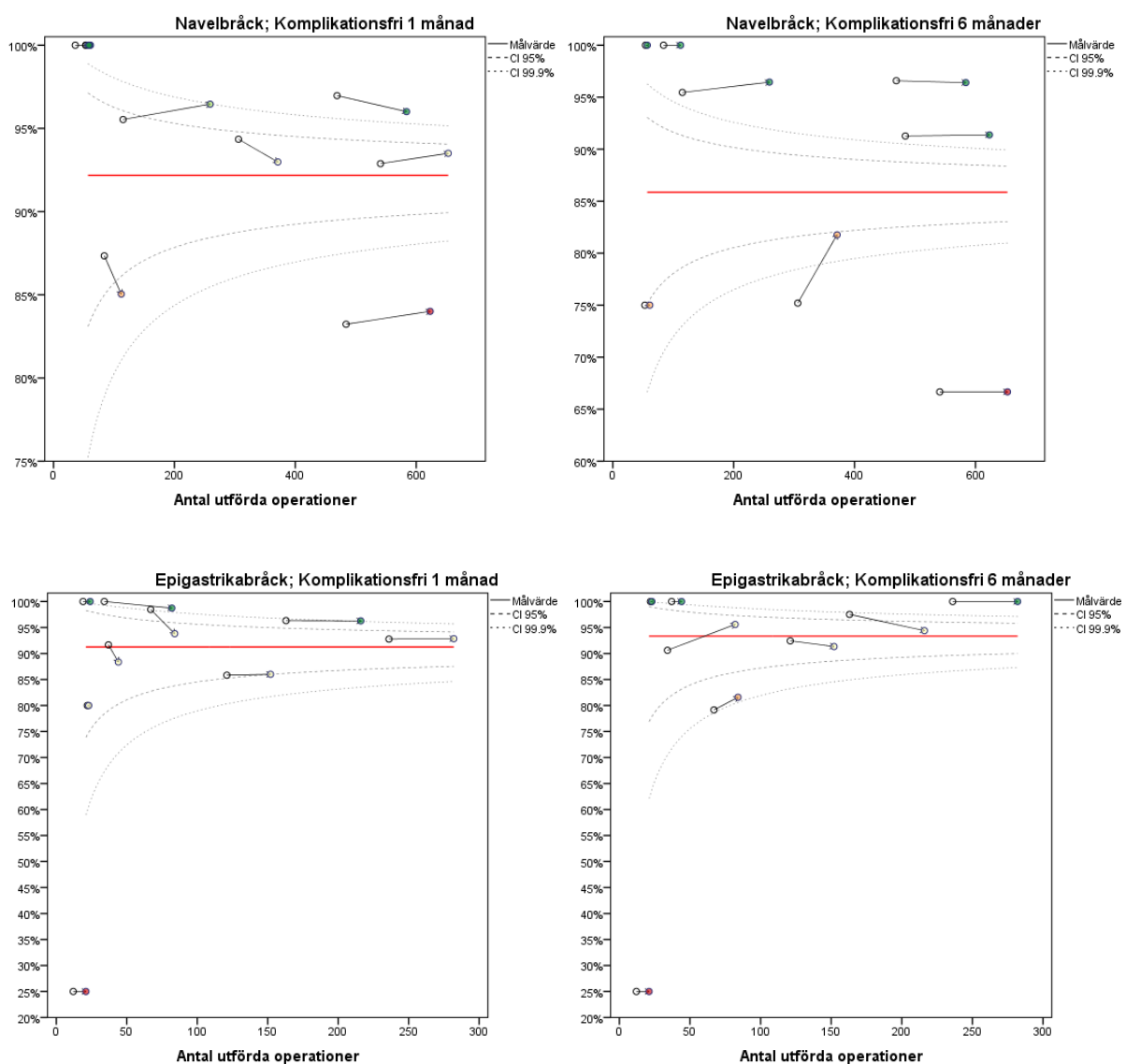
Bräck i anslutning till en stomi är komplicerade att åtgärda då bukväggsreparationen måste bevara ett hål i bukväggen stort nog för att stomin ska fungera, men snävt nog för att förhindra återkomst av bräck. Det är stor spridning mellan olika enheters uppföljningsrutin även av dessa patienter. Högre andel långtidsuppföljning är önskvärt då återfallsrisken är hög. Sannolikt förlitar man sig på patientens återkommande kontakt med stomiterapeut.



3. Komplikationsfritt efterförlopp

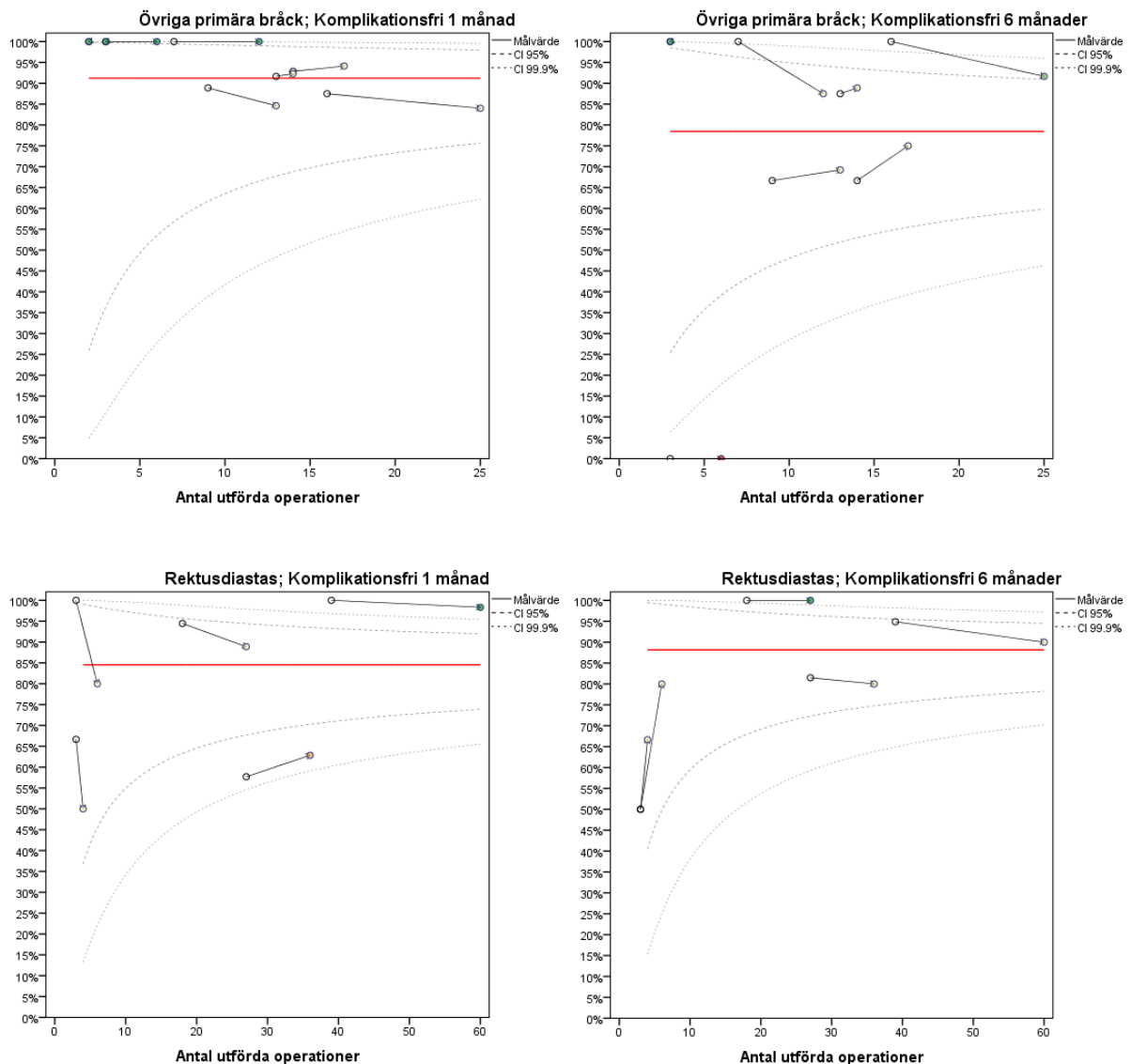
Varje kirurgiskt ingrepp medför risk för en komplikation. Vanliga komplikationer är bland andra sårinfektion, hematom (blodsutgjutning) och serom (kvarstående vätskeansamling) i huden. Risken för komplikation föranleder i vissa fall profylaktisk behandling med antibiotika eller med blodförtunnande farmaka. Ett övergripande kvalitetsmått är frånvaron av registrerad komplikation. Ur diagrammen nedan gällande primära bräck noteras liten spridning, men en enhet avviker vad gäller navelbräck och har således fler komplikationer. Av patienterna som opererats för med navelbräck och epigastrikbräck är 92–93% utan komplikationer efter operation.

Vid tolkning av diagrammen vid 6 mån uppföljningen bör man erinras om uppföljningsgraden, som är relativt låg vid dessa vanligtvis godartade och komplikationsfria ingrepp.



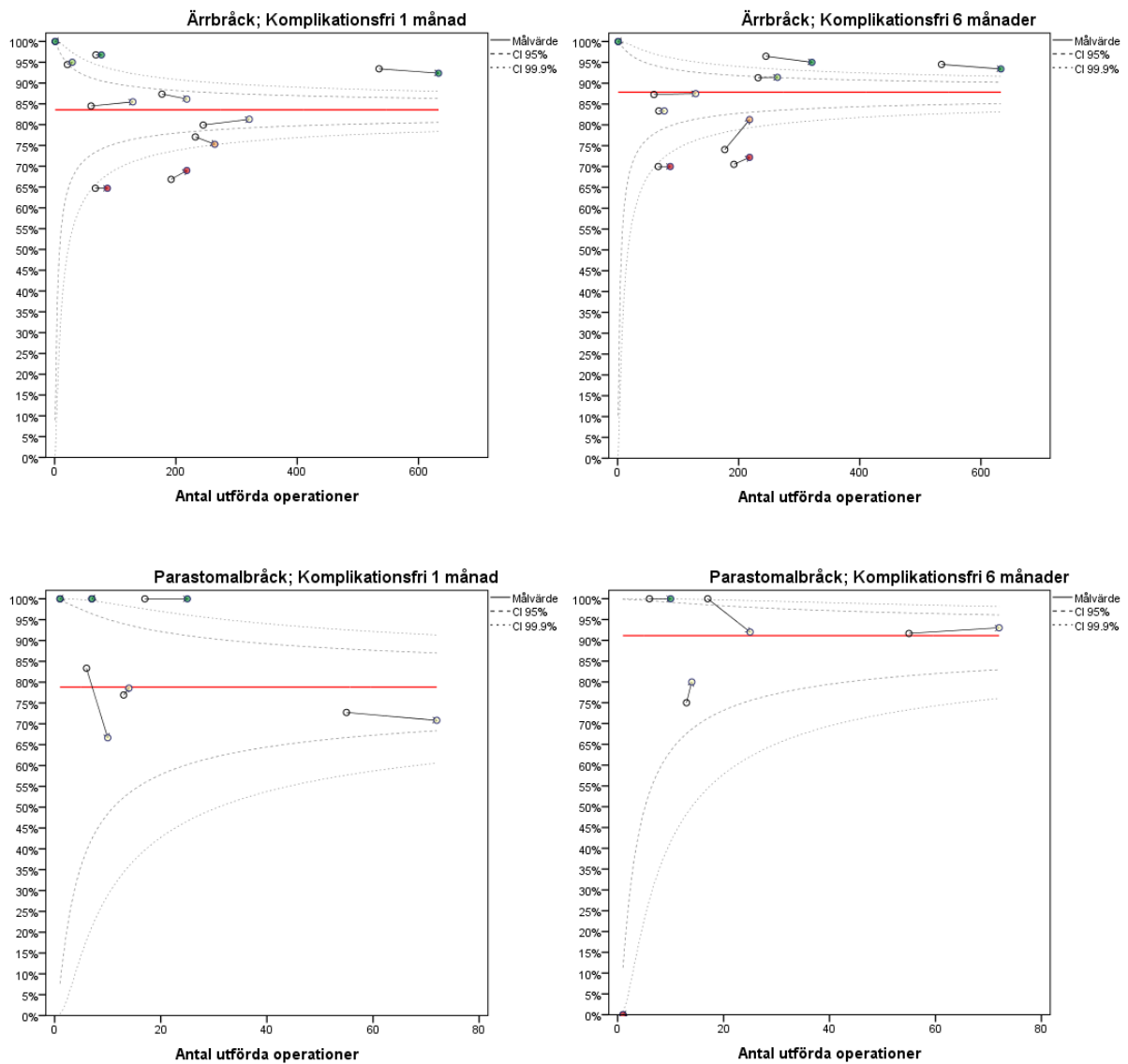
Övriga primära bräck samt rektusdiastas tolkas ofta som mer speciella fall och har en hög uppföljningsgrad efter 4 veckor. Rektusdiastas behöver längre uppföljning för att bedöma utläkning och

slutresultat avseende den bålproblematik som indicerat ingreppet. Det är också ett ingrepp som färre enheter ägnar sig åt, oftast om annat primärt bråck finns med i bilden.



Ingreppen för ärrbråck och stomibråck har högre komplikationsrisk. Okomplicerat efterförlopp har 84% respektive 78% för patienter efter operation för ärrbråck och stomibråck. Vad gäller ärrbråck avviker några enheter med betydligt lägre komplikationsfrihet. Någon casemix-justering finns inte, varför fortsatt

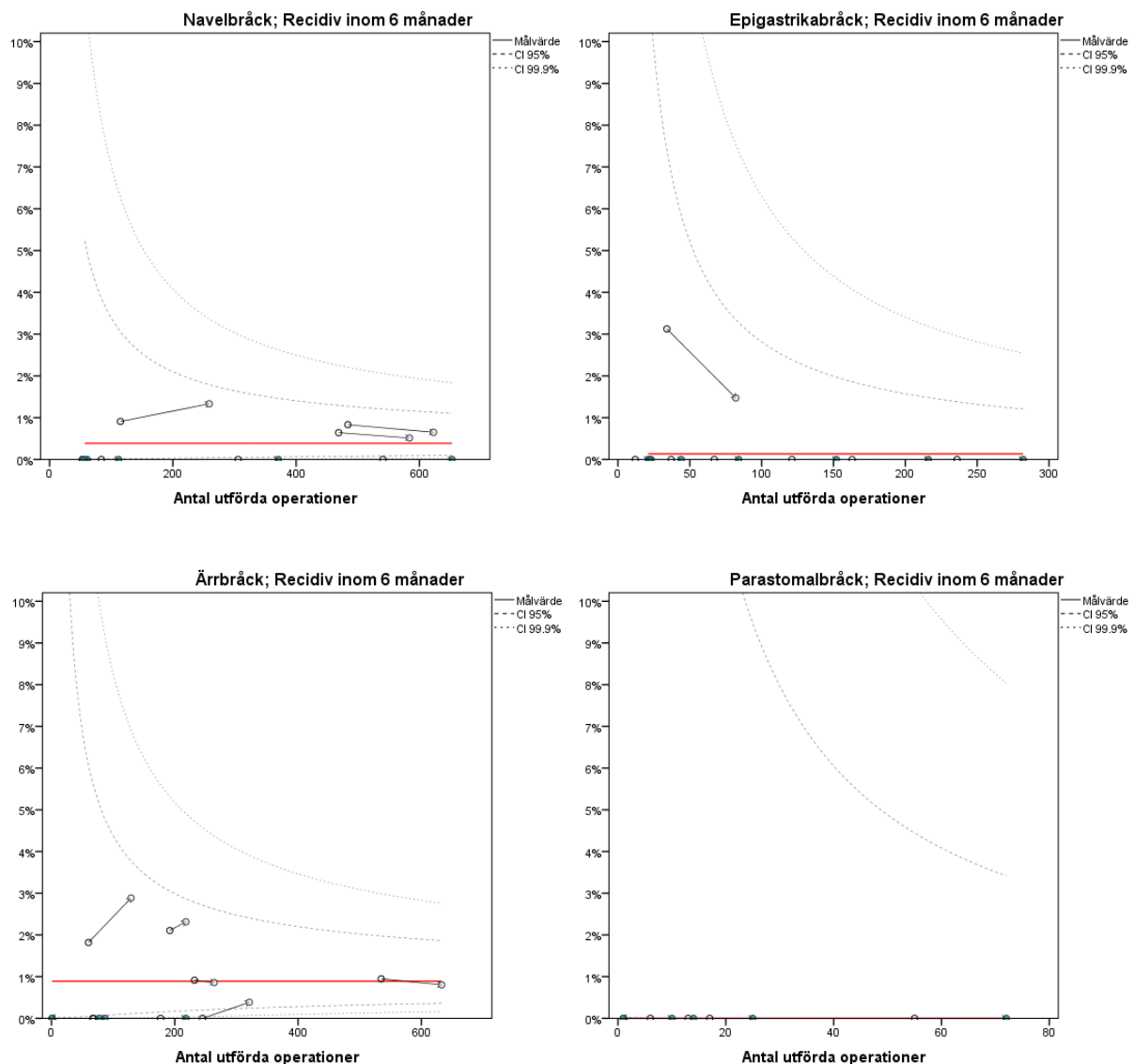
utredning krävs för att förklara avvikelsen. En tänkbar orsak är bättre uppföljning och registrering, en omständighet där ärlighet tyvärr inte belönas.



4. Omoperation inom 6 månader pga återfall

Bräckkirurgins stora problem har historiskt varit återfall (recidiv). Man brukar skilja på återfall inom en mycket kort tid, innebärande ett tekniskt haveri efter operationen, och ett långtidsrecidiv, som anses ha andra (flera) faktorer som inverkar på förloppet. Registret tolkar en omoperation inom 6 månader som tekniskt misslyckande. Tidsgränsen får anses kort då man betänker att patienten skall hinna till diagnos och operation inom perioden 6 månader.

I graferna nedan speglas den mycket låga incidensen på mellan 0 och 0,9%, högst för ärrbräck, och lägst för parastomalbräck.



5. Postoperativa sårinfektioner

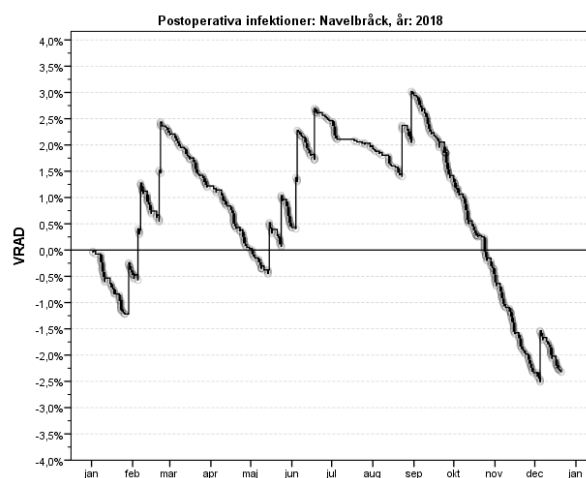
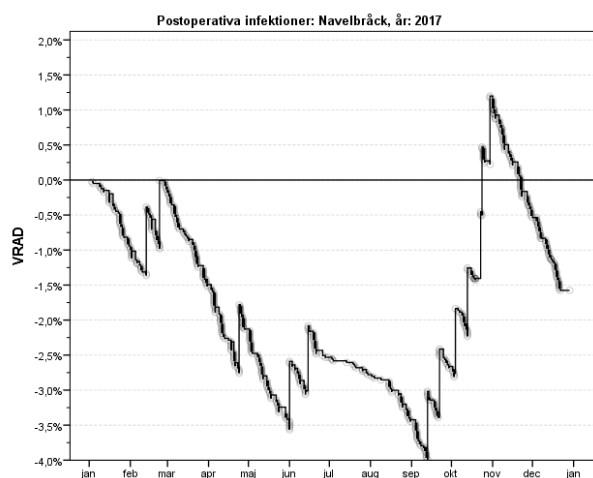
Postoperativ sårinfektion är den till antalet dominerande komplikationen efter bräckkirurgi. Risknivån i diagrammen är beräknad från de fyra föregående åren, vilket medför en utjämnande effekt över tid. Gällande navelbräck förfaller resultatet något förbättring jämfört föregående år, medan epigastrikabräck har drabbats av infektion i samma omfattning som föregående år.

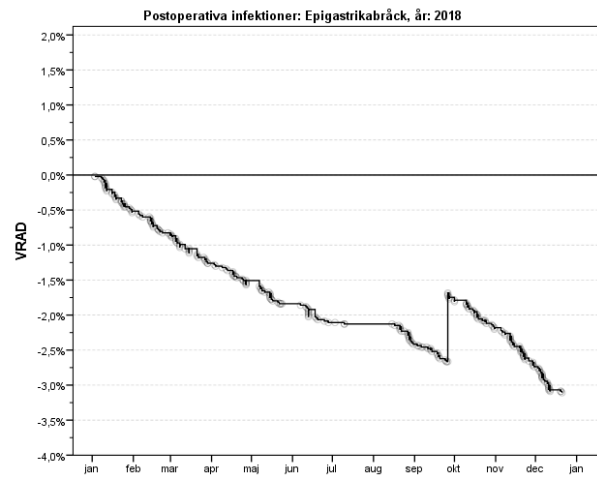
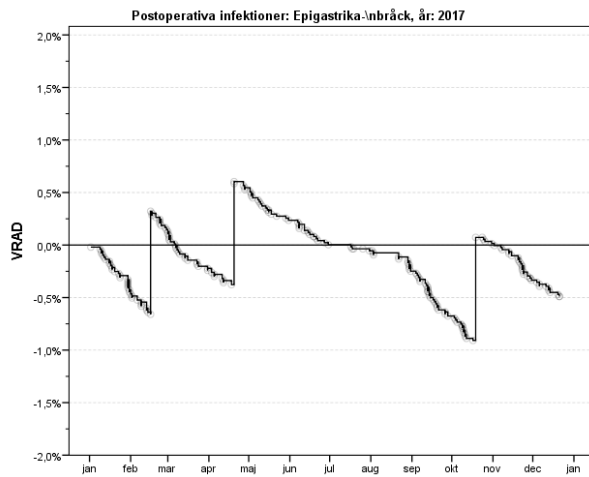
Det finns, som alltid vid uppföljning, möjligheten att bristande inrapportering av komplikationer ger en överdriven positiv bild av enheten. Några sådana tecken på bristande information föreligger inte här.

Risikfaktor i diagrammen (sårinfektionsfrekvens)

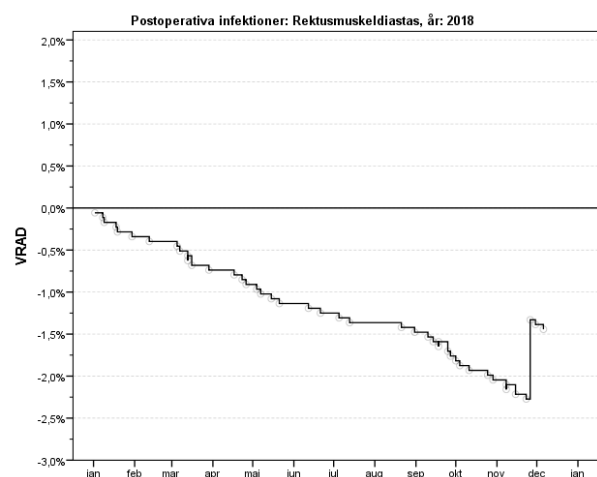
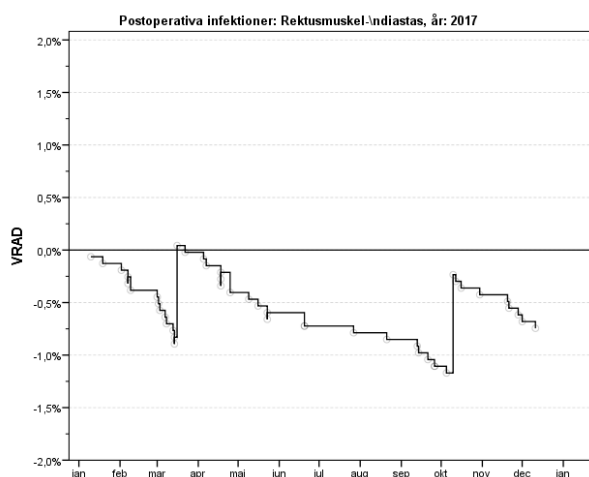
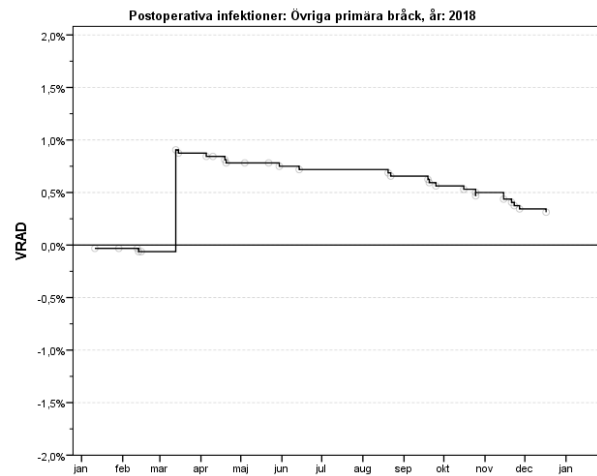
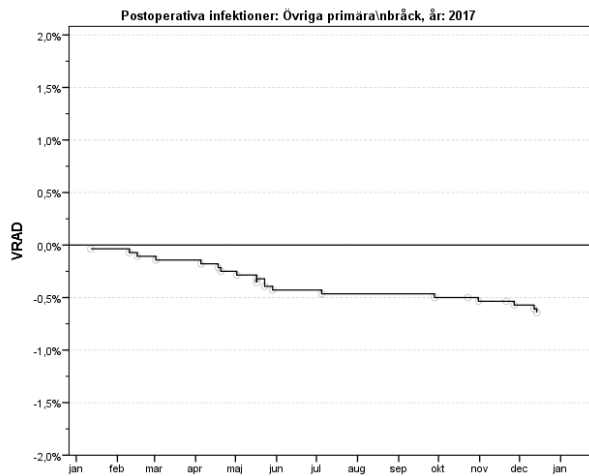
Period	Navelbräck	Epigastrika-bräck	Övriga primära bräck	Rektusmuskel-dias-tas	Ärrbräck	Stomibräck
2018	0,0254	0,0206	0,0313	0,0568	0,0433	0,0213
2017	0,0248	0,0194	0,0357	0,0638	0,0431	0,0215

Risikfaktorn belastar varje lyckat ingrepp, medan en infektion belastar med (1–riskfaktorn). En långsamt sjunkande kurva är alltså tecken på löpande verksamhet utan infektioner, medan ett hack uppåt är en infektion. Kurvan för navelbräck avviker inte mycket från 0-strecket och incidensen av infektion är i paritet med föregående 4 år. Beträffande epigastrikabräck så registrerades bara en(1) infektion (jämfört 3 st 2017). Notera att vertikalskalan skiljer sig åt mellan 2017 och 2018 för dessa bräcktyper.

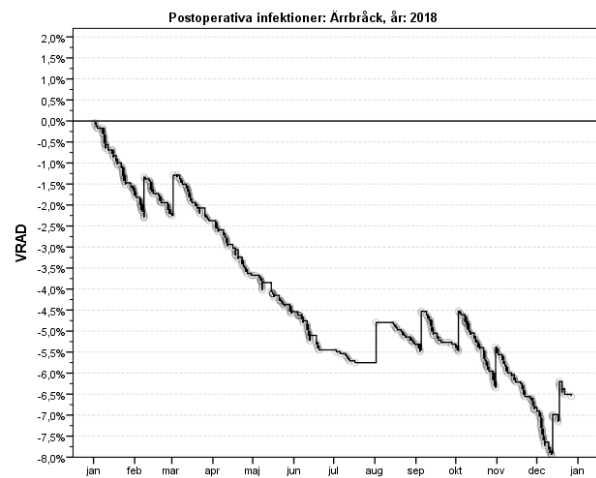
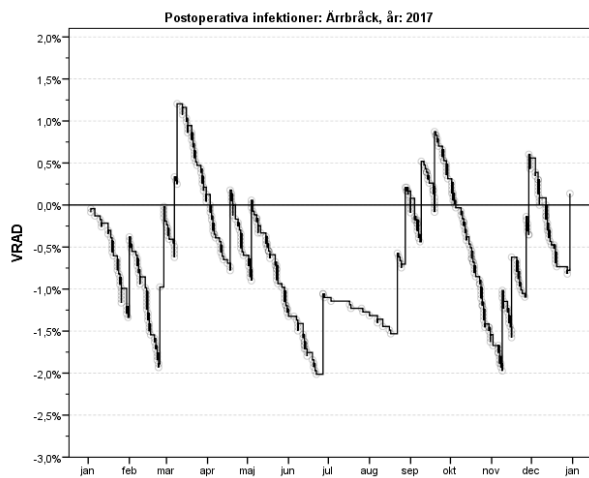




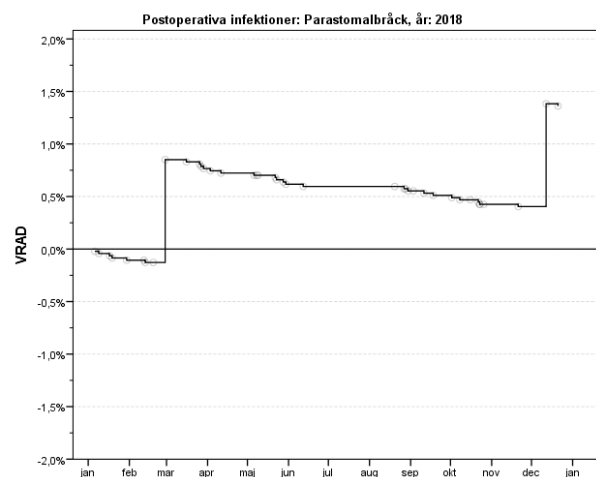
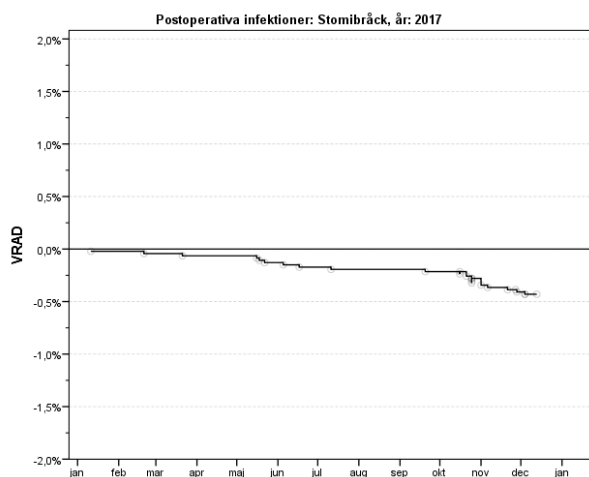
Endast 1 postoperativ infektion noterades 2018 för ingreppen vid Övriga primära bräck och likaså vid Rektusmuskeldiastas. Det är tämligen få ingrepp i respektive grupp och någon trend kan inte avläsas.



Kurvan för ärrbräck 2017 visar resultat i nivå med tidigare år, medan 2018 års resultat visar på klar förbättring med färre infektioner i det postoperativa förloppet. Notera skiftet i vertikalskalan!



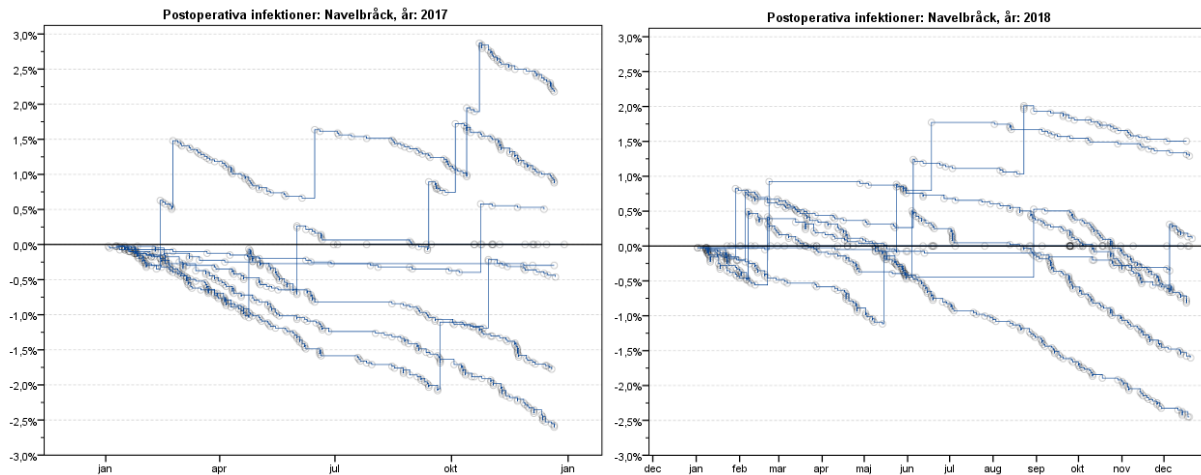
Två sårinfektioner registrerades bland de få stomibräcksoperationerna. Föregående års resultat medförde dock en lägre nivå av kurvan som antyder att infektionsfrekvensen historiskt var högre.



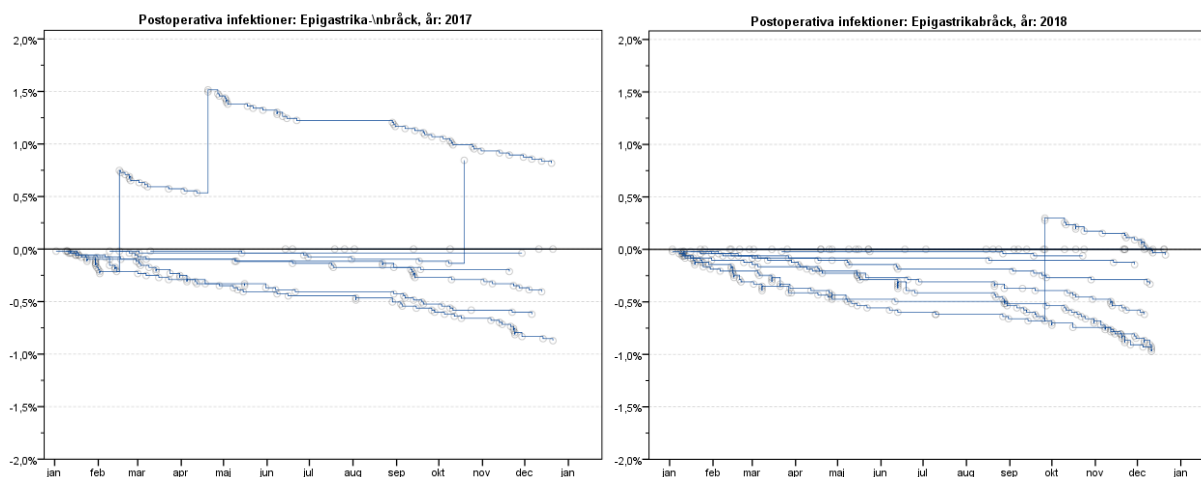
6. Postoperativa infektioner 2018, enhetsvis

Följande diagram är framtagna på samma sätt som i föregående sektion, men nu med resultatet uppdelat på respektive enhet. Utfallet i denna typ av graf är mycket beroende på tillförlitligheten av inregistrerade data. Saknas uppgift om utfallet blir linjen horisontell. Varje ingrepp markeras med en svagt grå ring.

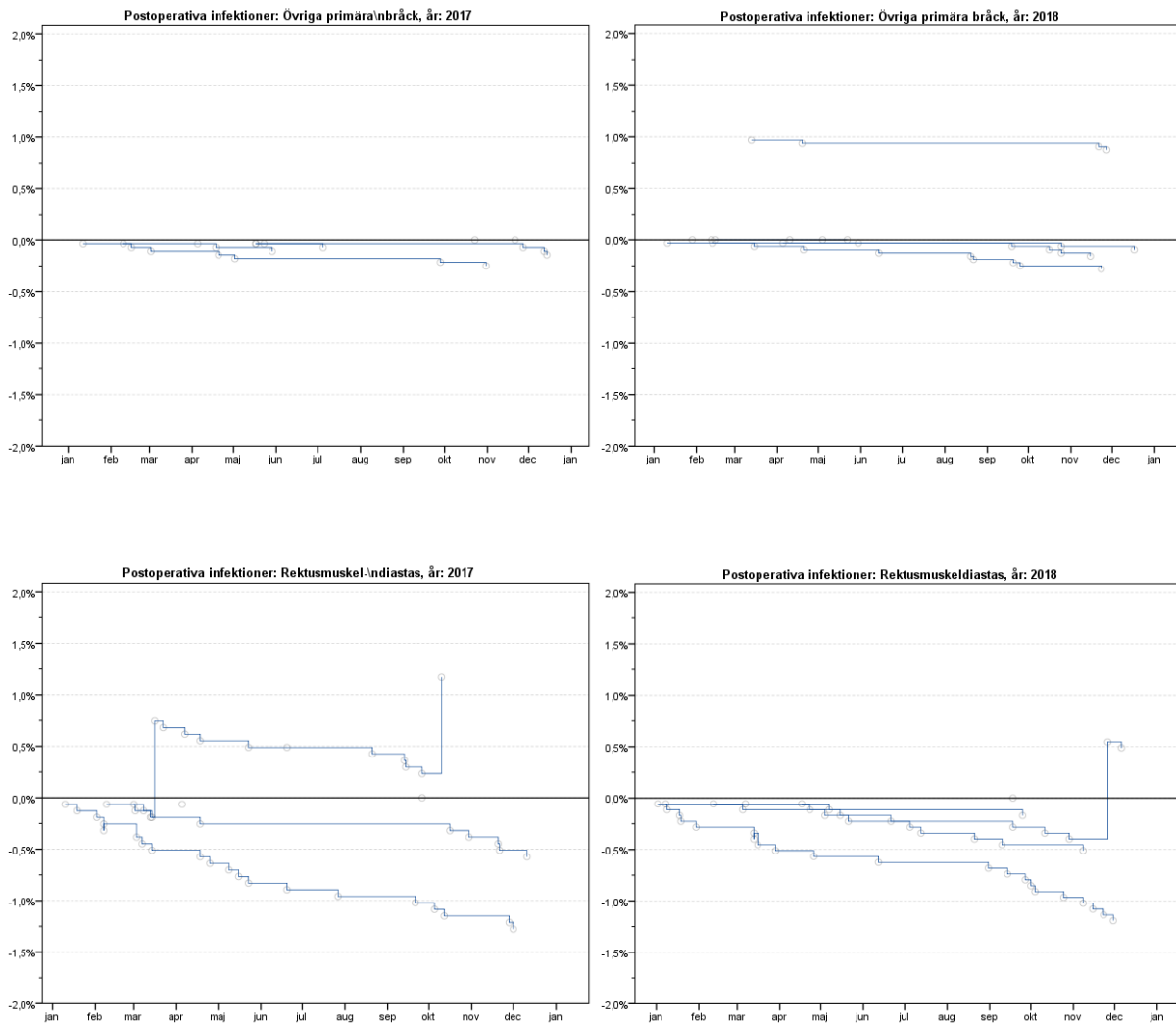
Infektion efter navelbråcksoperation är någorlunda jämnt fördelat, men 2 enheter förefaller prestera bättre än tidigare.



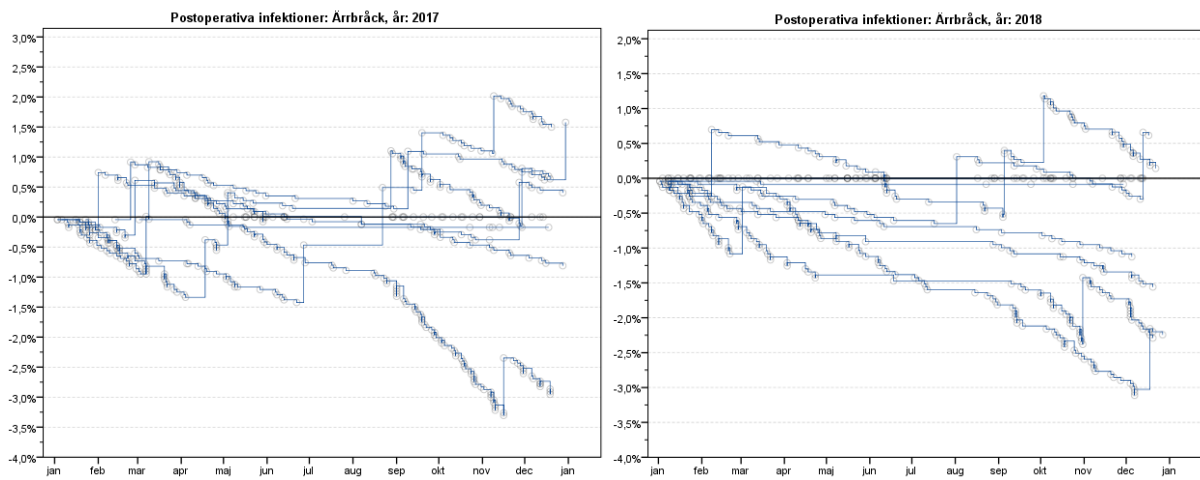
Kirurgin för epigastrikbråck förefaller löpa utan större avvikelser.



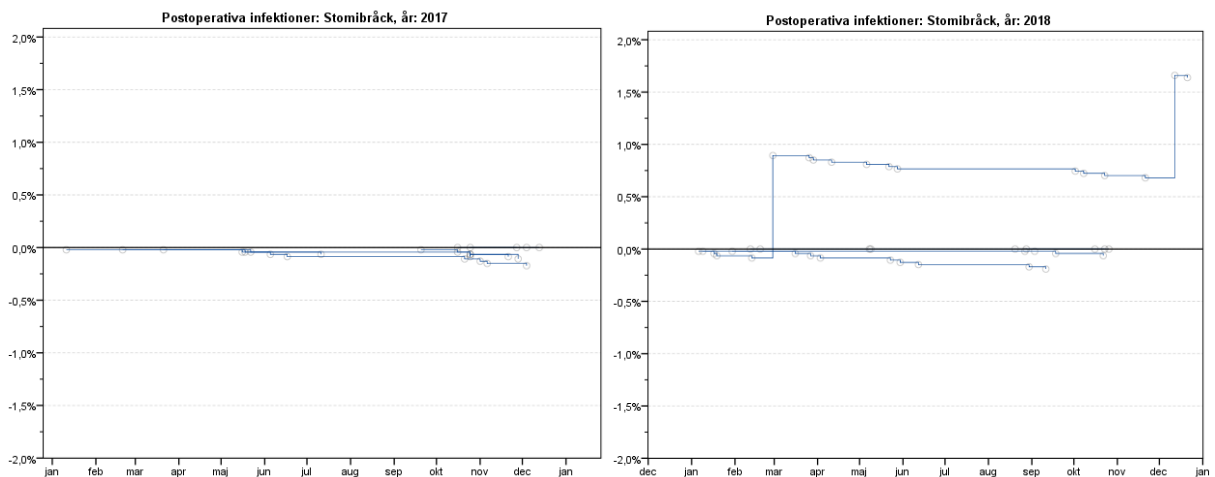
Infektioner efter operation av övriga primära bråck och efter rektusmuskeldiastas har ett (1) registrerat fall (inga 2017). Ingen skillnad föreligger i utfallet av dessa mått.



Sårinfektioner efter ärrbråckskirurgi antyder att en enhet avviker med bättre resultat under andra halvåret 2017, jämfört övriga.



Två registrerade infektioner efter stomibråcksingrepp 2017 (på samma enhet) indikerar bibehållen förväntad nivå.

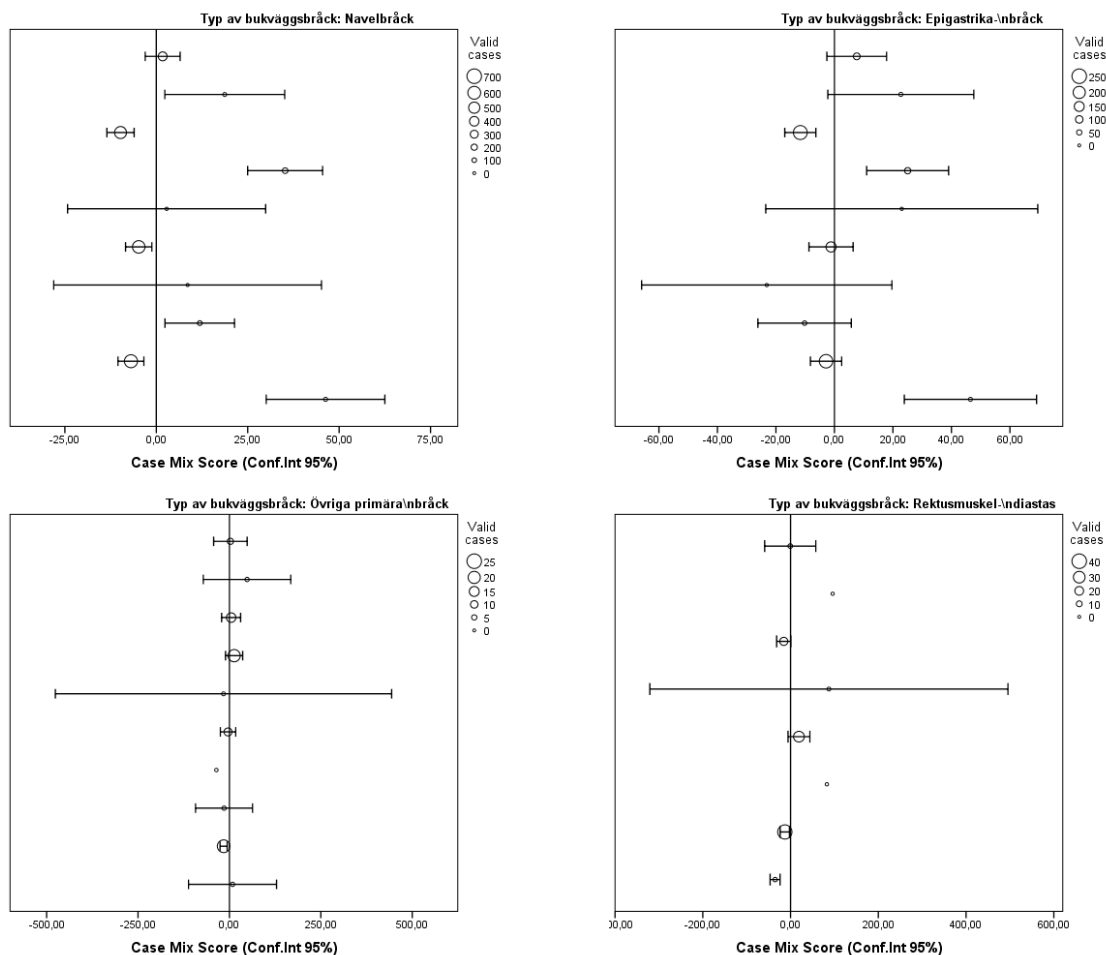


7. Case-Mix Score

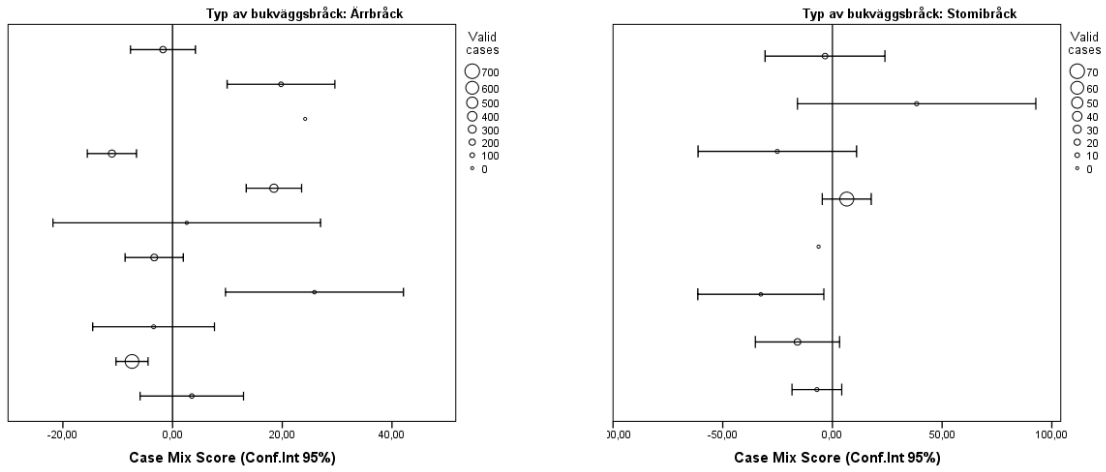
Det är mycket svårt att jämföra enheters resultat mot varandra. Patientkategorier kan vara olika då en specialisering mot dagkirurgi och friskare patienter kan påverka utfallet. Andra faktorer, som akut genomfört ingrepp, kan innebära att inte specialinriktad kompetens kan medverka i en kanske besvärligare situation, där patienten dessutom är mer påverkad.

Ett försök att spegla komplexiteten i patienterna har gjorts genom att väga samman och beräkna en ”standardpatient”. Genom att inkludera faktorer som ålder, BMI, ASA-kategori, rökning, förekomst av specificerade riskfaktorer, operationsindikation, antal tidigare operationer i området, bråckets storlek, och reoperation, samt korrigera för inbördes korrelation har ett case-mix score (CMS) beräknats för varje patient. Standardpatienten har CMS 0 med standardavvikelsen 100. Varje enhet beskrivs sedan med sin genomsnittliga standardpatient med 95% konfidensintervall. Målet är att CMS ska vägas in i resultatanalyserna för att öka jämförbarheten. Antalet patienter som beräkningen baserats på indikeras med storleken på markeringen. Eftersom beräkningen är under utveckling hålles även här på anonymiteten för enheterna.

Det blir uppenbart att man opererar olika patientkategorier gällande navelbräck och epigastrikbräck, medan de få övriga primära bräcken och rektusmuskeldiastaserna knappt räcker för att skilja enheterna åt.



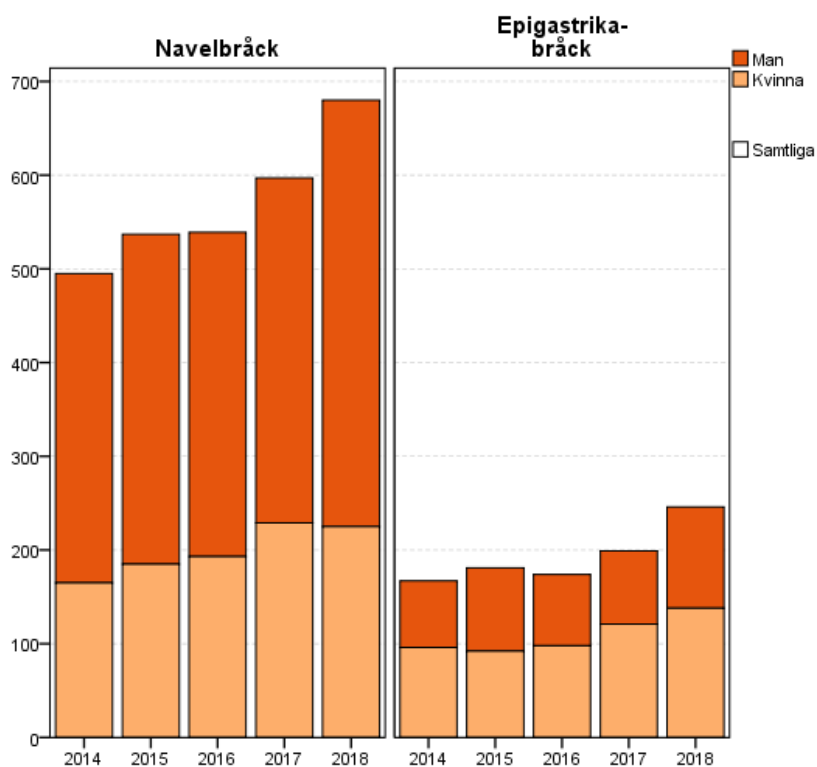
Vad gäller ärrbräck finns det uttalad skillnad mellan enheterna, som inte är lika stor vid parastomalbräck.



PRIMÄRA BUKVÄGGSBRÅCK I

NAVELBRÅCK OCH EPIGASTRIKABRÅCK

8. Antal registrerade operationer



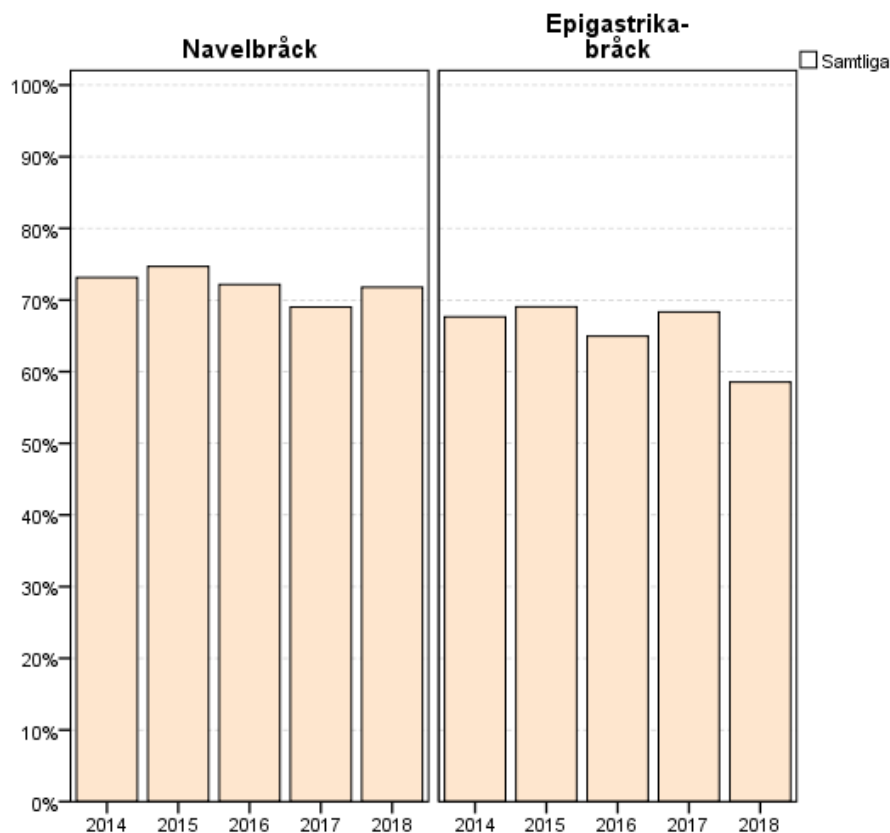
Antal operationer inklusive könsfördelning

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Navelbräck	Kvinna	165	33,3%	185	34,5%	225	33,1%
	Man	330	66,7%	352	65,5%	455	66,9%
	Totalt	495	537	539	597	680	2848
Epigastrika-bräck	Kvinna	96	57,5%	92	50,8%	138	56,1%
	Man	71	42,5%	89	49,2%	108	43,9%
	Totalt	167	181	174	199	246	967

Värden är antal (n) och (%) av totalt antal (inkl saknade)

9. Dagkirurgisk verksamhet

Andel ingrepp som utförts i dagkirurgi



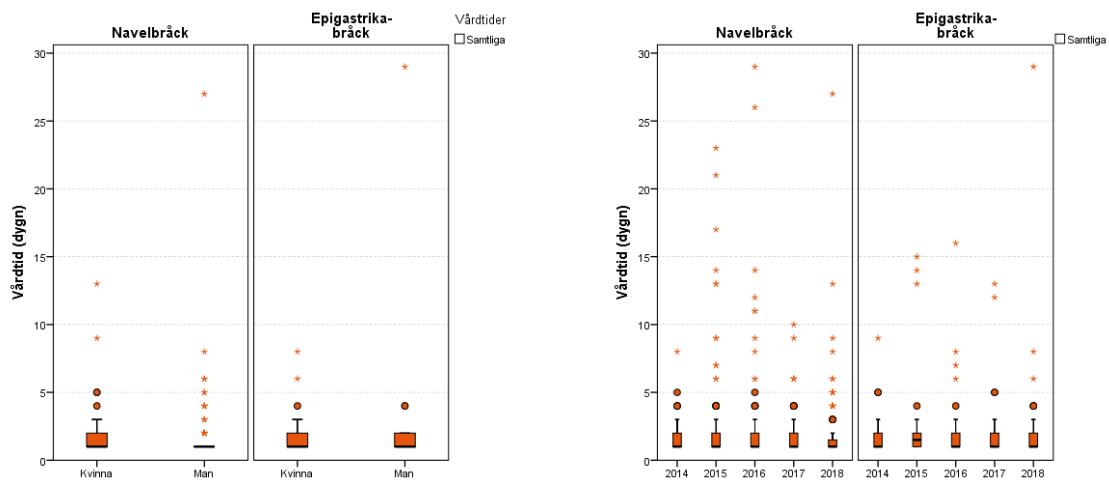
Ingrepp i dagkirurgi

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Ja	362	73,1%	401	74,7%	389	72,2%	412	69,0%	488	71,8%	2052	72,1%
	Nej	107	21,6%	120	22,3%	130	24,1%	157	26,3%	156	22,9%	670	23,5%
	Uppg.sakn.	26	5,3%	16	3,0%	20	3,7%	28	4,7%	36	5,3%	126	4,4%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Ja	113	67,7%	125	69,1%	113	64,9%	136	68,3%	144	58,5%	631	65,3%
	Nej	41	24,6%	50	27,6%	56	32,2%	58	29,1%	81	32,9%	286	29,6%
	Uppg.sakn.	13	7,8%	6	3,3%	5	2,9%	5	2,5%	21	8,5%	50	5,2%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är antal, och procent av totalantalet ingrepp (inkl saknade data)

10. Vårdtid (dygn), exklusive dagkirurgi

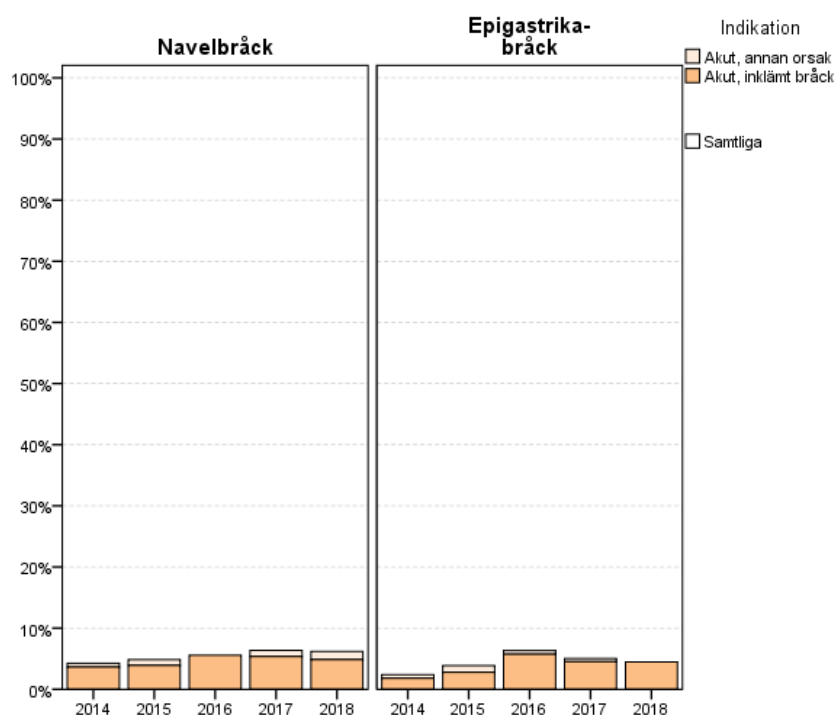
Extremvärden (>30) utesluts ur grafen.



Årets vårdtider (dygn) för bråcktyper, exklusive dagkirurgi

	Vårdtid (dygn)								>30 d	Antal
	Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta		
Navelbråck	156	3,2	9,08	1,0	1	1,00	2,00	63	4	
Epigastriska-bråck	81	2,8	6,31	1,0	1	1,00	2,00	42	1	

11. Akut kirurgi

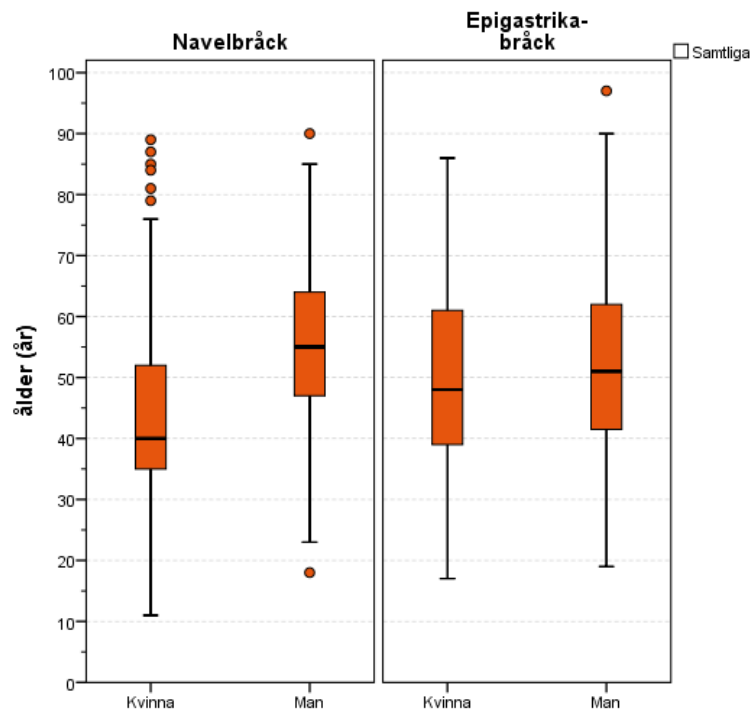


Operationsindikation över de senaste 5 åren

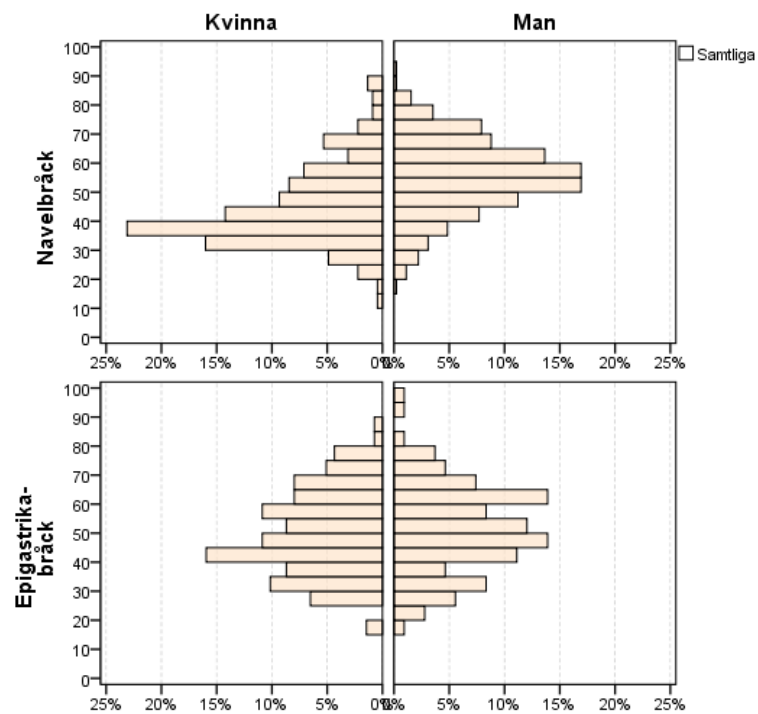
		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Akut, annan orsak	3	0,6%	5	0,9%	0	0,0%	6	1,0%	9	1,3%	23	0,8%
	Akut, inklämt bräck	18	3,6%	21	3,9%	30	5,6%	32	5,4%	33	4,9%	134	4,7%
	Elektiv, del av annan operation	18	3,6%	37	6,9%	45	8,3%	39	6,5%	34	5,0%	173	6,1%
	Elektiv bräckoperation	444	89,7%	467	87,0%	463	85,9%	514	86,1%	592	87,1%	2480	87,1%
	Uppg.sakn.	12	2,4%	7	1,3%	1	0,2%	6	1,0%	12	1,8%	38	1,3%
Totalt		495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Akut, annan orsak	1	0,6%	2	1,1%	1	0,6%	1	0,5%	0	0,0%	5	0,5%
	Akut, inklämt bräck	3	1,8%	5	2,8%	10	5,7%	9	4,5%	11	4,5%	38	3,9%
	Elektiv, del av annan operation	2	1,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,8%	4	0,4%
	Elektiv bräckoperation	157	94,0%	172	95,0%	161	92,5%	183	92,0%	230	93,5%	903	93,4%
	Uppg.sakn.	4	2,4%	2	1,1%	2	1,1%	6	3,0%	3	1,2%	17	1,8%
Totalt		167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

12. Patientålder och kön



Fördelning av patientålder och -kön

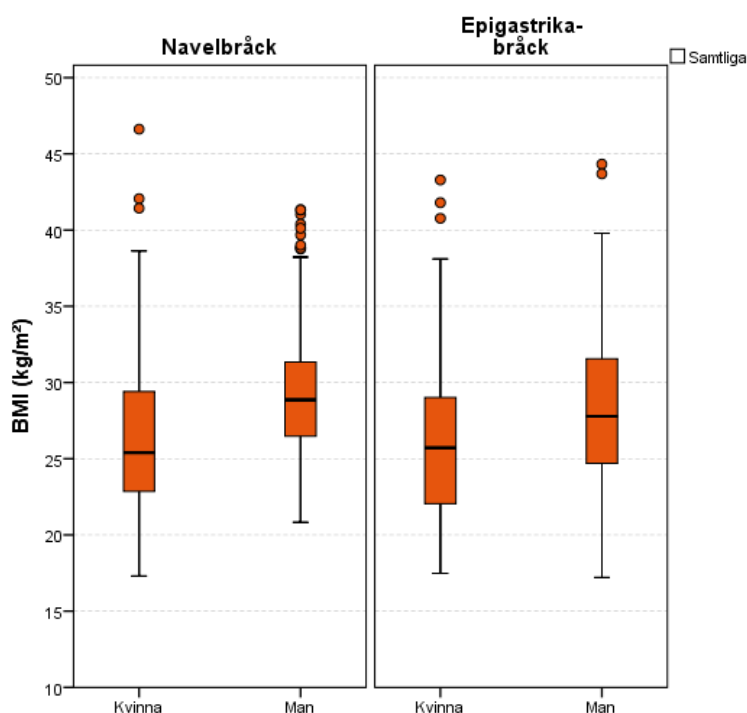


Åldersfördelning per bräcktyp över tid

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck												
0-4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
5-9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,1%	1	0,0%
15-19	1	0,2%	2	0,4%	4	0,7%	4	0,7%	2	0,3%	13	0,5%
20-24	10	2,0%	3	0,6%	4	0,7%	7	1,2%	10	1,5%	34	1,2%
25-29	17	3,4%	15	2,8%	24	4,5%	22	3,7%	21	3,1%	99	3,5%
30-34	38	7,7%	46	8,6%	26	4,8%	48	8,0%	50	7,4%	208	7,3%
35-39	51	10,3%	58	10,8%	72	13,4%	55	9,2%	74	10,9%	310	10,9%
40-44	64	12,9%	67	12,5%	53	9,8%	53	8,9%	67	9,9%	304	10,7%
45-49	52	10,5%	65	12,1%	58	10,8%	71	11,9%	72	10,6%	318	11,2%
50-54	56	11,3%	56	10,4%	76	14,1%	72	12,1%	96	14,1%	356	12,5%
55-59	48	9,7%	47	8,8%	67	12,4%	67	11,2%	93	13,7%	322	11,3%
60-64	52	10,5%	52	9,7%	48	8,9%	64	10,7%	69	10,1%	285	10,0%
65-69	47	9,5%	64	11,9%	51	9,5%	49	8,2%	52	7,6%	263	9,2%
70-74	31	6,3%	38	7,1%	41	7,6%	46	7,7%	41	6,0%	197	6,9%
75-79	16	3,2%	18	3,4%	10	1,9%	24	4,0%	18	2,6%	86	3,0%
80-84	9	1,8%	4	0,7%	4	0,7%	12	2,0%	9	1,3%	38	1,3%
85-89	3	0,6%	2	0,4%	0	0,0%	3	0,5%	4	0,6%	12	0,4%
90-	0	0,0%	0	0,0%	1	0,2%	0	0,0%	1	0,1%	2	0,1%
Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck												
0-4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
5-9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
15-19	1	0,6%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	3	1,2%	6	0,6%
20-24	4	2,4%	6	3,3%	3	1,7%	7	3,5%	3	1,2%	23	2,4%
25-29	8	4,8%	18	9,9%	13	7,5%	8	4,0%	15	6,1%	62	6,4%
30-34	6	3,6%	11	6,1%	12	6,9%	18	9,0%	23	9,3%	70	7,2%
35-39	21	12,6%	18	9,9%	27	15,5%	21	10,6%	17	6,9%	104	10,8%
40-44	24	14,4%	19	10,5%	23	13,2%	27	13,6%	34	13,8%	127	13,1%
45-49	20	12,0%	31	17,1%	19	10,9%	24	12,1%	30	12,2%	124	12,8%
50-54	14	8,4%	26	14,4%	19	10,9%	26	13,1%	25	10,2%	110	11,4%
55-59	20	12,0%	14	7,7%	12	6,9%	13	6,5%	24	9,8%	83	8,6%
60-64	18	10,8%	14	7,7%	8	4,6%	17	8,5%	26	10,6%	83	8,6%
65-69	19	11,4%	10	5,5%	18	10,3%	12	6,0%	19	7,7%	78	8,1%
70-74	9	5,4%	4	2,2%	13	7,5%	12	6,0%	12	4,9%	50	5,2%
75-79	1	0,6%	4	2,2%	0	0,0%	6	3,0%	10	4,1%	21	2,2%
80-84	1	0,6%	2	1,1%	3	1,7%	4	2,0%	2	0,8%	12	1,2%
85-89	1	0,6%	4	2,2%	4	2,3%	0	0,0%	1	0,4%	10	1,0%
90-	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	2	0,8%	4	0,4%
Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

13. Body Mass Index (BMI)



Patient-BMI (senaste året)

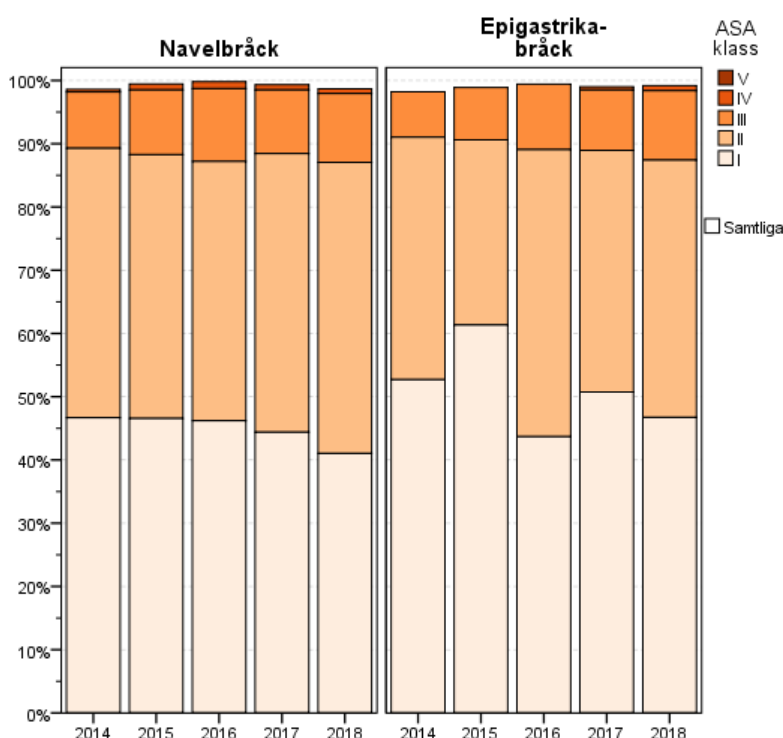
		BMI (kg/m ²)							
		Antal	Medelv.	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta
Navelbräck	Kvinna	225	26,4	5,0	25,4	17	22,9	29,4	47
	Man	455	29,1	3,9	28,9	21	26,5	31,3	41
Epigastrika-bräck	Kvinna	138	26,0	5,1	25,7	17	22,0	29,0	43
	Man	108	28,5	4,8	27,8	17	24,7	31,6	44

BMI-gruppering vid operation

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt						
Navelbräck	Underviktig	13	2,7%	18	3,5%	19	3,6%	18	3,1%	14	2,1%	82	2,9%
	Normalviktig	113	23,4%	126	24,4%	146	27,9%	149	25,6%	149	22,1%	683	24,6%
	Överviktig	205	42,4%	210	40,7%	219	41,9%	236	40,5%	289	42,8%	1159	41,7%
	Fet	107	22,2%	115	22,3%	107	20,5%	146	25,0%	175	25,9%	650	23,4%
	Extremt fet	45	9,3%	47	9,1%	32	6,1%	34	5,8%	48	7,1%	206	7,4%
	Totalt		483		516		523		583		675		2780
Epigastrika-bräck	Underviktig	7	4,3%	12	6,9%	11	6,5%	10	5,1%	14	5,8%	54	5,7%
	Normalviktig	62	38,0%	71	40,6%	59	34,9%	84	42,9%	74	30,5%	350	37,0%
	Överviktig	57	35,0%	62	35,4%	62	36,7%	66	33,7%	92	37,9%	339	35,8%
	Fet	26	16,0%	22	12,6%	27	16,0%	23	11,7%	47	19,3%	145	15,3%
	Extremt fet	11	6,7%	8	4,6%	10	5,9%	13	6,6%	16	6,6%	58	6,1%
	Totalt		163		175		169		196		243		946

BMI-gränser: Undervikt <20; Normalvikt 20-25; Övervikt 25-30; Fetma 30-35; Extrem fetma >35.

14. ASA-klassificering

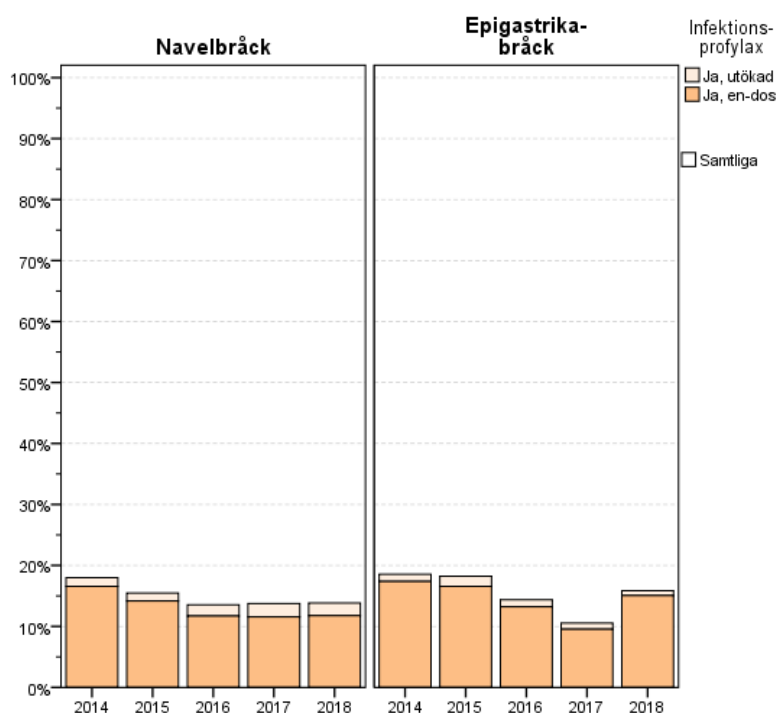


ASA-klassificering över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	I	231	46,7%	250	46,6%	249	46,2%	265	44,4%	279	41,0%	1274	44,7%
	II	211	42,6%	224	41,7%	221	41,0%	263	44,1%	313	46,0%	1232	43,3%
	III	44	8,9%	55	10,2%	62	11,5%	60	10,1%	74	10,9%	295	10,4%
	IV	2	0,4%	5	0,9%	6	1,1%	5	0,8%	5	0,7%	23	0,8%
	V	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	7	1,4%	3	0,6%	1	0,2%	4	0,7%	9	1,3%	24	0,8%
Totalt		495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	I	88	52,7%	111	61,3%	76	43,7%	101	50,8%	115	46,7%	491	50,8%
	II	64	38,3%	53	29,3%	79	45,4%	76	38,2%	100	40,7%	372	38,5%
	III	12	7,2%	15	8,3%	18	10,3%	19	9,5%	27	11,0%	91	9,4%
	IV	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,5%	2	0,8%	3	0,3%
	V	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	3	1,8%	2	1,1%	1	0,6%	2	1,0%	2	0,8%	10	1,0%
Totalt		167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

15. Infektionsprofylax

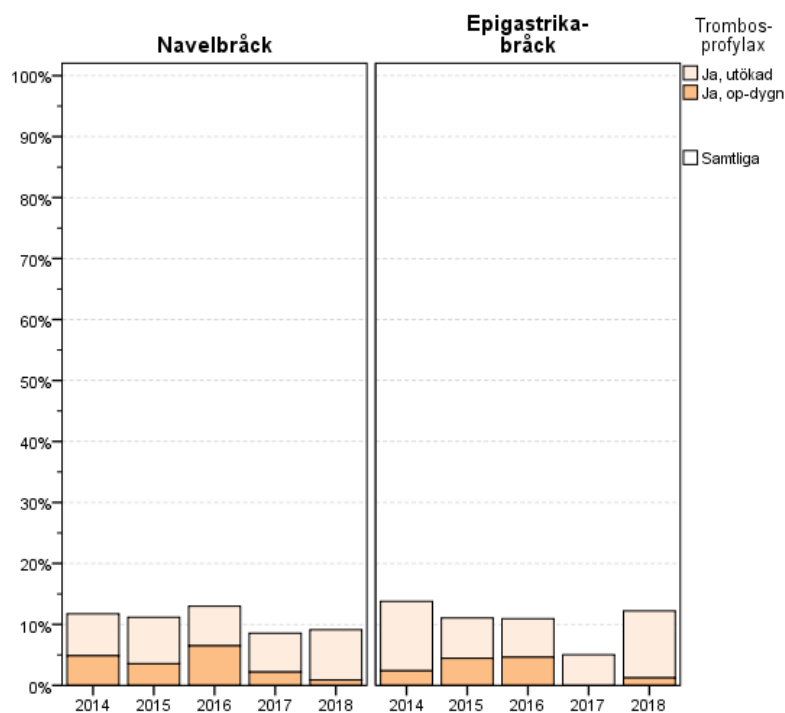


Infektionsprofylax över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Ja, en-dos	82	16,6%	76	14,2%	63	11,7%	69	11,6%	80	11,8%	370	13,0%
	Ja, utökad	7	1,4%	7	1,3%	10	1,9%	13	2,2%	14	2,1%	51	1,8%
	Nej	394	79,6%	442	82,3%	452	83,9%	499	83,6%	573	84,3%	2360	82,9%
	Uppg.sakn.	12	2,4%	12	2,2%	14	2,6%	16	2,7%	13	1,9%	67	2,4%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Ja, en-dos	29	17,4%	30	16,6%	23	13,2%	19	9,5%	37	15,0%	138	14,3%
	Ja, utökad	2	1,2%	3	1,7%	2	1,1%	2	1,0%	2	0,8%	11	1,1%
	Nej	127	76,0%	143	79,0%	146	83,9%	176	88,4%	203	82,5%	795	82,2%
	Uppg.sakn.	9	5,4%	5	2,8%	3	1,7%	2	1,0%	4	1,6%	23	2,4%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

16. Trombosprofylax

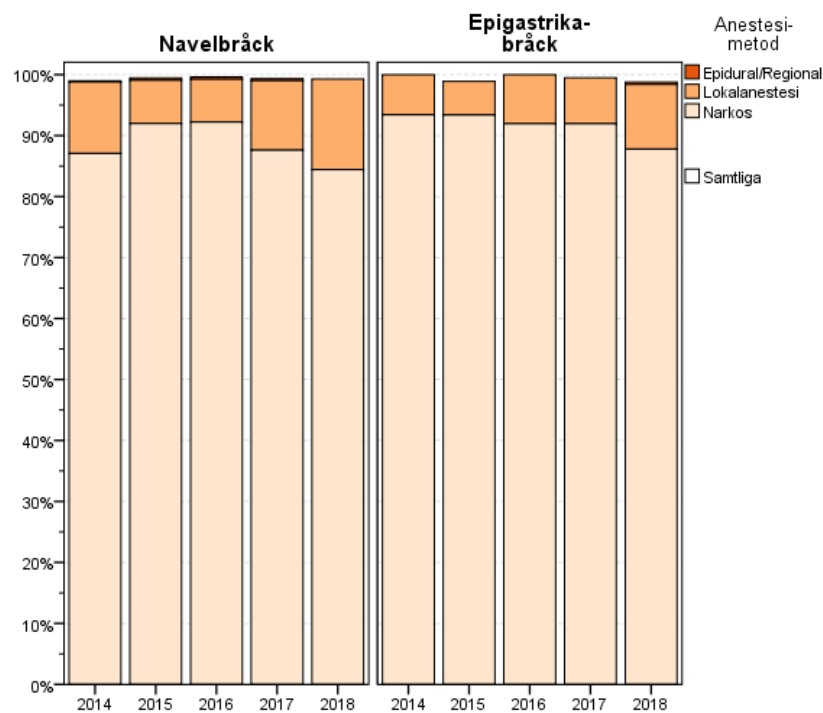


Trombosprofylax vid operation över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Ja, op-dygn	24	4,8%	19	3,5%	35	6,5%	13	2,2%	6	0,9%	97	3,4%
	Ja, utökad	34	6,9%	41	7,6%	35	6,5%	38	6,4%	56	8,2%	204	7,2%
	Nej	424	85,7%	461	85,8%	454	84,2%	532	89,1%	605	89,0%	2476	86,9%
	Uppg.sakn.	13	2,6%	16	3,0%	15	2,8%	14	2,3%	13	1,9%	71	2,5%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Ja, op-dygn	4	2,4%	8	4,4%	8	4,6%	0	0,0%	3	1,2%	23	2,4%
	Ja, utökad	19	11,4%	12	6,6%	11	6,3%	10	5,0%	27	11,0%	79	8,2%
	Nej	133	79,6%	156	86,2%	150	86,2%	187	94,0%	211	85,8%	837	86,6%
	Uppg.sakn.	11	6,6%	5	2,8%	5	2,9%	2	1,0%	5	2,0%	28	2,9%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

17. Anestesimetod

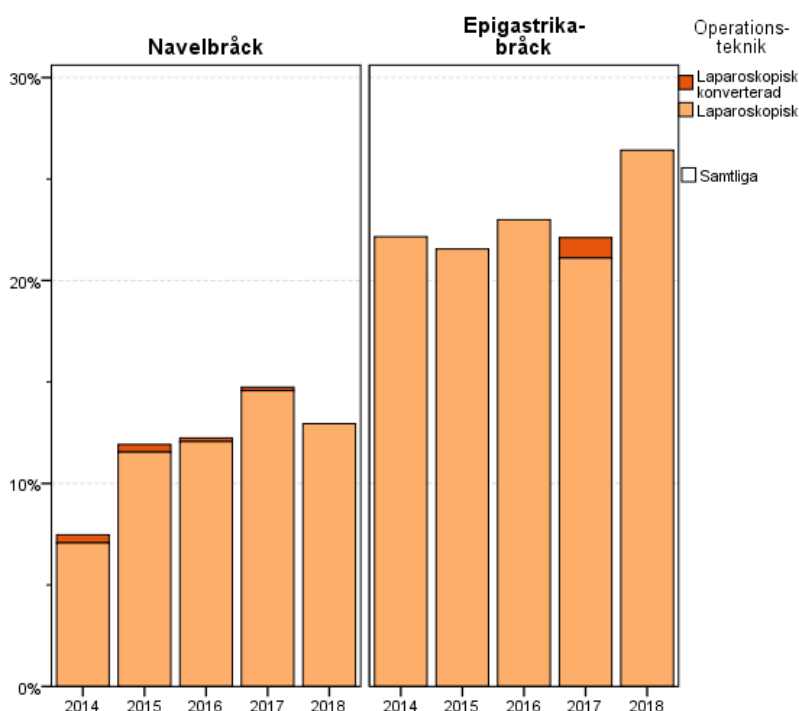


Anestesimetod för olika bukväggsbräck över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Narkos	431	87,1%	494	92,0%	497	92,2%	523	87,6%	574	84,4%	2519	88,4%
	Lokalanestesi	58	11,7%	38	7,1%	38	7,1%	68	11,4%	101	14,9%	303	10,6%
	Epidural/Regional	1	0,2%	2	0,4%	2	0,4%	2	0,3%	0	0,0%	7	0,2%
	Uppg.sakn.	5	1,0%	3	0,6%	2	0,4%	4	0,7%	5	0,7%	19	0,7%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Narkos	156	93,4%	169	93,4%	160	92,0%	183	92,0%	216	87,8%	884	91,4%
	Lokalanestesi	11	6,6%	10	5,5%	14	8,0%	15	7,5%	26	10,6%	76	7,9%
	Epidural/Regional	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	1	0,1%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	2	1,1%	0	0,0%	1	0,5%	3	1,2%	6	0,6%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

18. Laparoskopisk operationsteknik

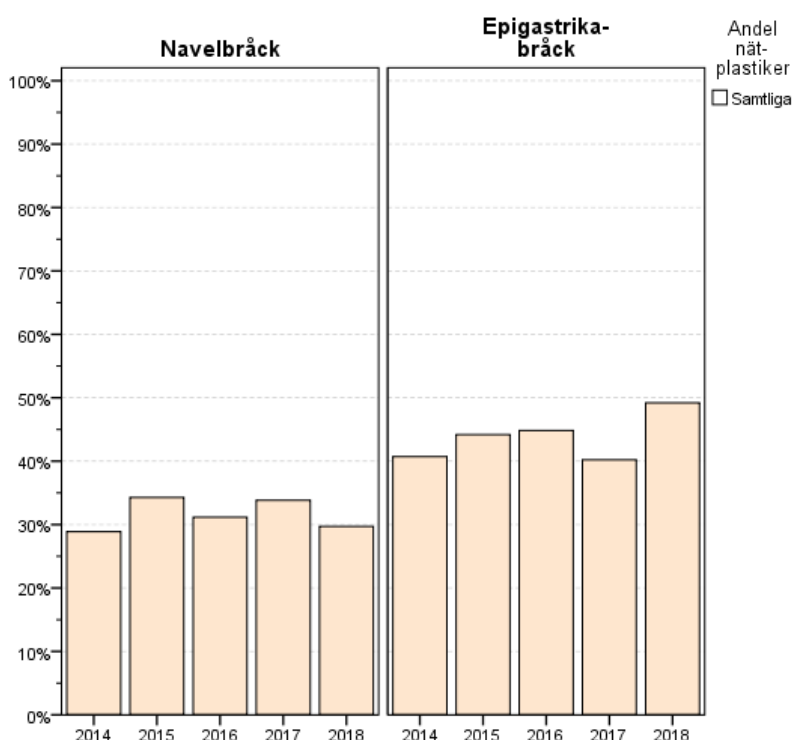


Operationsteknik över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Öppen	445	89,9%	460	85,7%	461	85,5%	499	83,6%	579	85,1%	2444	85,8%
	Laparoskopisk	35	7,1%	62	11,5%	65	12,1%	87	14,6%	88	12,9%	337	11,8%
	Laparoskopisk, konverterad	2	0,4%	2	0,4%	1	0,2%	1	0,2%	0	0,0%	6	0,2%
	Uppg.sakn.	13	2,6%	13	2,4%	12	2,2%	10	1,7%	13	1,9%	61	2,1%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Öppen	127	76,0%	136	75,1%	133	76,4%	151	75,9%	177	72,0%	724	74,9%
	Laparoskopisk	37	22,2%	39	21,5%	40	23,0%	42	21,1%	65	26,4%	223	23,1%
	Laparoskopisk, konverterad	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,0%	0	0,0%	2	0,2%
	Uppg.sakn.	3	1,8%	6	3,3%	1	0,6%	4	2,0%	4	1,6%	18	1,9%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

19. Nätanvändning vid bräckplastik

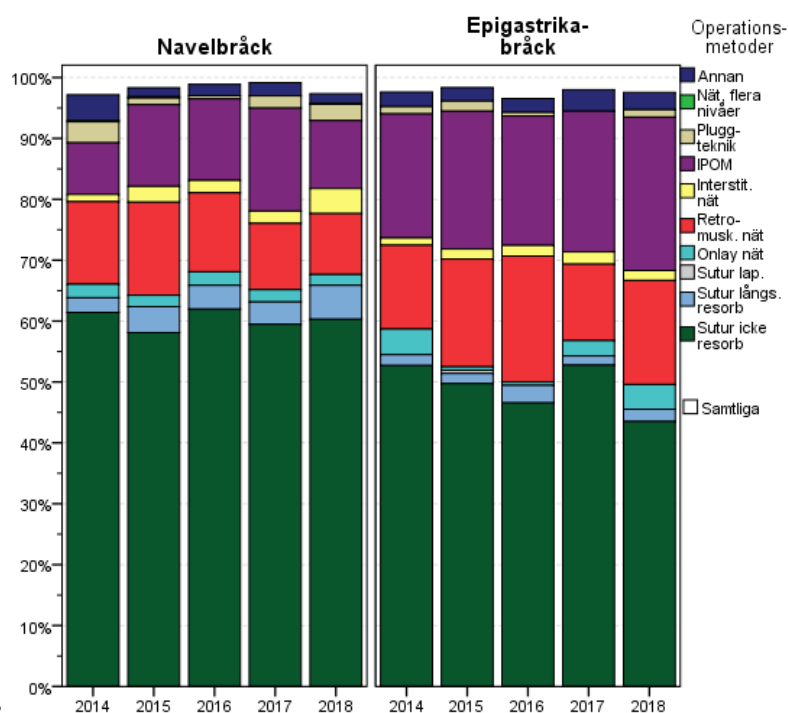


Typ av plastik över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Nätplastik	143	28,9%	184	34,3%	168	31,2%	202	33,8%	202	29,7%	899	31,6%
	Suturplastik	338	68,3%	344	64,1%	365	67,7%	390	65,3%	460	67,6%	1897	66,6%
	Uppg.sakn.	14	2,8%	9	1,7%	6	1,1%	5	0,8%	18	2,6%	52	1,8%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastriska-bräck	Nätplastik	68	40,7%	80	44,2%	78	44,8%	80	40,2%	121	49,2%	427	44,2%
	Suturplastik	95	56,9%	98	54,1%	90	51,7%	115	57,8%	119	48,4%	517	53,5%
	Uppg.sakn.	4	2,4%	3	1,7%	6	3,4%	4	2,0%	6	2,4%	23	2,4%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

20. Metod vid bräckplastik



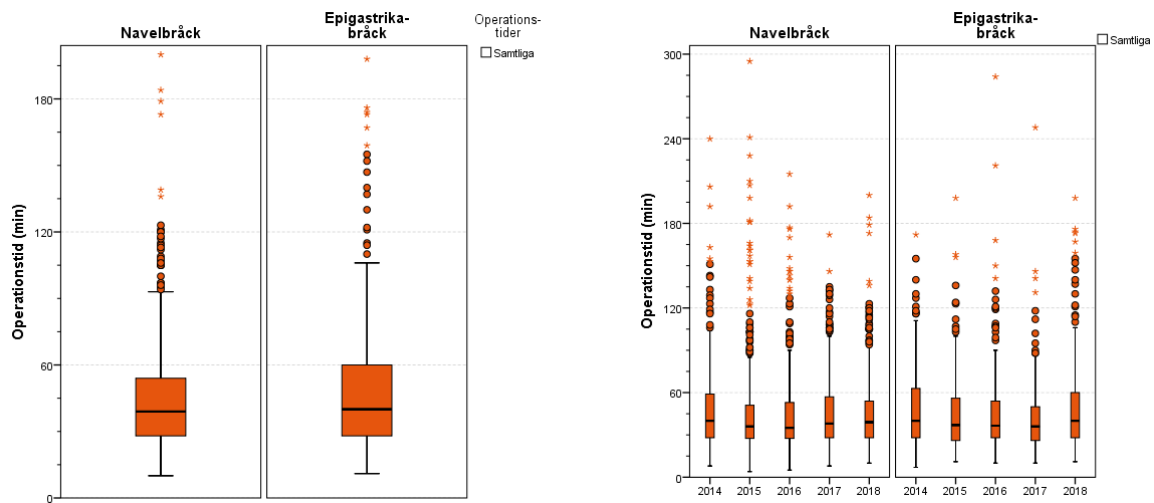
Plastikmetod över de senaste 5 åren

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Navelbräck	Suture, icke resorberbar	304	312	334	355	410	1715
	Suture, långsamt resorberbar	12	23	21	22	38	116
	Suture, laparoskopisk	0	0	0	0	0	0
	Onlay nät	11	10	12	12	12	57
	Retromuskulärt nät	67	82	70	65	68	352
	Interstitiellt nät	6	14	11	12	28	71
	IPOM	42	72	72	101	76	363
	Pluggteknik	17	6	3	12	18	56
	Nät på flera nivåer	1	1	0	0	1	3
	Annan	21	8	10	13	11	63
	Uppg.sakn.	14	9	6	5	18	52
	Totalt	495	537	539	597	680	2848
Epigastrika-bräck	Suture, icke resorberbar	88	90	81	105	107	471
	Suture, långsamt resorberbar	3	3	5	3	5	19
	Suture, laparoskopisk	0	1	0	0	0	1
	Onlay nät	7	1	1	5	10	24
	Retromuskulärt nät	23	32	36	25	42	158
	Interstitiellt nät	2	3	3	4	4	16
	IPOM	34	41	37	46	62	220
	Pluggteknik	2	3	1	0	3	9
	Nät på flera nivåer	0	0	0	0	0	0
	Annan	4	4	4	7	7	26
	Uppg.sakn.	4	3	6	4	6	23
	Totalt	167	181	174	199	246	967

Värden är n, %

21. Operationstid

Operationstider >360 min betraktas som extremvärden och utesluts ur grafen



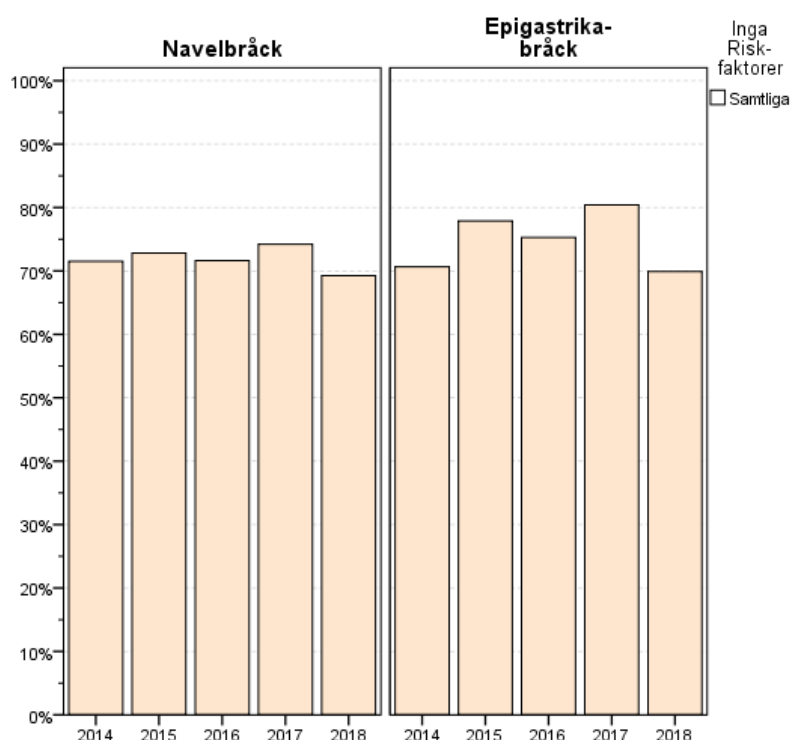
Operationstid

	Operationstid (min)								Antal op
	Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta	>360
Navelbräck	680	45	25	39	10	28	54	200	0
Epigastrika-bräck	246	51	34	40	11	28	60	198	0

Operationstider över åren

		2014	2015	2016	2017	2018
Navelbräck	Antal op	495	537	539	597	680
	Medelvärde	48	46	43	45	45
	Medelvärde SE	2	2	1	1	1
	SD	39	35	28	25	25
	Median	40	36	35	38	39
	Minimum	8	4	5	8	10
	Q1	28	28	27	28	28
	Q3	60	51	53	57	54
	Maximum	620	295	215	172	200
	>360 min (Antal op)	1	0	0	0	0
Epigastrika-bräck	Antal op	167	181	174	199	246
	Medelvärde	49	46	48	46	51
	Medelvärde SE	2	2	3	4	2
	SD	31	30	36	50	34
	Median	40	37	37	36	40
	Minimum	7	11	10	10	11
	Q1	28	26	28	26	28
	Q3	63	56	54	52	60
	Maximum	172	198	284	619	198
	>360 min (Antal op)	0	0	0	1	0

22. Avsaknad av specifika riskfaktorer



Andel utan registrerade specifika riskfaktorer

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	354	71,5%	391	72,8%	386	71,6%	443	74,2%	471	69,3%	2045	71,8%
Epigastrika-bräck	141	28,5%	146	27,2%	153	28,4%	154	25,8%	209	30,7%	803	28,2%

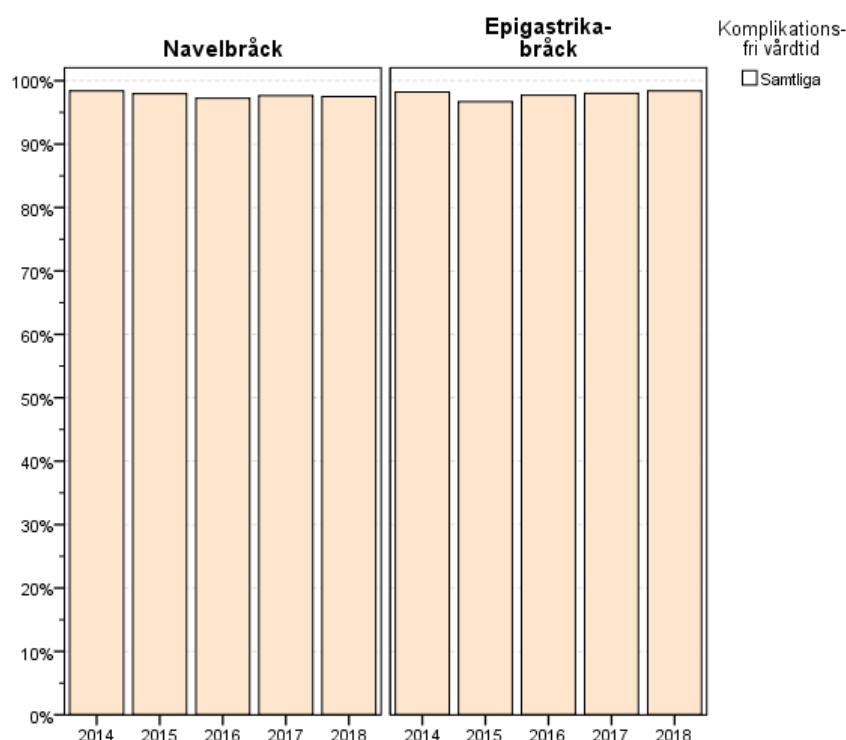
Värden är n, %

Registrerade specifika riskfaktorer vid kirurgi för bukväggsbräck

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Aktiv rökare	23	4,6%	17	3,2%	19	3,5%	25	4,2%	31	4,6%	115	4,0%
	Aktiv rökare med rökstopp	472	95,4%	520	96,8%	520	96,5%	572	95,8%	649	95,4%	2733	96,0%
	Diabetes	9	1,8%	9	1,7%	8	1,5%	12	2,0%	10	1,5%	48	1,7%
	KOL & Astma	486	98,2%	528	98,3%	531	98,5%	585	98,0%	670	98,5%	2800	98,3%
	Koagulationsrubbnig	31	6,3%	30	5,6%	34	6,3%	34	5,7%	48	7,1%	177	6,2%
	Steroidbehandling	464	93,7%	507	94,4%	505	93,7%	563	94,3%	632	92,9%	2671	93,8%
	Immunosuppressiv behandling	27	5,5%	32	6,0%	32	5,9%	42	7,0%	56	8,2%	189	6,6%
Epigastrika-bräck	Aktiv rökare	468	94,5%	505	94,0%	507	94,1%	555	93,0%	624	91,8%	2659	93,4%
	Aktiv rökare med rökstopp	3	0,6%	1	0,2%	6	1,1%	1	0,2%	3	0,4%	14	0,5%
	Diabetes	492	99,4%	536	99,8%	533	98,9%	596	99,8%	677	99,6%	2834	99,5%
	KOL & Astma	4	0,8%	4	0,7%	14	2,6%	3	0,5%	5	0,7%	30	1,1%
	Koagulationsrubbnig	491	99,2%	533	99,3%	525	97,4%	594	99,5%	675	99,3%	2818	98,9%
	Steroidbehandling	6	1,2%	9	1,7%	9	1,7%	4	0,7%	7	1,0%	35	1,2%
	Immunosuppressiv behandling	489	98,8%	528	98,3%	530	98,3%	593	99,3%	673	99,0%	2813	98,8%

Värden är n, %. Flera riskfaktorer kan finnas hos samma individ.

23. Komplikationsfritt efterförlopp



Komplikationsfritt peroperativt förlopp (t.o.m. utskrivning)

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	487	98,4%	526	98,0%	524	97,2%	583	97,7%	663	97,5%	2783	97,72%
Epigastriska-bräck	8	1,6%	11	2,0%	15	2,8%	14	2,3%	17	2,5%	65	2,28%

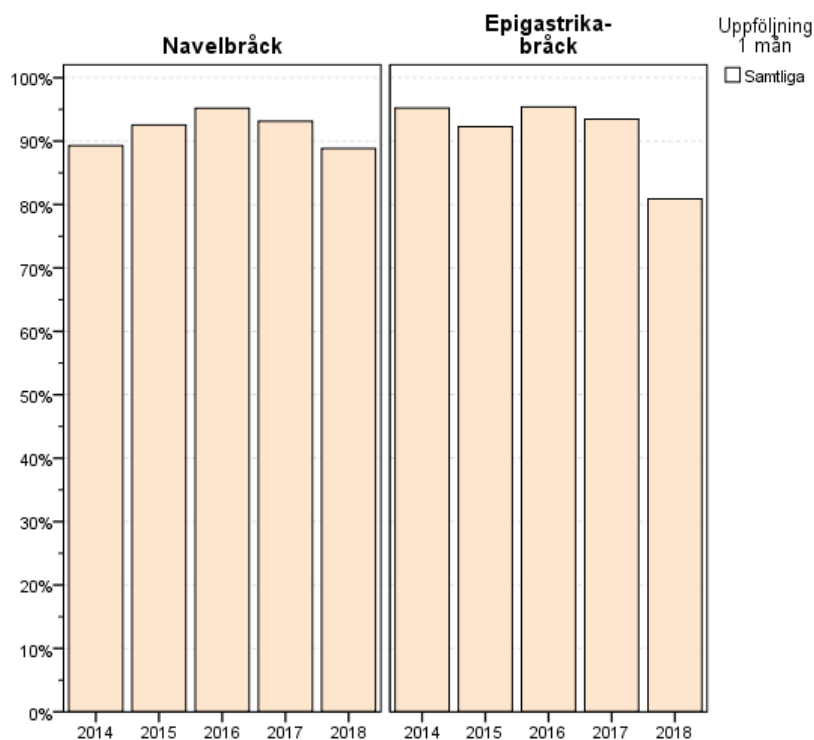
Värden är n, %

Registrerade perioperativa komplikationsfrekvenser (innan hemgång)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Blödning	0	0,00%	1	0,19%	1	0,19%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,07%
	Tarmskada	495	100,00%	536	99,81%	538	99,81%	597	100,00%	680	100,00%	2846	99,93%
	Urinblåseskada	0	0,00%	0	0,00%	1	0,19%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,04%
	Kardiopulmonell komplikation	495	100,00%	537	100,00%	538	99,81%	597	100,00%	680	100,00%	2847	99,96%
	Medicinteknisk komplikation	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annan komplikation	495	100,00%	537	100,00%	539	100,00%	597	100,00%	680	100,00%	2848	100,00%
Epigastriska-bräck	Blödning	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Tarmskada	495	100,00%	537	100,00%	539	100,00%	597	100,00%	680	100,00%	2848	100,00%
	Urinblåseskada	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Kardiopulmonell komplikation	495	100,00%	537	100,00%	539	100,00%	597	100,00%	680	100,00%	2848	100,00%
	Medicinteknisk komplikation	0	0,00%	0	0,00%	1	0,19%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,04%
	Annan komplikation	495	100,00%	537	100,00%	538	99,81%	597	100,00%	680	100,00%	2847	99,96%

Värden är n, %

24. Uppföljning efter 1 månad

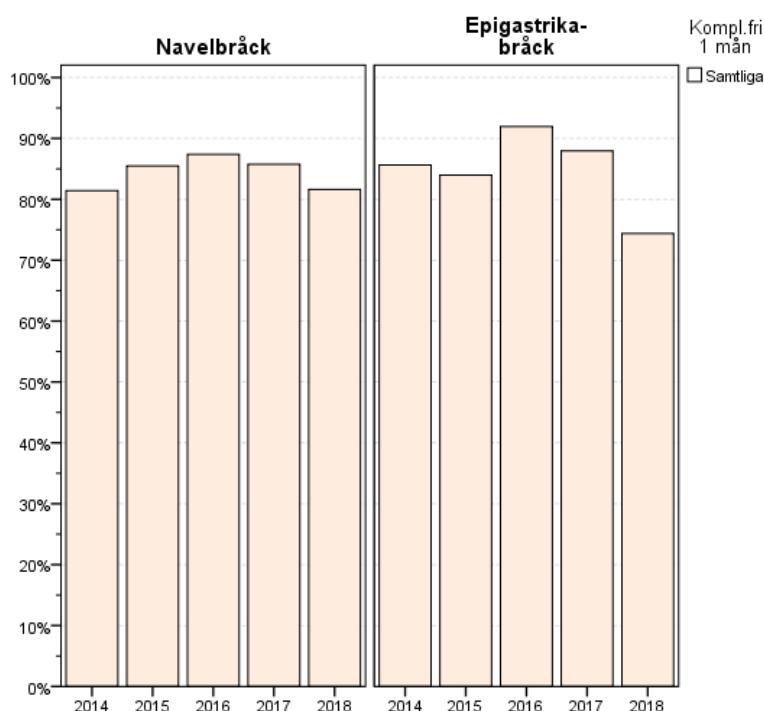


Uppföljning 1 månad postoperativt (%)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Ja	442	89,3%	497	92,6%	513	95,2%	556	93,1%	604	88,8%	2612	91,7%
	Nej	53	10,7%	40	7,4%	26	4,8%	41	6,9%	76	11,2%	236	8,3%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Ja	159	95,2%	167	92,3%	166	95,4%	186	93,5%	199	80,9%	877	90,7%
	Nej	8	4,8%	14	7,7%	8	4,6%	13	6,5%	47	19,1%	90	9,3%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

25. Komplikationsfrihet efter 1 månad



Komplikationsfritt förlopp 1 månad postoperativt

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	403	81,4%	459	85,5%	471	87,4%	512	85,8%	555	81,6%	2400	84,3%
Epigastrika-bräck	39	7,9%	38	7,1%	42	7,8%	44	7,4%	49	7,2%	212	7,4%

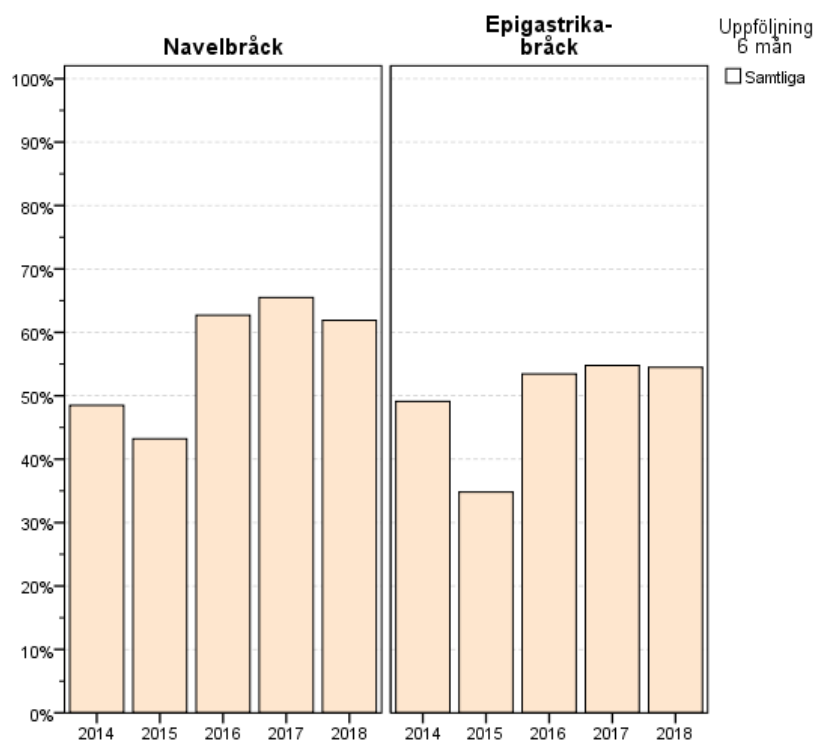
Värden är n, %

Registrerade komplikationer 1 månad postoperativt

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Navelbräck	Serom	9	2,04%	13	2,62%	14	2,73%	8	1,44%	14	2,32%	58	2,22%
	Sårinfektion	17	3,85%	10	2,01%	12	2,34%	12	2,16%	13	2,15%	64	2,45%
	Nätinfektion	1	0,23%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,04%
	Ileus	1	0,23%	1	0,20%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,17%	3	0,11%
	Recidiv	1	0,23%	1	0,20%	0	0,00%	3	0,54%	1	0,17%	6	0,23%
	Svår smärta	4	0,90%	2	0,40%	2	0,39%	1	0,18%	3	0,50%	12	0,46%
	Resp insuff	0	0,00%	2	0,40%	2	0,39%	0	0,00%	1	0,17%	5	0,19%
	Kardiopulmonell	0	0,00%	2	0,40%	2	0,39%	0	0,00%	0	0,00%	4	0,15%
	Avliden	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annat	7	1,58%	8	1,61%	7	1,36%	15	2,70%	17	2,81%	54	2,07%
Epigastrika-bräck	Serom	5	3,14%	5	2,99%	3	1,81%	3	1,61%	6	3,02%	22	2,51%
	Sårinfektion	3	1,89%	5	2,99%	3	1,81%	3	1,61%	1	0,50%	15	1,71%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ileus	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Recidiv	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Svår smärta	4	2,52%	2	1,20%	0	0,00%	1	0,54%	2	1,01%	9	1,03%
	Resp insuff	1	0,63%	1	0,60%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	0,23%
	Kardiopulmonell	2	1,26%	1	0,60%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	3	0,34%
	Avliden	1	0,63%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,11%
Annat	1	0,63%	3	1,80%	0	0,00%	2	1,08%	8	4,02%	14	1,60%	

Värden är n, %

26. Uppföljning efter 6 månader

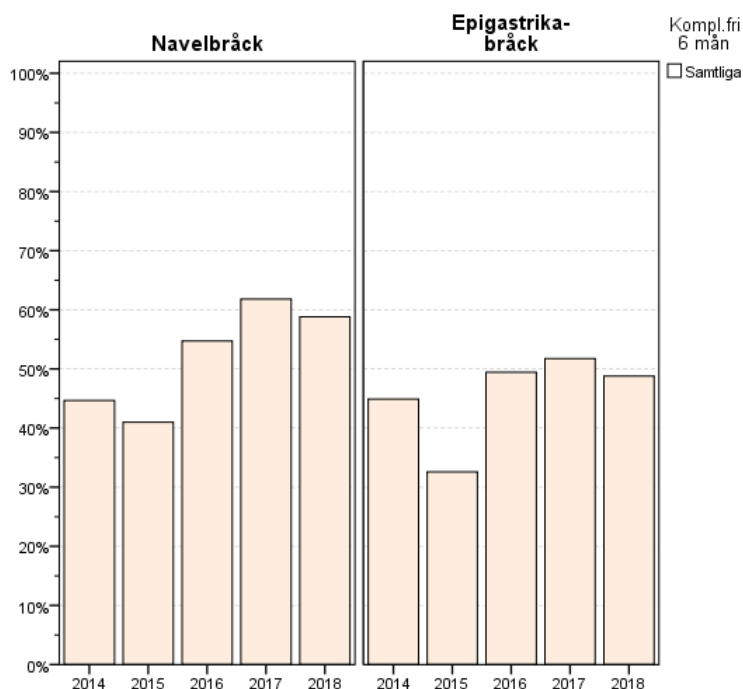


Uppföljning 6 månader postoperativt (%)

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt						
Navelbräck	Ja	240	48,5%	232	43,2%	338	62,7%	391	65,5%	421	61,9%	1622	57,0%
	Nej	255	51,5%	305	56,8%	201	37,3%	206	34,5%	259	38,1%	1226	43,0%
	Totalt	495		537		539		597		680		2848	
Epigastrika-bräck	Ja	82	49,1%	63	34,8%	93	53,4%	109	54,8%	134	54,5%	481	49,7%
	Nej	85	50,9%	118	65,2%	81	46,6%	90	45,2%	112	45,5%	486	50,3%
	Totalt	167		181		174		199		246		967	

Värden är n, %

27. Komplikationsfrihet under 6 månader



Komplikationsfritt förlopp 6 månader postoperativt

	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Navelbräck	221	220	295	369	400	1505
	44,6%	41,0%	54,7%	61,8%	58,8%	52,8%
Epigastrika-bräck	19	12	43	22	21	117
	3,8%	2,2%	8,0%	3,7%	3,1%	4,1%

Värden är n, %

Registrerade komplikationer 6 månader postoperativt

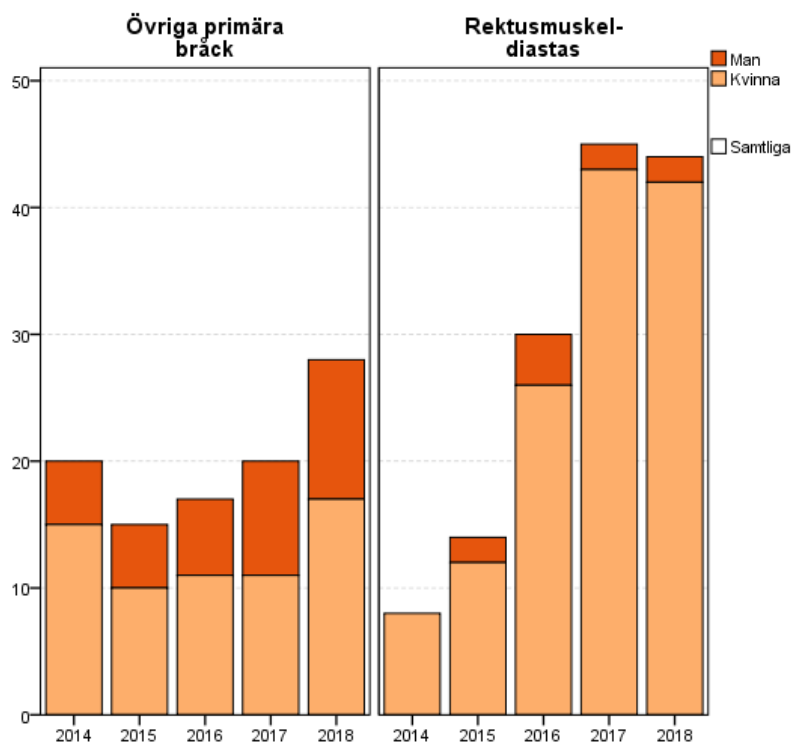
	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt	
Navelbräck	Serom	1 0,42%	2 0,86%	2 0,59%	2 0,51%	4 0,95%	11 0,68%
	Sårinfektion	4 1,67%	1 0,43%	3 0,89%	3 0,77%	2 0,48%	13 0,80%
	Nätinfektion	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Lindrig smärta	0 0,00%	2 0,86%	4 1,18%	6 1,53%	2 0,48%	14 0,86%
	Behandlingskrävande smärtor	4 1,67%	2 0,86%	0 0,00%	1 0,26%	1 0,24%	8 0,49%
	Rörelsebegränsning	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Bukopererad	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Recidiv	1 0,42%	1 0,43%	3 0,89%	3 0,77%	2 0,48%	10 0,62%
	Avliden	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Annat	5 2,08%	3 1,29%	5 1,48%	0 0,00%	9 2,14%	22 1,36%
Epi-gastrika-bräck	Serom	2 2,44%	1 1,59%	0 0,00%	0 0,00%	4 2,99%	7 1,46%
	Sårinfektion	2 2,44%	1 1,59%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	3 0,62%
	Nätinfektion	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Lindrig smärta	2 2,44%	1 1,59%	1 1,08%	3 2,75%	7 5,22%	14 2,91%
	Behandlingskrävande smärtor	0 0,00%	1 1,59%	1 1,08%	0 0,00%	1 0,75%	3 0,62%
	Rörelsebegränsning	1 1,22%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 0,21%
	Bukopererad	0 0,00%	0 0,00%	1 1,08%	0 0,00%	0 0,00%	1 0,21%
	Recidiv	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 0,92%	0 0,00%	1 0,21%
	Avliden	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Annat	1 1,22%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	2 1,49%	3 0,62%

Värden är n, %

PRIMÄRA BUKVÄGGSBRÅCK II

ÖVRIGA PRIMÄRA BUKVÄGGSBRÅCK OCH REKTUSMUSKELDIASTAS

28. Antal registrerade operationer



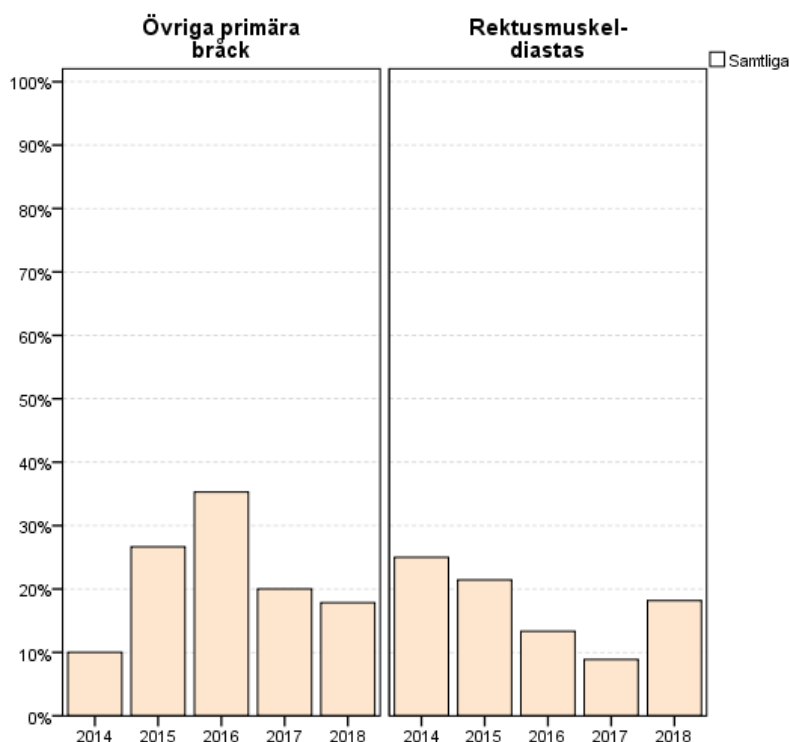
Antal operationer inklusive könsfördelning

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	Kvinna	15	75,0%	10	66,7%	11	64,7%	11	55,0%	17	60,7%	64	64,0%
	Man	5	25,0%	5	33,3%	6	35,3%	9	45,0%	11	39,3%	36	36,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskel-diastas	Kvinna	8	100,0%	12	85,7%	26	86,7%	43	95,6%	42	95,5%	131	92,9%
	Man	0	0,0%	2	14,3%	4	13,3%	2	4,4%	2	4,5%	10	7,1%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är antal (n) och (%) av totalt antal (inkl saknade)

29. Dagkirurgisk verksamhet

Andel ingrepp som utförts i dagkirurgi



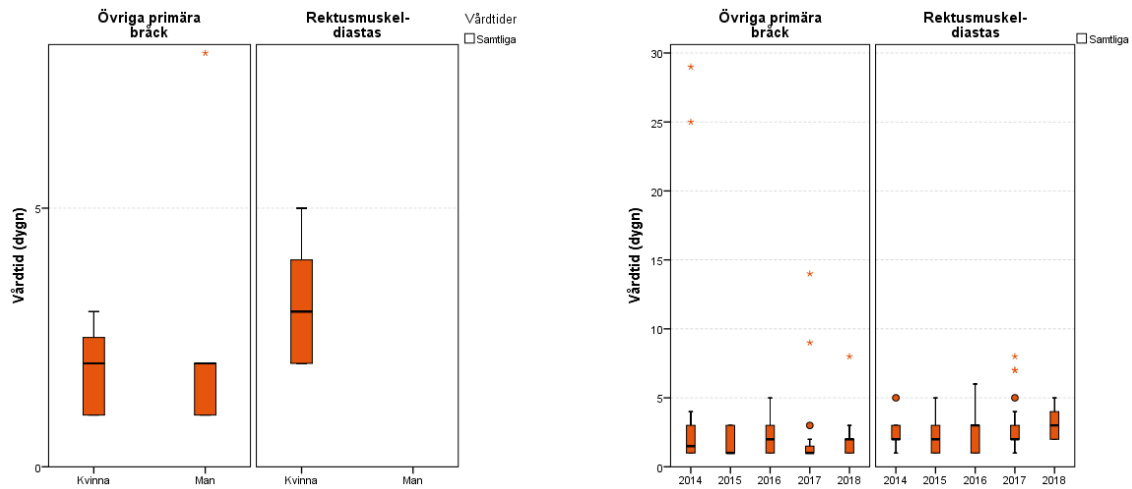
Ingrepp i dagkirurgi

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	Ja	2	10,0%	4	26,7%	6	35,3%	4	20,0%	5	17,9%	21	21,0%
	Nej	15	75,0%	11	73,3%	10	58,8%	16	80,0%	18	64,3%	70	70,0%
	Uppg.sakn.	3	15,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	5	17,9%	9	9,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskeldiastas	Ja	2	25,0%	3	21,4%	4	13,3%	4	8,9%	8	18,2%	21	14,9%
	Nej	5	62,5%	11	78,6%	25	83,3%	39	86,7%	33	75,0%	113	80,1%
	Uppg.sakn.	1	12,5%	0	0,0%	1	3,3%	2	4,4%	3	6,8%	7	5,0%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är antal, och procent av totalantalet ingrepp (inkl saknade data)

30. Vårdtid (dygn), exklusive dagkirurgi

Extremvärden (>30) utesluts ur grafen.

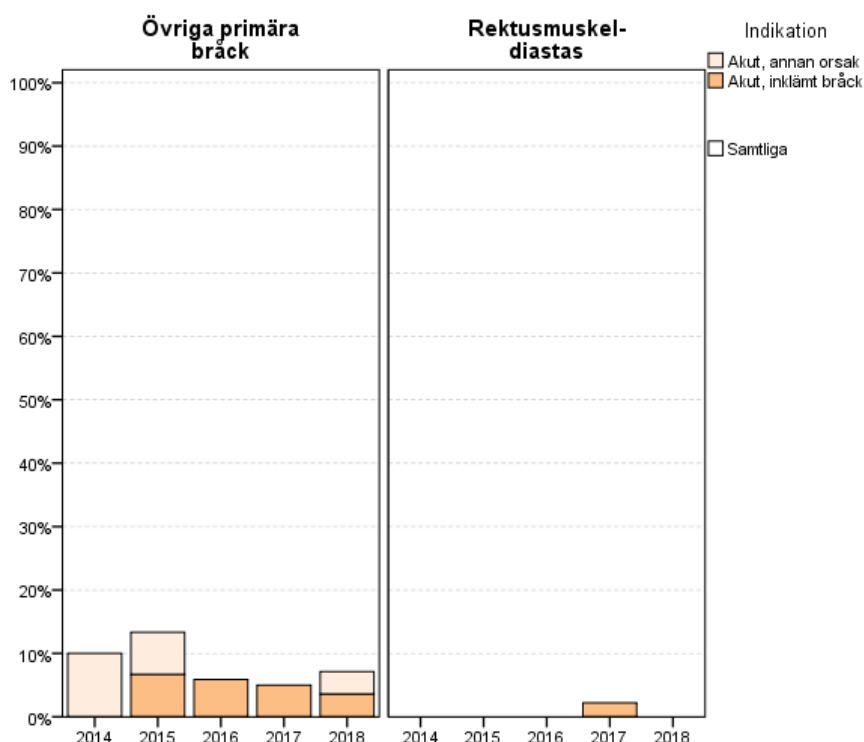


Årets vårdtider (dygn) för bräcktyper, exklusive dagkirurgi

	Vårdtid (dygn)								>30 d
	Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta	
Övriga primära bräck	18	3,8	7,46	2,0	1	1,00	3,00	33	1
Rektus-muskel-diastas	33	2,9	0,97	3,0	2	2,00	4,00	5	0

31. Akut kirurgi

Operationsindikation (utom elektiv)



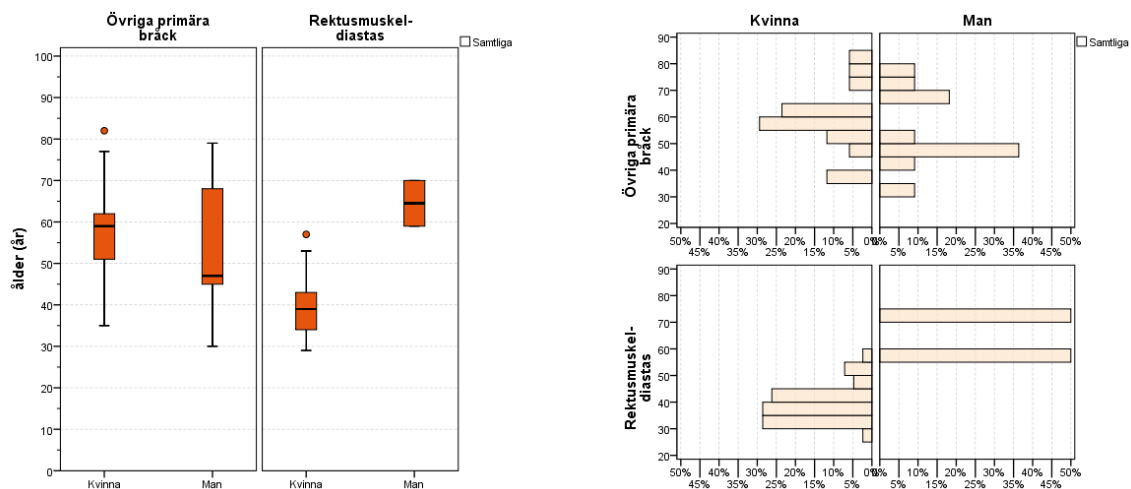
Operationsindikation över de senaste 5 åren

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Övriga primära bråck	Akut, annan orsak	2	1	0	0	1	4
	Akut, inklämt bråck	0	1	1	1	1	4
	Elektiv, del av annan operation	1	0	0	0	3	4
	Elektiv bråckoperation	16	13	16	19	22	86
	Uppg.sakn.	1	0	0	0	1	2
Totalt	20	15	17	20	28	100	
Rektusmuskeldiastas	Akut, annan orsak	0	0	0	0	0	0
	Akut, inklämt bråck	0	0	0	1	0	1
	Elektiv Totalt, del av annan operation	0	2	3	9	3	17
	Elektiv bråckoperation	8	12	27	35	41	123
	Uppg.sakn.	0	0	0	0	0	0
Totalt	8	14	30	45	44	141	

Värden är n, %

32. Patientålder och kön

Fördelning av patientålder och -kön



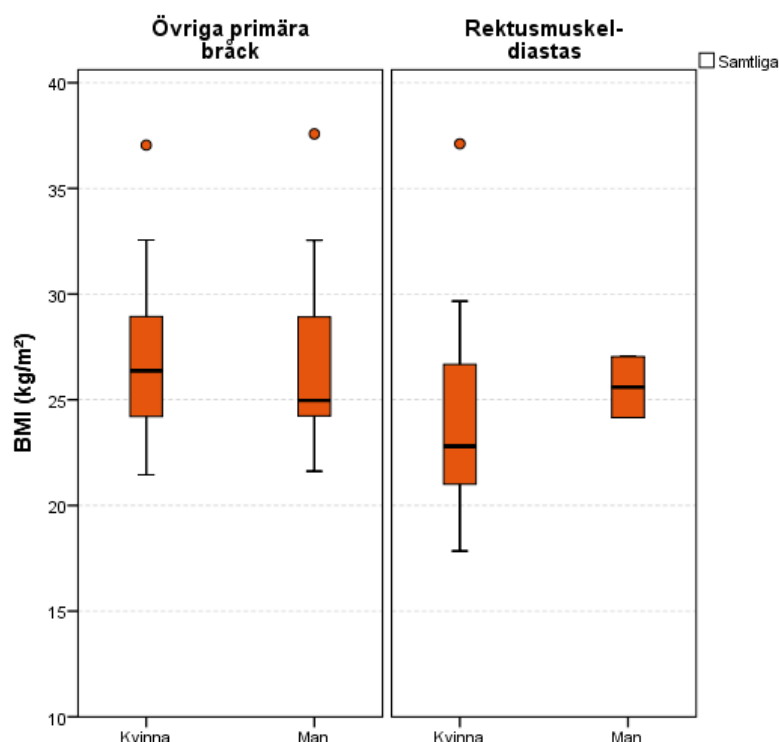
Åldersfördelning per bråcktyp över tid

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	0- 4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	5- 9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	15-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	20-24	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	25-29	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	30-34	0	0,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	1	3,6%	2	2,0%
	35-39	2	10,0%	1	6,7%	0	0,0%	1	5,0%	2	7,1%	6	6,0%
	40-44	3	15,0%	1	6,7%	1	5,9%	1	5,0%	1	3,6%	7	7,0%
	45-49	0	0,0%	1	6,7%	0	0,0%	4	20,0%	5	17,9%	10	10,0%
	50-54	3	15,0%	3	20,0%	2	11,8%	3	15,0%	3	10,7%	14	14,0%
	55-59	2	10,0%	0	0,0%	2	11,8%	2	10,0%	5	17,9%	11	11,0%
	60-64	1	5,0%	1	6,7%	1	5,9%	2	10,0%	4	14,3%	9	9,0%
65-69	1	5,0%	3	20,0%	4	23,5%	1	5,0%	2	7,1%	11	11,0%	
70-74	4	20,0%	2	13,3%	3	17,6%	2	10,0%	2	7,1%	13	13,0%	
75-79	0	0,0%	2	13,3%	3	17,6%	1	5,0%	2	7,1%	8	8,0%	
80-84	2	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	10,0%	1	3,6%	5	5,0%	
85-89	2	10,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	0	0,0%	3	3,0%	
90-	0	0,0%	1	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%	
Totalt	20		15		17		20		28		100		

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Rektus- muskel- diastas	0- 4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	5- 9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	15-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	20-24	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	25-29	1	12,5%	0	0,0%	2	6,7%	0	0,0%	1	2,3%	4	2,8%
	30-34	2	25,0%	3	21,4%	6	20,0%	5	11,1%	12	27,3%	28	19,9%
	35-39	2	25,0%	4	28,6%	8	26,7%	18	40,0%	12	27,3%	44	31,2%
	40-44	1	12,5%	4	28,6%	5	16,7%	17	37,8%	11	25,0%	38	27,0%
	45-49	2	25,0%	1	7,1%	3	10,0%	2	4,4%	2	4,5%	10	7,1%
	50-54	0	0,0%	0	0,0%	1	3,3%	1	2,2%	3	6,8%	5	3,5%
	55-59	0	0,0%	1	7,1%	2	6,7%	0	0,0%	2	4,5%	5	3,5%
	60-64	0	0,0%	0	0,0%	1	3,3%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
	65-69	0	0,0%	1	7,1%	0	0,0%	2	4,4%	0	0,0%	3	2,1%
	70-74	0	0,0%	0	0,0%	2	6,7%	0	0,0%	1	2,3%	3	2,1%
	75-79	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	80-84	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	85-89	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
90-	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	
Totalt	8		14		30		45		44		141		

Värden är n, %

33. Body Mass Index (BMI)



Patient-BMI (senaste året)

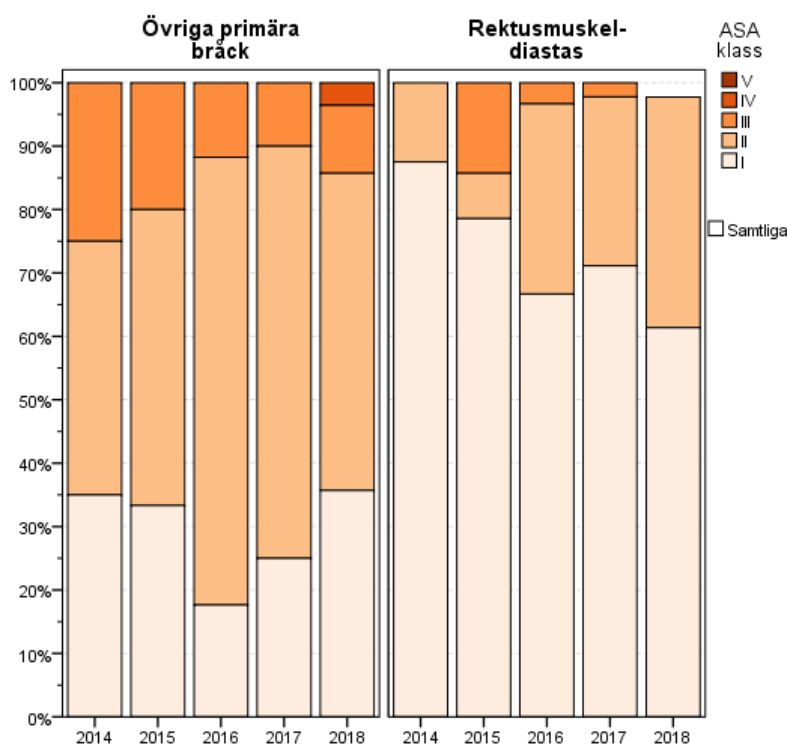
		BMI (kg/m ²)							
		Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta
Övriga primära bråck	Kvinna	17	27,0	4,2	26,4	21	24,2	28,9	37
	Man	11	27,2	4,7	25,0	22	24,0	29,8	38
Rektusmuskeldiastas	Kvinna	42	23,9	3,9	22,8	18	21,0	26,7	37
	Man	2	25,6	2,0	25,6	24	24,2	27,0	27

BMI-gruppering vid operation

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Underviktig	1	5,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%
	Normalviktig	8	42,1%	3	20,0%	5	31,3%	4	21,1%	12	42,9%	32	33,0%
	Överviktig	4	21,1%	10	66,7%	10	62,5%	11	57,9%	10	35,7%	45	46,4%
	Fet	4	21,1%	2	13,3%	1	6,3%	3	15,8%	4	14,3%	14	14,4%
	Extremt fet	2	10,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,3%	2	7,1%	5	5,2%
Totalt		19		15		16		19		28		97	
Rektusmuskeldiastas	Underviktig	1	12,5%	2	14,3%	3	10,3%	3	6,7%	6	13,6%	15	10,7%
	Normalviktig	5	62,5%	9	64,3%	18	62,1%	29	64,4%	21	47,7%	82	58,6%
	Överviktig	2	25,0%	0	0,0%	5	17,2%	11	24,4%	16	36,4%	34	24,3%
	Fet	0	0,0%	2	14,3%	2	6,9%	0	0,0%	0	0,0%	4	2,9%
	Extremt fet	0	0,0%	1	7,1%	1	3,4%	2	4,4%	1	2,3%	5	3,6%
Totalt		8		14		29		45		44		140	

BMI-gränser: Undervikt <20; Normalvikt 20-25; Övervikt 25-30; Fetma 30-35; Extrem fetma >35.

34. ASA-klassificering

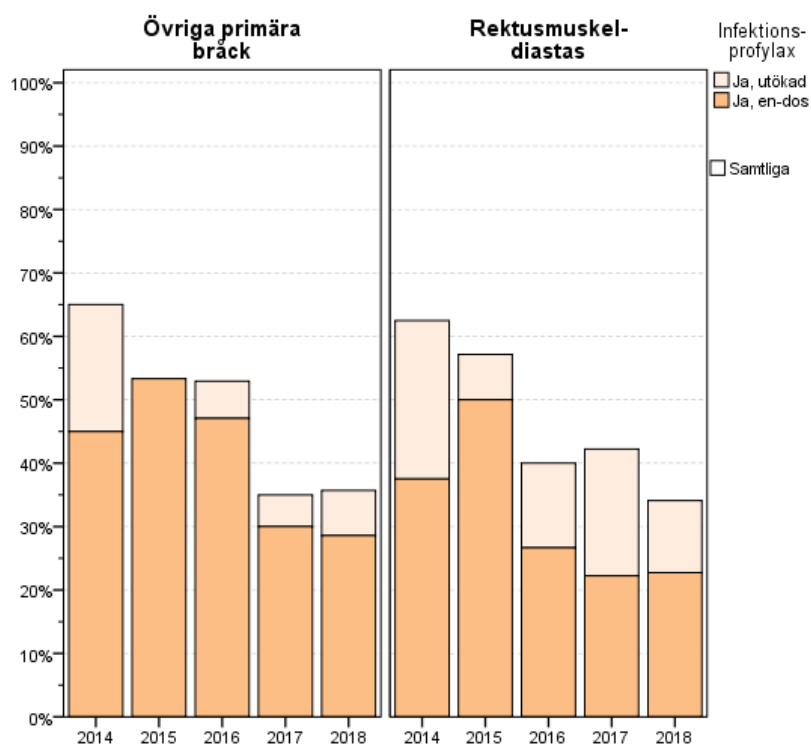


ASA-klassificering över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	I	7	35,0%	5	33,3%	3	17,6%	5	25,0%	10	35,7%	30	30,0%
	II	8	40,0%	7	46,7%	12	70,6%	13	65,0%	14	50,0%	54	54,0%
	III	5	25,0%	3	20,0%	2	11,8%	2	10,0%	3	10,7%	15	15,0%
	IV	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	1	1,0%
	V	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Totalt		20		15		17		20		28		100	
Rektus-muskel-diastas	I	7	87,5%	11	78,6%	20	66,7%	32	71,1%	27	61,4%	97	68,8%
	II	1	12,5%	1	7,1%	9	30,0%	12	26,7%	16	36,4%	39	27,7%
	III	0	0,0%	2	14,3%	1	3,3%	1	2,2%	0	0,0%	4	2,8%
	IV	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	V	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,3%	1	0,7%
Totalt		8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

35. Infektionsprofylax

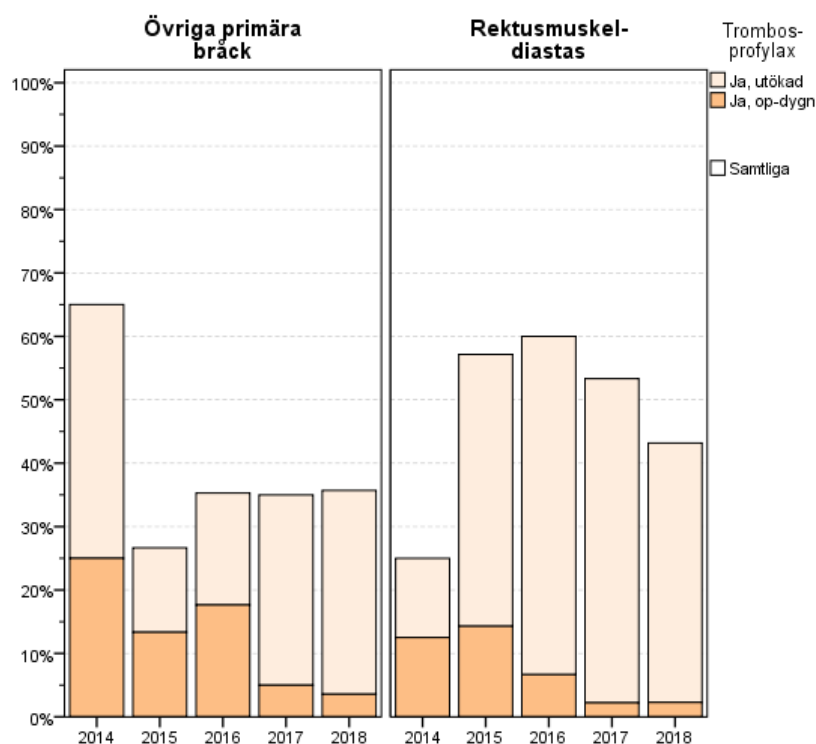


Infektionsprofylax över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	Ja, en-dos	9	45,0%	8	53,3%	8	47,1%	6	30,0%	8	28,6%	39	39,0%
	Ja, utökad	4	20,0%	0	0,0%	1	5,9%	1	5,0%	2	7,1%	8	8,0%
	Nej	7	35,0%	7	46,7%	7	41,2%	13	65,0%	17	60,7%	51	51,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	1	3,6%	2	2,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskel-diastas	Ja, en-dos	3	37,5%	7	50,0%	8	26,7%	10	22,2%	10	22,7%	38	27,0%
	Ja, utökad	2	25,0%	1	7,1%	4	13,3%	9	20,0%	5	11,4%	21	14,9%
	Nej	2	25,0%	6	42,9%	17	56,7%	26	57,8%	29	65,9%	80	56,7%
	Uppg.sakn.	1	12,5%	0	0,0%	1	3,3%	0	0,0%	0	0,0%	2	1,4%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

36. Trombosprofylax

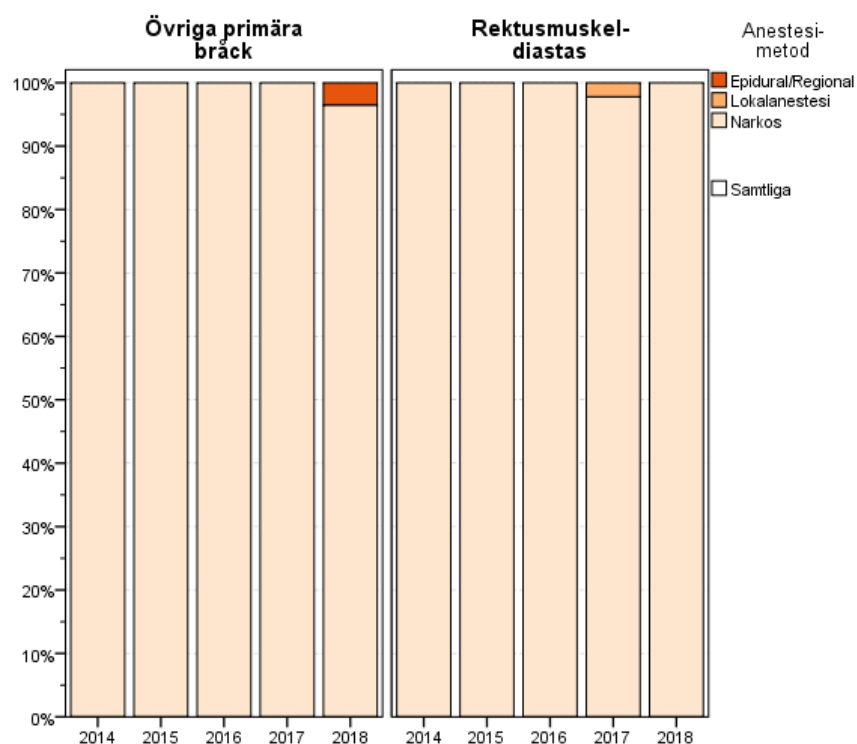


Trombosprofylax vid operation över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Ja, op-dygn	5	25,0%	2	13,3%	3	17,6%	1	5,0%	1	3,6%	12	12,0%
	Ja, utökad	8	40,0%	2	13,3%	3	17,6%	6	30,0%	9	32,1%	28	28,0%
	Nej	7	35,0%	11	73,3%	10	58,8%	13	65,0%	17	60,7%	58	58,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	1	3,6%	2	2,0%
Totalt		20		15		17		20		28		100	
Rektus-muskel-diastas	Ja, op-dygn	1	12,5%	2	14,3%	2	6,7%	1	2,2%	1	2,3%	7	5,0%
	Ja, utökad	1	12,5%	6	42,9%	16	53,3%	23	51,1%	18	40,9%	64	45,4%
	Nej	5	62,5%	6	42,9%	12	40,0%	21	46,7%	25	56,8%	69	48,9%
	Uppg.sakn.	1	12,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
Totalt		8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

37. Anestesimetod

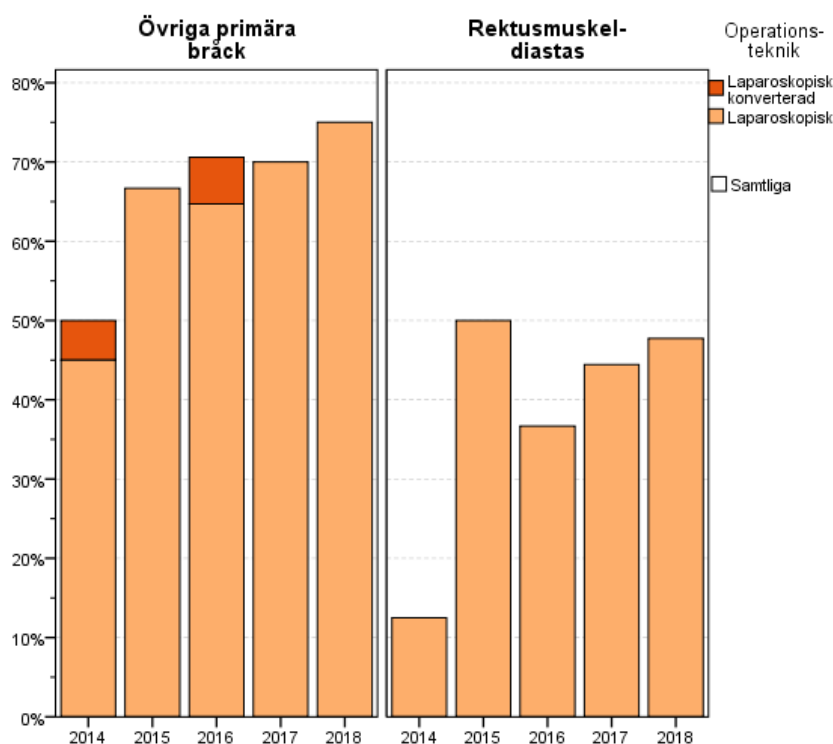


Anestesimetod för olika bukväggsbråck över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Narkos	20	100,0%	15	100,0%	17	100,0%	20	100,0%	27	96,4%	99	99,0%
	Lokalanestesi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Epidural/Regional	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	1	1,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskeldiastas	Narkos	8	100,0%	14	100,0%	30	100,0%	44	97,8%	44	100,0%	140	99,3%
	Lokalanestesi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,2%	0	0,0%	1	0,7%
	Epidural/Regional	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

38. Laparoskopisk operationsteknik

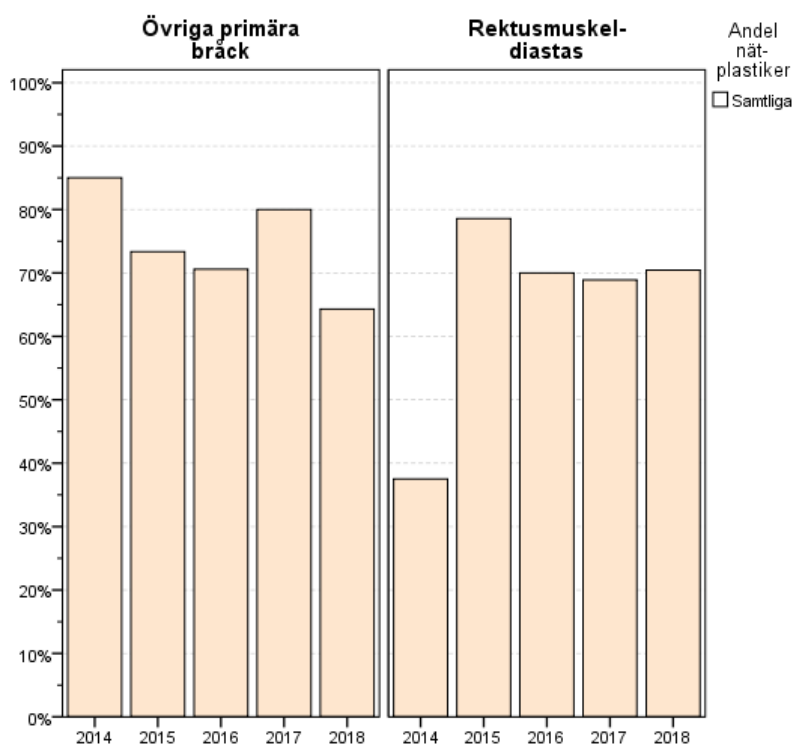


Operationsteknik över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Öppen	9	45,0%	4	26,7%	5	29,4%	5	25,0%	6	21,4%	29	29,0%
	Laparoskopisk	9	45,0%	10	66,7%	11	64,7%	14	70,0%	21	75,0%	65	65,0%
	Laparoskopisk, konverterad	1	5,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,0%
	Uppg.sakn.	1	5,0%	1	6,7%	0	0,0%	1	5,0%	1	3,6%	4	4,0%
Totalt		20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskeldiastas	Öppen	7	87,5%	7	50,0%	19	63,3%	25	55,6%	22	50,0%	80	56,7%
	Laparoskopisk	1	12,5%	7	50,0%	11	36,7%	20	44,4%	21	47,7%	60	42,6%
	Laparoskopisk, konverterad	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,3%	1	0,7%
Totalt		8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

39. Nätanvändning vid bräckplastik

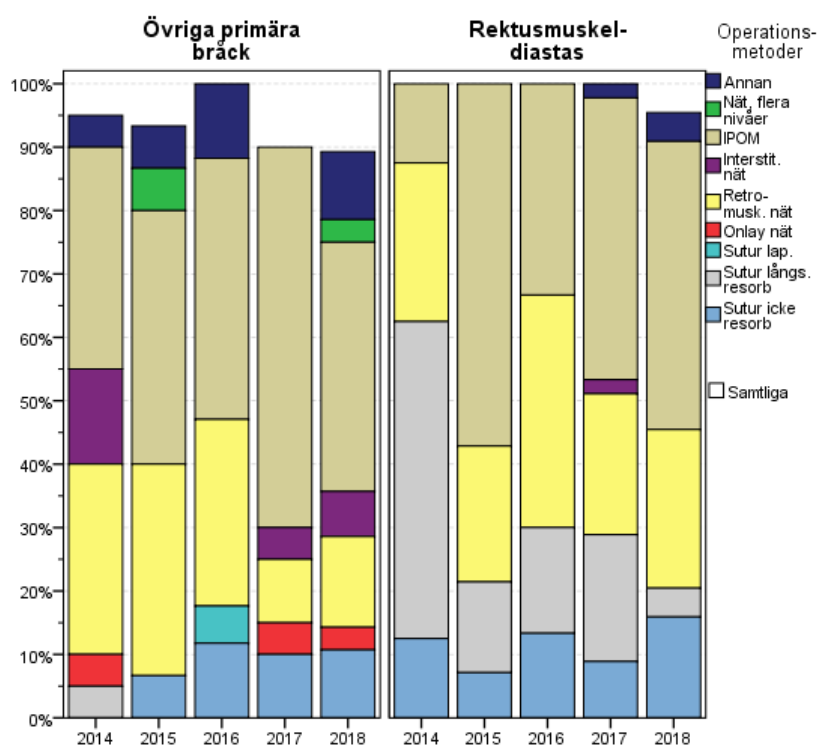


Typ av plastik över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	Nätplastik	17	85,0%	11	73,3%	12	70,6%	16	80,0%	18	64,3%	74	74,0%
	Suturplastik	2	10,0%	3	20,0%	5	29,4%	2	10,0%	7	25,0%	19	19,0%
	Uppg.sakn.	1	5,0%	1	6,7%	0	0,0%	2	10,0%	3	10,7%	7	7,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskeldiastas	Nätplastik	3	37,5%	11	78,6%	21	70,0%	31	68,9%	31	70,5%	97	68,8%
	Suturplastik	5	62,5%	3	21,4%	9	30,0%	14	31,1%	11	25,0%	42	29,8%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,5%	2	1,4%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

40. Plastikmetod vid bräckkirurgi



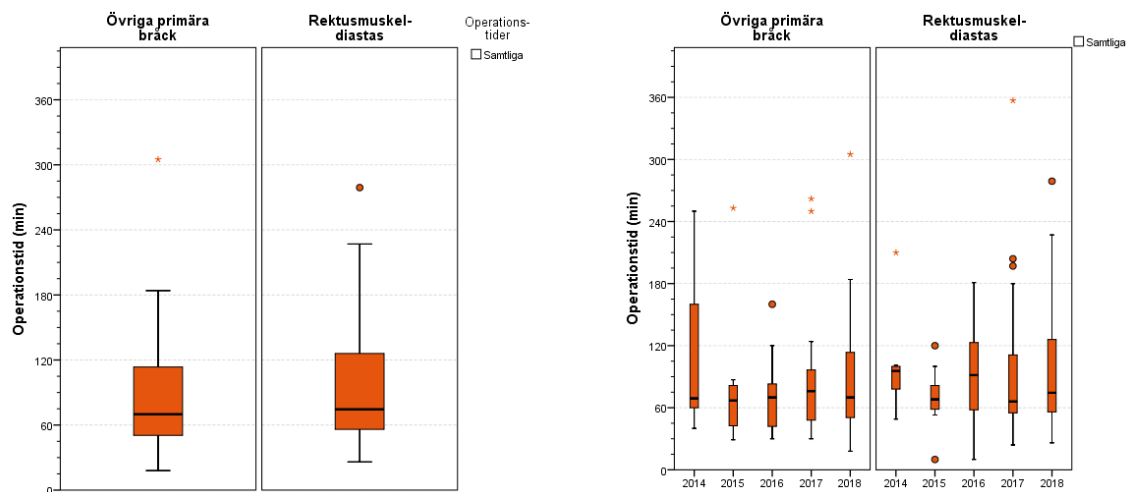
Operationsmetod över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	Suture, icke resorberbar	0	0,0%	1	6,7%	2	11,8%	2	10,0%	3	10,7%	8	8,0%
	Suture, långsamt resorberbar	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%
	Suture, laparoskopisk	0	0,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%
	Onlay nät	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	1	3,6%	3	3,0%
	Retromuskulärt nät	6	30,0%	5	33,3%	5	29,4%	2	10,0%	4	14,3%	22	22,0%
	Interstitiellt nät	3	15,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	2	7,1%	6	6,0%
	IPOM	7	35,0%	6	40,0%	7	41,2%	12	60,0%	11	39,3%	43	43,0%
	Pluggteknik	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Nät på flera nivåer	0	0,0%	1	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	2	2,0%
	Annan	1	5,0%	1	6,7%	2	11,8%	0	0,0%	3	10,7%	7	7,0%
	Uppg.sakn.	1	5,0%	1	6,7%	0	0,0%	2	10,0%	3	10,7%	7	7,0%
Totalt	20	15	17	20	28	100							
Rektus-muskel-diastas	Suture, icke resorberbar	1	12,5%	1	7,1%	4	13,3%	4	8,9%	7	15,9%	17	12,1%
	Suture, långsamt resorberbar	4	50,0%	2	14,3%	5	16,7%	9	20,0%	2	4,5%	22	15,6%
	Suture, laparoskopisk	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Onlay nät	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Retromuskulärt nät	2	25,0%	3	21,4%	11	36,7%	10	22,2%	11	25,0%	37	26,2%
	Interstitiellt nät	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,2%	0	0,0%	1	0,7%
	IPOM	1	12,5%	8	57,1%	10	33,3%	20	44,4%	20	45,5%	59	41,8%
	Pluggteknik	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Nät på flera nivåer	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Annan	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,2%	2	4,5%	3	2,1%
Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	4,5%	2	1,4%	
Totalt	8	14	30	45	44	141							

Värden är n, %

41. Operationstid

Operationstider >360 min är extremvärden och utesluts ur grafen



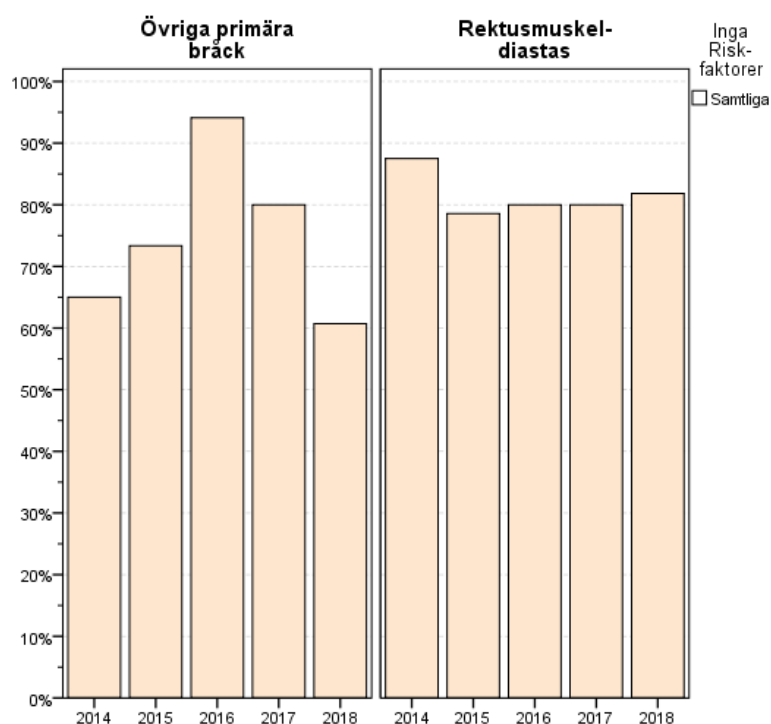
Operationstid

	Operationstid (min)								Antal op >360
	Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta	
Övriga primära bräck	28	88	59	70	18	50	114	305	0
Rektusmuskel-diastas	44	98	59	75	26	56	126	279	0

Operationstider över åren

		2014	2015	2016	2017	2018
Övriga primära bräck	Antal op	20	15	17	20	28
	Medelvärde	111	76	71	88	88
	Medelvärde SE	16	19	9	14	11
	SD	70	62	36	63	59
	Median	69	67	70	76	70
	Minimum	40	29	30	30	18
	Q1	60	40	42	48	50
	Q3	165	86	83	97	114
	Maximum	250	253	160	262	305
Rektusmuskel-diastas	Antal op	8	14	30	45	44
	Medelvärde	101	69	90	91	98
	Medelvärde SE	17	8	8	9	9
	SD	48	27	41	63	59
	Median	96	68	92	66	75
	Minimum	49	10	10	24	26
	Q1	78	59	58	55	56
	Q3	100	82	123	111	126
	Maximum	210	120	181	357	279

42. Avsaknad av specifika riskfaktorer



Andel utan registrerade specifika riskfaktorer

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	13	65,0%	11	73,3%	16	94,1%	16	80,0%	17	60,7%	73	73,0%
Rektusmuskeldiastas	7	35,0%	4	26,7%	1	5,9%	4	20,0%	11	39,3%	27	27,0%

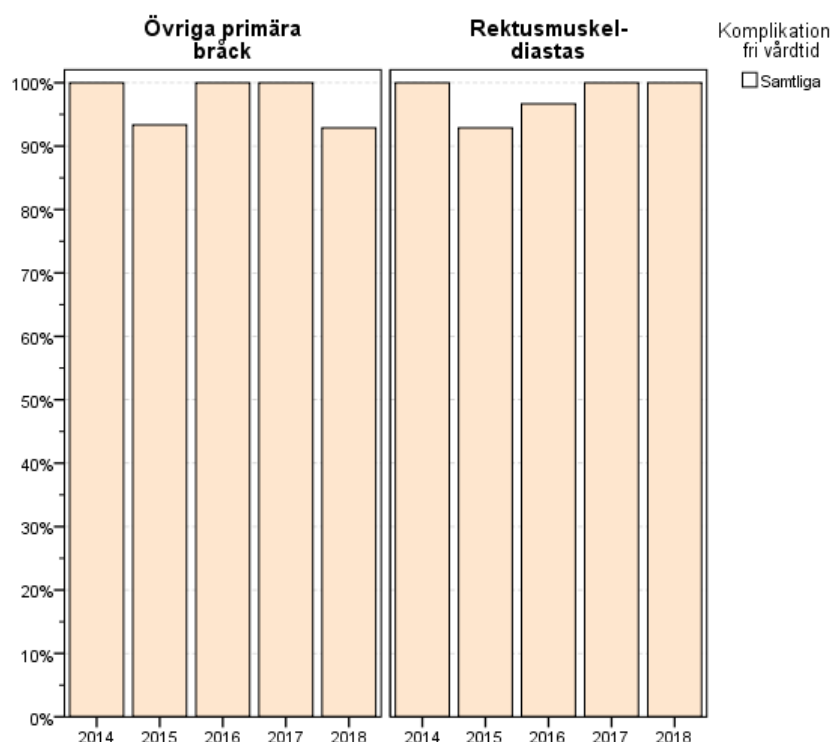
Värden är n, %

Registrerade specifika riskfaktorer vid kirurgi för bukväggsbråck

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Aktiv rökare	1	5,0%	0	0,0%	1	5,9%	0	0,0%	1	3,6%	3	3,0%
	Aktiv rökare med rökstopp	19	95,0%	15	100,0%	16	94,1%	20	100,0%	27	96,4%	97	97,0%
	Diabetes	1	5,0%	1	6,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	2,0%
	KOL & Astma	19	95,0%	14	93,3%	17	100,0%	20	100,0%	28	100,0%	98	98,0%
	Koagulationsrubbnig	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	10,0%	2	7,1%	5	5,0%
	Steroidbehandling	19	95,0%	15	100,0%	17	100,0%	18	90,0%	26	92,9%	95	95,0%
	Immunosuppressiv behandling	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	4	14,3%	6	6,0%
Rektusmuskeldiastas	Aktiv rökare	19	95,0%	15	100,0%	17	100,0%	19	95,0%	24	85,7%	94	94,0%
	Aktiv rökare med rökstopp	1	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,0%
	Diabetes	19	95,0%	15	100,0%	17	100,0%	20	100,0%	28	100,0%	99	99,0%
	KOL & Astma	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	3,6%	1	1,0%
	Koagulationsrubbnig	20	100,0%	15	100,0%	17	100,0%	20	100,0%	27	96,4%	99	99,0%
	Steroidbehandling	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	5,0%	1	3,6%	2	2,0%
	Immunosuppressiv behandling	20	100,0%	15	100,0%	17	100,0%	19	95,0%	27	96,4%	98	98,0%

Värden är n, %. Flera riskfaktorer kan finnas hos samma individ.

43. Komplikationsfritt efterförlopp



Komplikationsfritt peroperativt förlopp (t.o.m. utskrivning)

	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Övriga primära bråck	20 100,0%	14 93,3%	17 100,0%	20 100,0%	26 92,9%	97 97,00%
Rektusmuskel-diastas	0 0,0%	1 6,7%	0 0,0%	0 0,0%	2 7,1%	3 3,00%

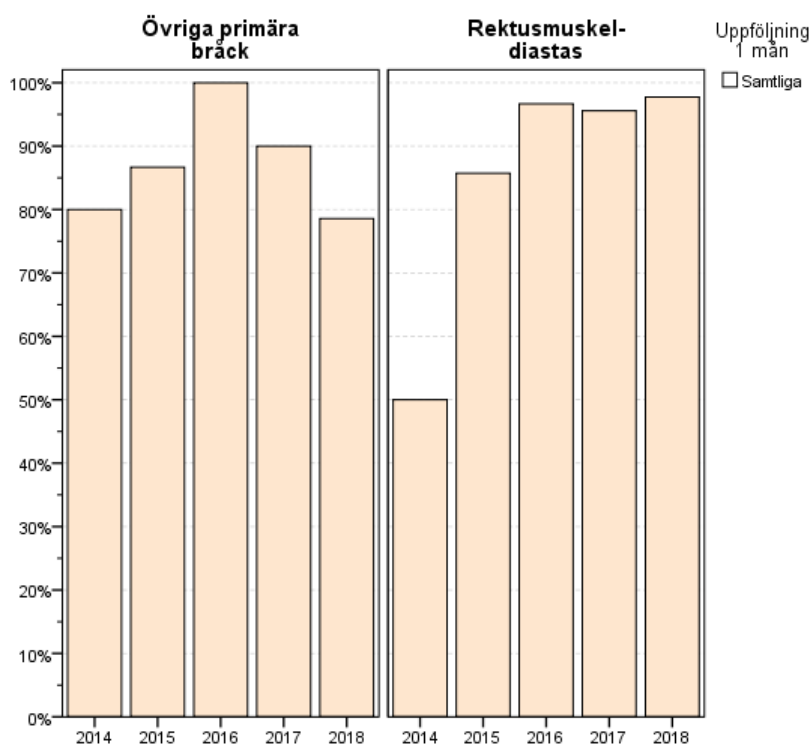
Värden är n, %

Registrerade perioperativa komplikationsfrekvenser (innan hemgång)

	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt	
Övriga primära bråck	Blödning	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 3,57%	1 1,00%
	Tarmskada	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Urinblåseskada	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Kardiopulmonell komplikation	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Medicinteknisk komplikation	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Annan komplikation	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Rektusmuskel-diastas	Blödning	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Tarmskada	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Urinblåseskada	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Kardiopulmonell komplikation	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Medicinteknisk komplikation	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Annan komplikation	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%

Värden är n, %

44. Uppföljning efter 1 månad

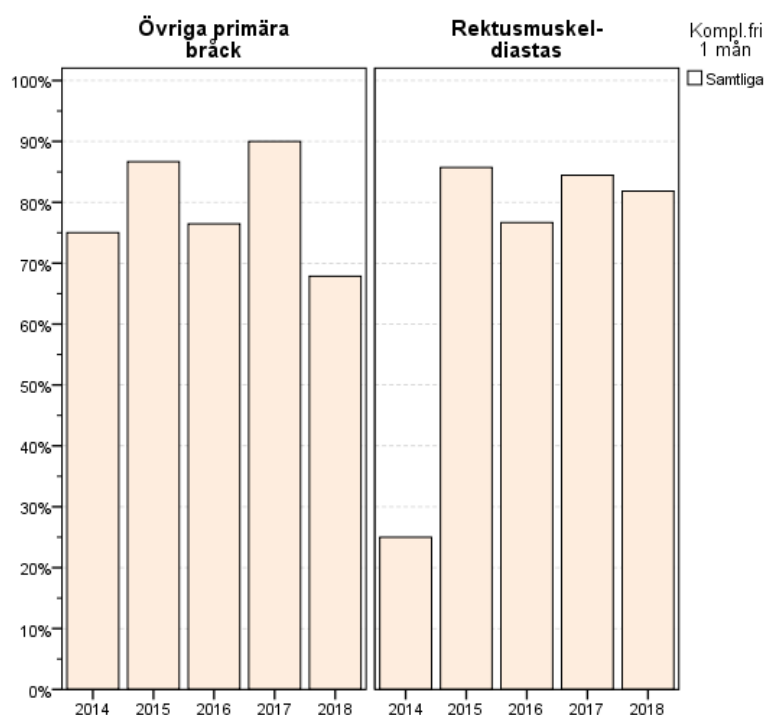


Uppföljning 1 månad postoperativt (%)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Ja	16	80,0%	13	86,7%	17	100,0%	18	90,0%	22	78,6%	86	86,0%
	Nej	4	20,0%	2	13,3%	0	0,0%	2	10,0%	6	21,4%	14	14,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskeldiastas	Ja	4	50,0%	12	85,7%	29	96,7%	43	95,6%	43	97,7%	131	92,9%
	Nej	4	50,0%	2	14,3%	1	3,3%	2	4,4%	1	2,3%	10	7,1%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

45. Komplikationsfrihet efter 1 månad



Komplikationsfritt förlopp 1 månad postoperativt

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	15	75,0%	13	86,7%	13	76,5%	18	90,0%	19	67,9%	78	78,0%
Rektusmuskel-diastas	1	5,0%	0	0,0%	4	23,5%	0	0,0%	3	10,7%	8	8,0%

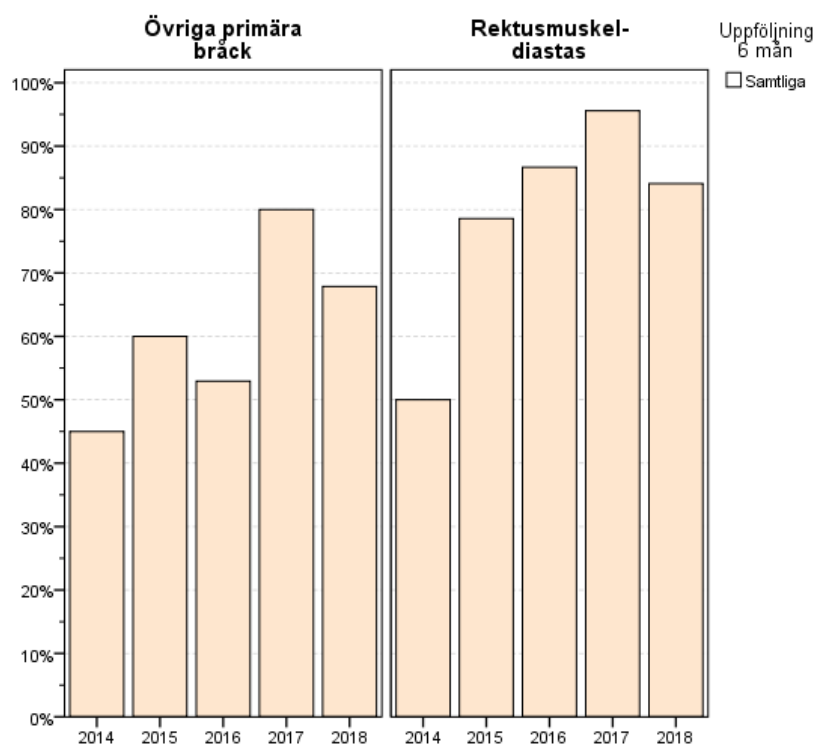
Värden är n, %

Registrerade komplikationer 1 månad postoperativt

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bräck	Serom	0	0,00%	0	0,00%	3	17,65%	0	0,00%	1	4,55%	4	4,65%
	Sårinfektion	1	6,25%	0	0,00%	1	5,88%	0	0,00%	1	4,55%	3	3,49%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ileus	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Recidiv	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Svår smärta	0	0,00%	0	0,00%	1	5,88%	0	0,00%	1	4,55%	2	2,33%
	Resp insuff	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Kardiopulmonell	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Avliden	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annat	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Rektusmuskel-diastas	Serom	0	0,00%	0	0,00%	3	10,34%	2	4,65%	3	6,98%	8	6,11%
	Sårinfektion	1	25,00%	0	0,00%	2	6,90%	2	4,65%	1	2,33%	6	4,58%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Ileus	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Recidiv	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Svår smärta	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Resp insuff	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Kardiopulmonell	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Avliden	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annat	1	25,00%	0	0,00%	1	3,45%	1	2,33%	3	6,98%	6	4,58%

Värden är n, %

46. Uppföljning efter 6 månader

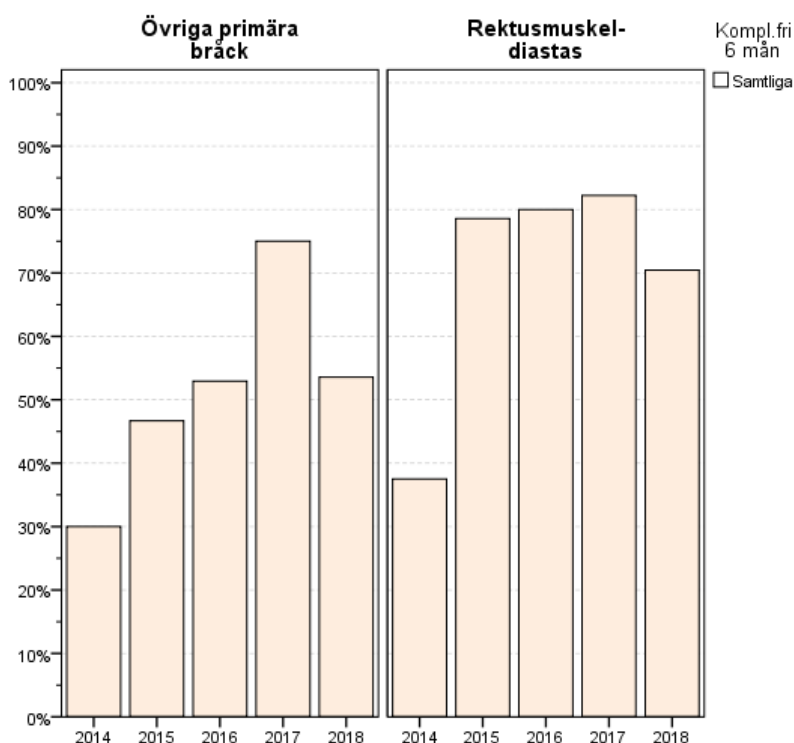


Uppföljning 6 månader postoperativt (%)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Övriga primära bråck	Ja	9	45,0%	9	60,0%	9	52,9%	16	80,0%	19	67,9%	62	62,0%
	Nej	11	55,0%	6	40,0%	8	47,1%	4	20,0%	9	32,1%	38	38,0%
	Totalt	20		15		17		20		28		100	
Rektusmuskel-diastas	Ja	4	50,0%	11	78,6%	26	86,7%	43	95,6%	37	84,1%	121	85,8%
	Nej	4	50,0%	3	21,4%	4	13,3%	2	4,4%	7	15,9%	20	14,2%
	Totalt	8		14		30		45		44		141	

Värden är n, %

47. Komplikationer efter 6 månader



Komplikationsfritt förlopp 6 månader postoperativt

	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Övriga primära bräck	6 30,0%	7 46,7%	9 52,9%	15 75,0%	15 53,6%	52 52,0%
Rektusmuskel-diastas	3 15,0%	2 13,3%	0 0,0%	1 5,0%	4 14,3%	10 10,0%

Värden är n, %

Registrerade komplikationer 6 månader postoperativt

	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt	
Övriga primära bräck	Serom	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 5,26%	1 1,61%
	Sårinfektion	0 0,00%	1 11,11%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 1,61%
	Nätinfektion	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Lindrig smärta	2 22,22%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 5,26%	3 4,84%
	Behandlingskrävande smärtor	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 5,26%	1 1,61%
	Rörelsebegränsning	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Bukopererad	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Recidiv	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Avliden	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
	Annat	1 11,11%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	1 1,61%

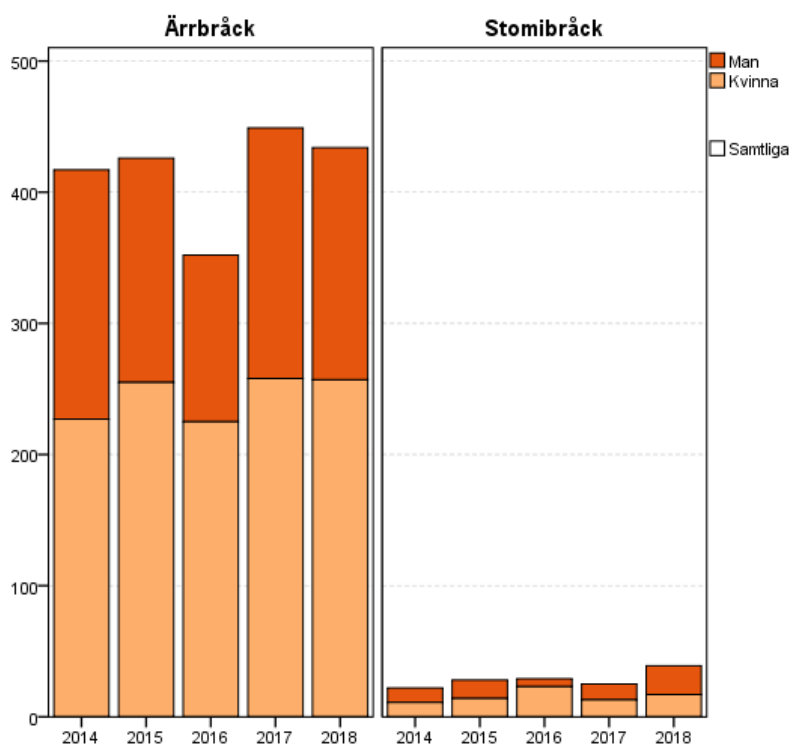
		2013		2014		2015		2016		2017		Totalt	
Rektus- muskel- diastas	Serom	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Sårinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Lindrig smärta	0	0,00%	0	0,00%	1	3,85%	2	4,65%	5	13,51%	8	6,61%
	Behandlingskrävande smärtor	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,33%	0	0,00%	1	0,83%
	Rörelsebegränsning	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Bukopererad	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Recidiv	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,33%	0	0,00%	1	0,83%
	Avliden	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annat	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	2,33%	1	2,70%	2	1,65%

Värden är n, %

SEKUNDÄRA BUKVÄGGSBRÅCK

ÄRRBRÅCK OCH PARASTOMALA BRÅCK

48. Antal registrerade operationer

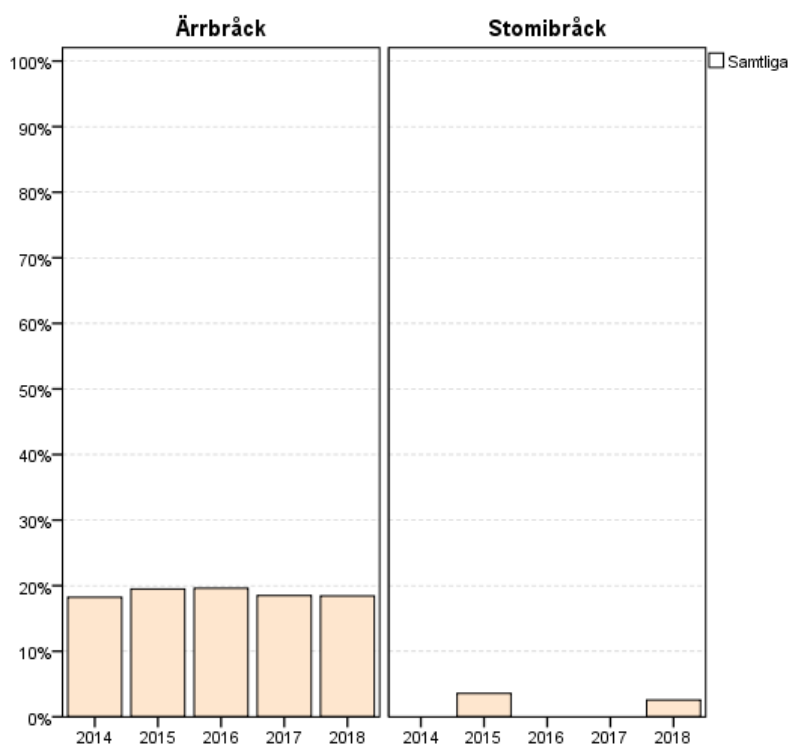


Antal operationer inklusive könsfördelning

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Kvinna	227	54,4%	255	59,9%	225	63,9%	258	57,5%	257	59,2%	1222	58,8%
	Man	190	45,6%	171	40,1%	127	36,1%	191	42,5%	177	40,8%	856	41,2%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Kvinna	11	50,0%	14	50,0%	23	79,3%	13	52,0%	17	43,6%	78	54,5%
	Man	11	50,0%	14	50,0%	6	20,7%	12	48,0%	22	56,4%	65	45,5%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är antal (n) och (%) av totalt antal (inkl saknade)

49. Dagkirurgisk verksamhet



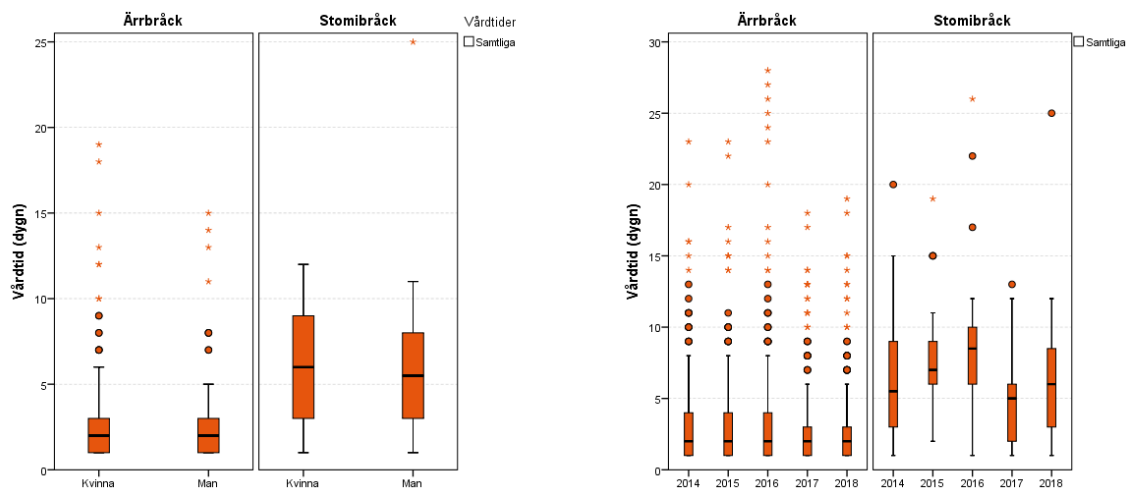
Ingrepp i dagkirurgi

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbråck	Ja	76	18,2%	83	19,5%	69	19,6%	83	18,5%	80	18,4%	391	18,8%
	Nej	303	72,7%	330	77,5%	274	77,8%	321	71,5%	276	63,6%	1504	72,4%
	Uppg.sakn.	38	9,1%	13	3,1%	9	2,6%	45	10,0%	78	18,0%	183	8,8%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibråck	Ja	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,6%	2	1,4%
	Nej	20	90,9%	27	96,4%	28	96,6%	23	92,0%	29	74,4%	127	88,8%
	Uppg.sakn.	2	9,1%	0	0,0%	1	3,4%	2	8,0%	9	23,1%	14	9,8%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är antal, och procent av totalantalet ingrepp (inkl saknade data)

50. Vårdtid (dygn), exklusive dagkirurgi

Extremvärden (>30) utesluts ur grafen.

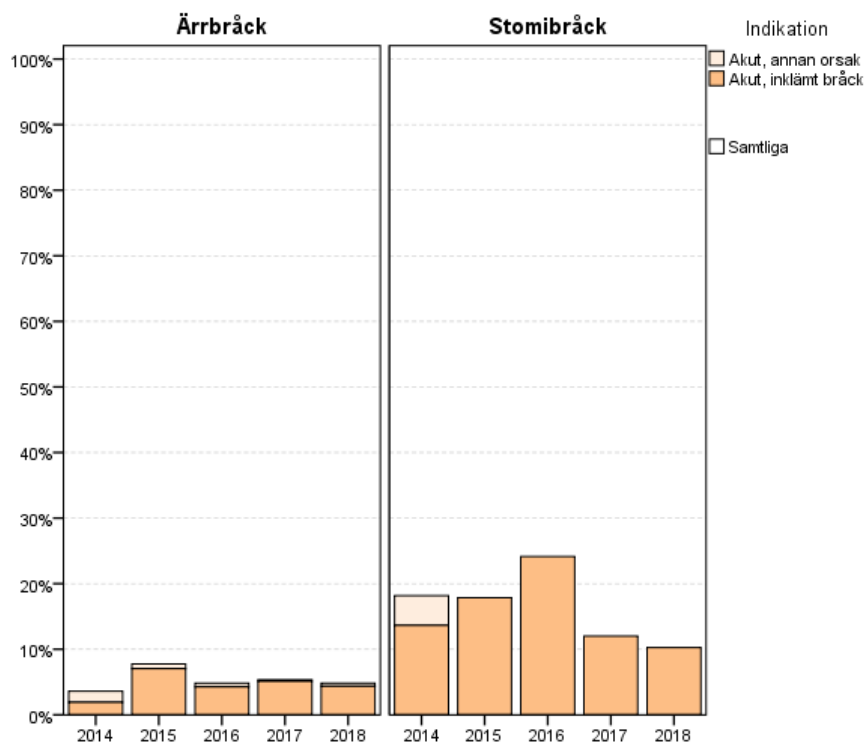


Årets vårdtider (dygn) för bråcktyper, exklusive dagkirurgi

	Vårdtid (dygn)								>30 d
	Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta	
Ärrbråck	276	3,3	4,86	2,0	1	1,00	3,00	41	4
Stomibråck	29	11,7	20,77	6,0	1	3,00	9,00	99	2

51. Akut kirurgi

Operationsindikation (utom elektiv)

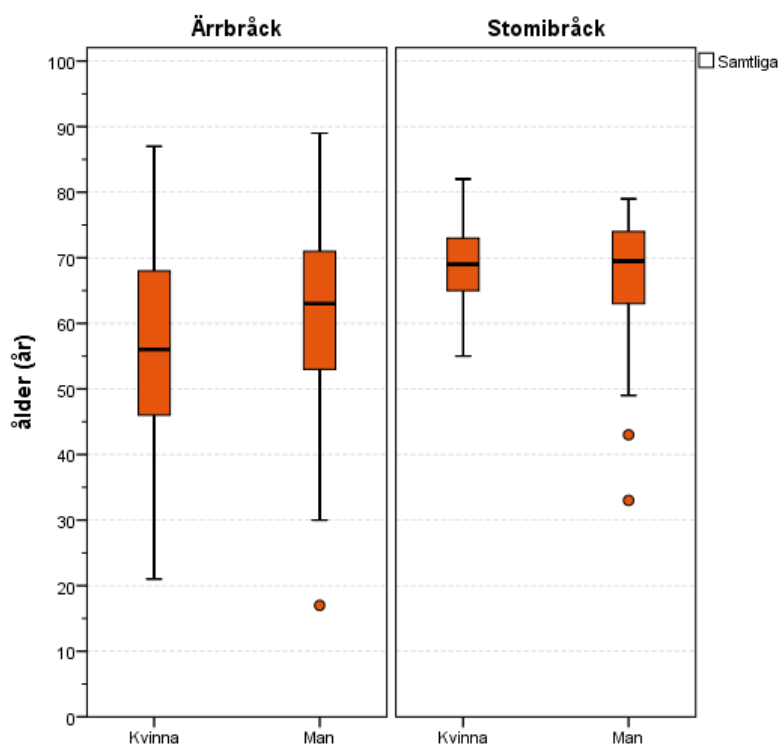


Operationsindikation över de senaste 5 åren

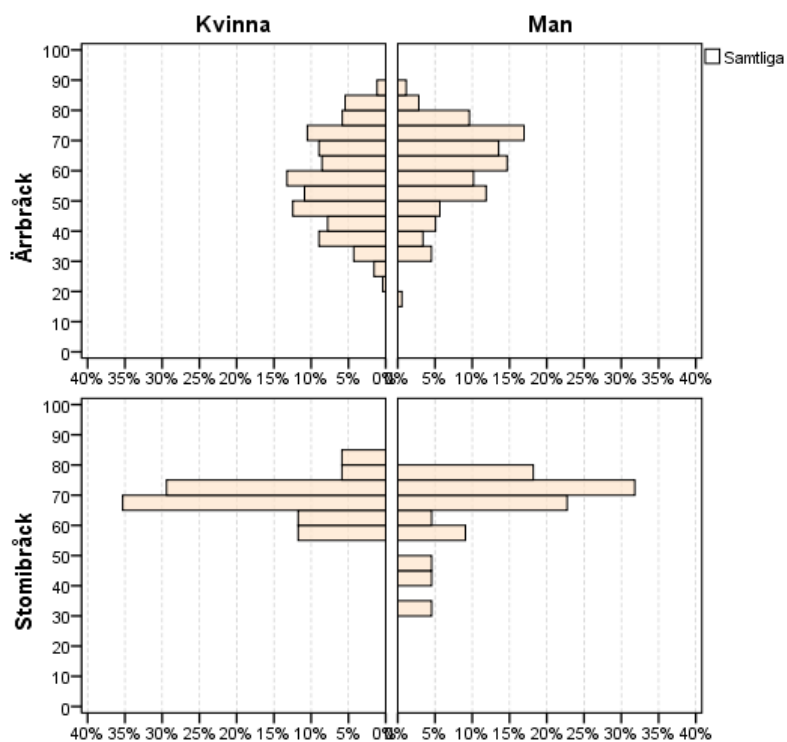
		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Ärrbräck	Akut, annan orsak	7	3	2	1	2	15
	Akut, inklämt bräck	8	30	15	23	19	95
	Elektiv, del av annan operation	6	4	2	2	4	18
	Elektiv bräckoperation	386	384	332	421	401	1924
	Uppg.sakn.	10	5	1	2	8	26
Totalt	417	426	352	449	434	2078	
Stomibräck	Akut, annan orsak	1	0	0	0	0	1
	Akut, inklämt bräck	3	5	7	3	4	22
	Elektiv, del av annan operation	1	1	0	1	5	8
	Elektiv bräckoperation	17	21	22	21	30	111
	Uppg.sakn.	0	1	0	0	0	1
Totalt	22	28	29	25	39	143	

Värden är n, %

52. Patientålder och kön



Fördelning av patientålder och -kön

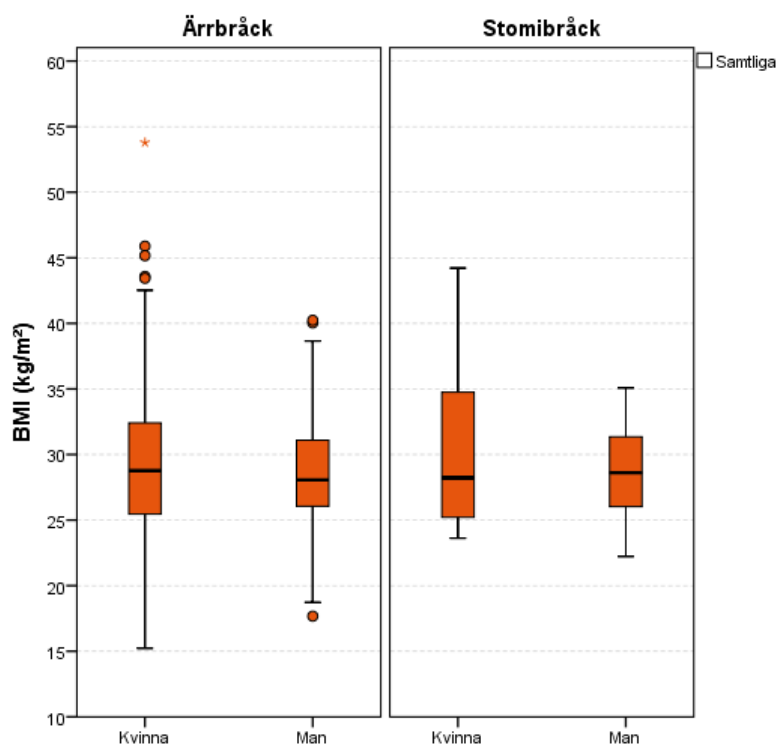


Åldersfördelning per bråcktyp över tid

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck												
0- 4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
5- 9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
15-19	0	0,0%	2	0,5%	0	0,0%	1	0,2%	1	0,2%	4	0,2%
20-24	2	0,5%	1	0,2%	1	0,3%	1	0,2%	1	0,2%	6	0,3%
25-29	9	2,2%	2	0,5%	1	0,3%	5	1,1%	4	0,9%	21	1,0%
30-34	16	3,8%	12	2,8%	16	4,5%	10	2,2%	19	4,4%	73	3,5%
35-39	19	4,6%	26	6,1%	23	6,5%	33	7,3%	29	6,7%	130	6,3%
40-44	38	9,1%	36	8,5%	18	5,1%	26	5,8%	29	6,7%	147	7,1%
45-49	53	12,7%	41	9,6%	42	11,9%	48	10,7%	42	9,7%	226	10,9%
50-54	45	10,8%	54	12,7%	35	9,9%	52	11,6%	49	11,3%	235	11,3%
55-59	40	9,6%	36	8,5%	46	13,1%	49	10,9%	52	12,0%	223	10,7%
60-64	46	11,0%	56	13,1%	49	13,9%	53	11,8%	48	11,1%	252	12,1%
65-69	65	15,6%	64	15,0%	47	13,4%	62	13,8%	47	10,8%	285	13,7%
70-74	50	12,0%	56	13,1%	39	11,1%	57	12,7%	57	13,1%	259	12,5%
75-79	25	6,0%	23	5,4%	23	6,5%	31	6,9%	32	7,4%	134	6,4%
80-84	7	1,7%	7	1,6%	6	1,7%	15	3,3%	19	4,4%	54	2,6%
85-89	2	0,5%	8	1,9%	6	1,7%	6	1,3%	5	1,2%	27	1,3%
90-	0	0,0%	2	0,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,1%
Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck												
0- 4	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
5- 9	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
10-14	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
15-19	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
20-24	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
25-29	0	0,0%	0	0,0%	1	3,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
30-34	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,6%	1	0,7%
35-39	1	4,5%	1	3,6%	0	0,0%	1	4,0%	0	0,0%	3	2,1%
40-44	1	4,5%	0	0,0%	1	3,4%	0	0,0%	1	2,6%	3	2,1%
45-49	1	4,5%	1	3,6%	1	3,4%	3	12,0%	1	2,6%	7	4,9%
50-54	0	0,0%	2	7,1%	3	10,3%	4	16,0%	0	0,0%	9	6,3%
55-59	4	18,2%	4	14,3%	3	10,3%	0	0,0%	4	10,3%	15	10,5%
60-64	2	9,1%	5	17,9%	3	10,3%	5	20,0%	3	7,7%	18	12,6%
65-69	3	13,6%	4	14,3%	5	17,2%	3	12,0%	11	28,2%	26	18,2%
70-74	3	13,6%	3	10,7%	3	10,3%	7	28,0%	12	30,8%	28	19,6%
75-79	3	13,6%	2	7,1%	6	20,7%	2	8,0%	5	12,8%	18	12,6%
80-84	2	9,1%	5	17,9%	2	6,9%	0	0,0%	1	2,6%	10	7,0%
85-89	2	9,1%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	2,1%
90-	0	0,0%	0	0,0%	1	3,4%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

53. Body Mass Index (BMI)



Patient-BMI (senaste året)

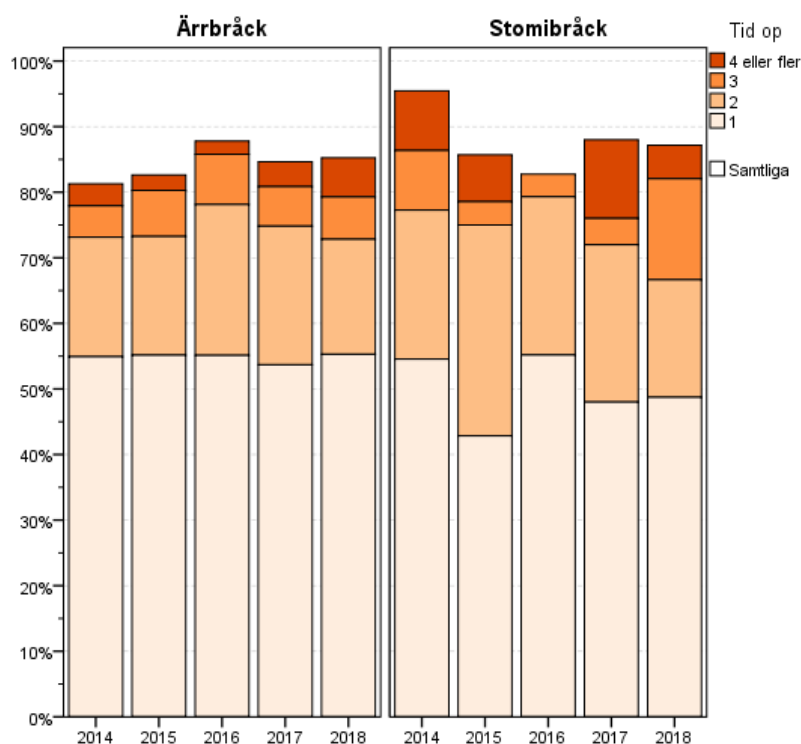
		BMI (kg/m ²)							
		Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta
Ärrbräck	Kvinna	257	29,2	5,6	28,8	15	25,5	32,4	54
	Man	177	28,6	4,1	28,1	18	26,1	31,1	40
Stomibräck	Kvinna	17	30,2	6,2	28,2	24	25,2	34,7	44
	Man	22	28,7	3,6	28,6	22	26,0	31,4	35

BMI-gruppering vid operation

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Underviktig	2	0,5%	11	2,7%	7	2,0%	4	0,9%	9	2,1%	33	1,6%
	Normalviktig	87	21,9%	78	18,9%	73	20,9%	96	21,9%	69	16,2%	403	19,9%
	Överviktig	151	38,0%	156	37,9%	158	45,1%	187	42,6%	190	44,5%	842	41,6%
	Fet	110	27,7%	110	26,7%	76	21,7%	104	23,7%	112	26,2%	512	25,3%
	Extremt fet	47	11,8%	57	13,8%	36	10,3%	48	10,9%	47	11,0%	235	11,6%
	Totalt	397	412	350	439	427	2025						
Stomibräck	Underviktig	1	5,0%	1	3,7%	0	0,0%	1	4,0%	0	0,0%	3	2,1%
	Normalviktig	5	25,0%	6	22,2%	7	24,1%	5	20,0%	7	17,9%	30	21,4%
	Överviktig	8	40,0%	11	40,7%	13	44,8%	8	32,0%	16	41,0%	56	40,0%
	Fet	4	20,0%	6	22,2%	6	20,7%	7	28,0%	11	28,2%	34	24,3%
	Extremt fet	2	10,0%	3	11,1%	3	10,3%	4	16,0%	5	12,8%	17	12,1%
	Totalt	20	27	29	25	39	140						

BMI-gränser: Undervikt <20; Normalvikt 20–25; Övervikt 25–30; Fetma 30–35; Extrem fetma >35.

54. Tidigare antal bräckoperationer



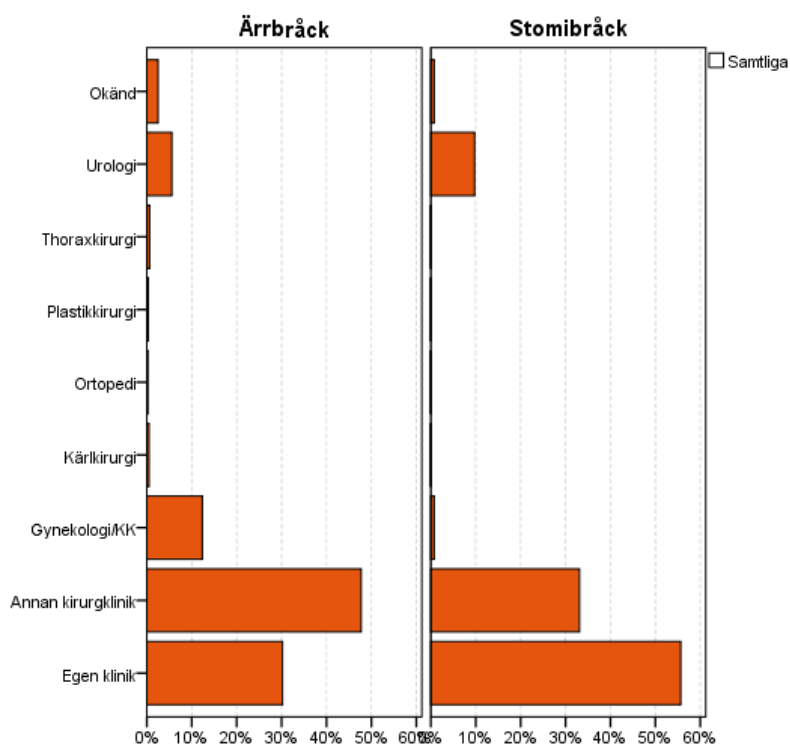
Tidigare antal bräckoperationer vid operation av sekundära bukväggsbräck

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Inga	53	12,7%	18	4,2%	5	1,4%	6	1,3%	15	3,5%	97	4,7%
	1	229	54,9%	235	55,2%	194	55,1%	241	53,7%	240	55,3%	1139	54,8%
	2	76	18,2%	77	18,1%	81	23,0%	95	21,2%	76	17,5%	405	19,5%
	3	20	4,8%	30	7,0%	27	7,7%	27	6,0%	28	6,5%	132	6,4%
	4 eller fler	14	3,4%	10	2,3%	7	2,0%	17	3,8%	26	6,0%	74	3,6%
	Uppg.sakn.	25	6,0%	56	13,1%	38	10,8%	63	14,0%	49	11,3%	231	11,1%
Totalt	417		426		352		449		434		2078		
Stomibräck	Inga	0	0,0%	1	3,6%	1	3,4%	2	8,0%	0	0,0%	4	2,8%
	1	12	54,5%	12	42,9%	16	55,2%	12	48,0%	19	48,7%	71	49,7%
	2	5	22,7%	9	32,1%	7	24,1%	6	24,0%	7	17,9%	34	23,8%
	3	2	9,1%	1	3,6%	1	3,4%	1	4,0%	6	15,4%	11	7,7%
	4 eller fler	2	9,1%	2	7,1%	0	0,0%	3	12,0%	2	5,1%	9	6,3%
	Uppg.sakn.	1	4,5%	3	10,7%	4	13,8%	1	4,0%	5	12,8%	14	9,8%
Totalt	22		28		29		25		39		143		

Värden är n, %

55. Föregående opererande specialitet

Ärrbräck efter föregående operation hos...

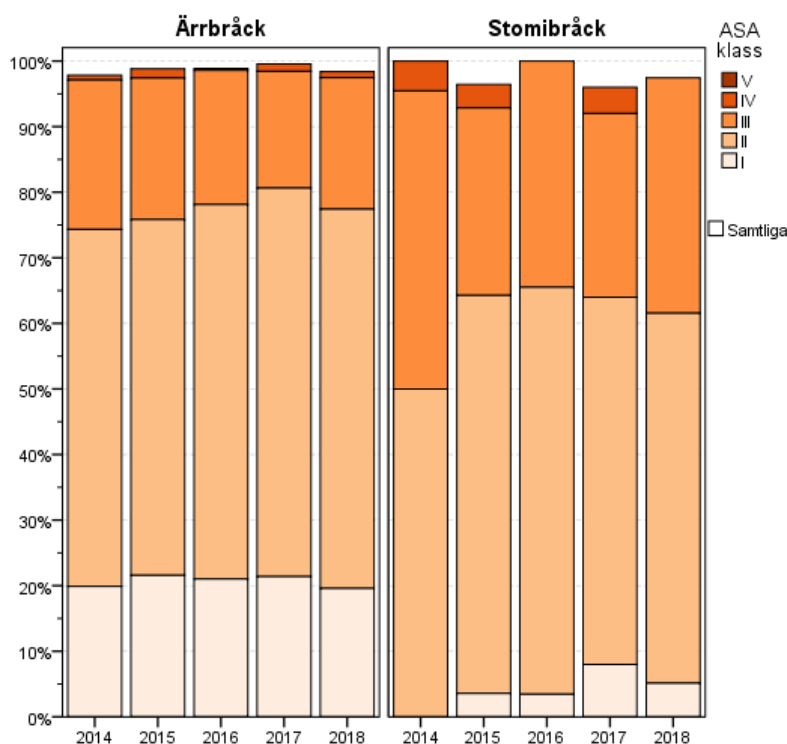


Ärrbräck efter operation vid...

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt						
Ärrbräck	Annan kirurgklinik	179	44,2%	196	50,1%	178	52,8%	207	48,7%	176	43,6%	936	47,7%
	Egen klinik	137	33,8%	100	25,6%	90	26,7%	130	30,6%	136	33,7%	593	30,2%
	Gynekologi/KK	50	12,3%	56	14,3%	41	12,2%	45	10,6%	50	12,4%	242	12,3%
	Urologi	25	6,2%	24	6,1%	21	6,2%	19	4,5%	20	5,0%	109	5,6%
	Okänd	5	1,2%	11	2,8%	3	0,9%	15	3,5%	15	3,7%	49	2,5%
	Thoraxkirurgi	4	1,0%	2	0,5%	0	0,0%	4	0,9%	2	0,5%	12	0,6%
	Kärllkirurgi	4	1,0%	2	0,5%	0	0,0%	2	0,5%	2	0,5%	10	0,5%
	Ortopedi	1	0,2%	0	0,0%	1	0,3%	2	0,5%	2	0,5%	6	0,3%
	Plastikkirurgi	0	0,0%	0	0,0%	3	0,9%	1	0,2%	1	0,2%	5	0,3%
	Totalt	405	391	337	425	404	1962						
Stomibräck	Annan kirurgklinik	5	23,8%	8	30,8%	6	21,4%	9	39,1%	16	45,7%	44	33,1%
	Egen klinik	15	71,4%	15	57,7%	19	67,9%	9	39,1%	16	45,7%	74	55,6%
	Gynekologi/KK	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,9%	1	0,8%
	Urologi	1	4,8%	3	11,5%	3	10,7%	4	17,4%	2	5,7%	13	9,8%
	Okänd	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	4,3%	0	0,0%	1	0,8%
	Thoraxkirurgi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Kärllkirurgi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Ortopedi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Plastikkirurgi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Totalt	21	26	28	23	35	133						

Värden är n, %

56. ASA-klassificering

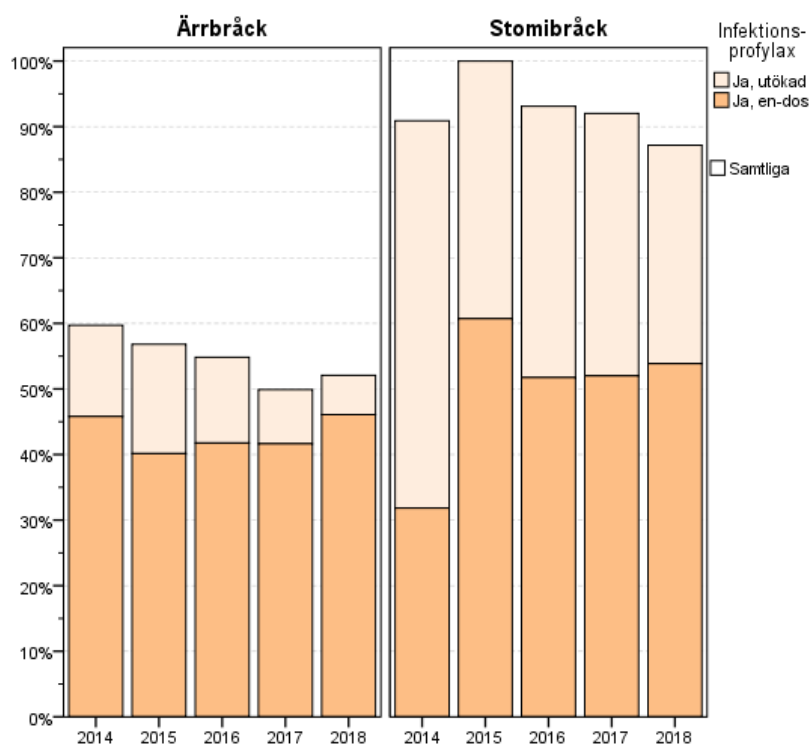


ASA-klassificering över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	I	83	19,9%	92	21,6%	74	21,0%	96	21,4%	85	19,6%	430	20,7%
	II	227	54,4%	231	54,2%	201	57,1%	266	59,2%	251	57,8%	1176	56,6%
	III	95	22,8%	92	21,6%	72	20,5%	80	17,8%	87	20,0%	426	20,5%
	IV	3	0,7%	6	1,4%	1	0,3%	5	1,1%	4	0,9%	19	0,9%
	V	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	9	2,2%	5	1,2%	4	1,1%	2	0,4%	7	1,6%	27	1,3%
Totalt		417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	I	0	0,0%	1	3,6%	1	3,4%	2	8,0%	2	5,1%	6	4,2%
	II	11	50,0%	17	60,7%	18	62,1%	14	56,0%	22	56,4%	82	57,3%
	III	10	45,5%	8	28,6%	10	34,5%	7	28,0%	14	35,9%	49	34,3%
	IV	1	4,5%	1	3,6%	0	0,0%	1	4,0%	0	0,0%	3	2,1%
	V	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	1	4,0%	1	2,6%	3	2,1%
Totalt		22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

57. Infektionsprofylax

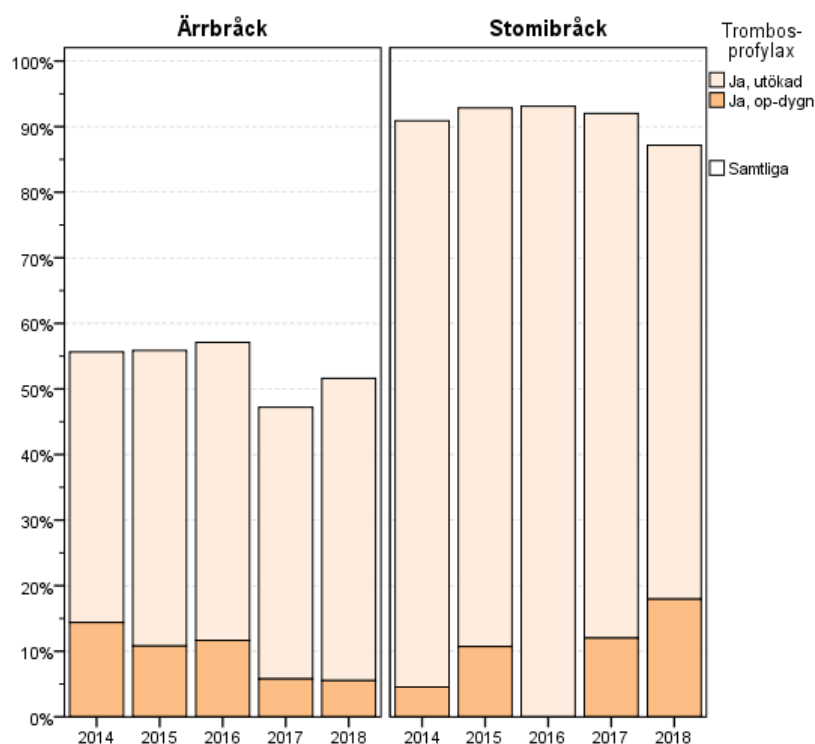


Infektionsprofylax över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Ja, en-dos	191	45,8%	171	40,1%	147	41,8%	187	41,6%	200	46,1%	896	43,1%
	Ja, utökad	58	13,9%	71	16,7%	46	13,1%	37	8,2%	26	6,0%	238	11,5%
	Nej	164	39,3%	175	41,1%	155	44,0%	215	47,9%	200	46,1%	909	43,7%
	Uppg.sakn.	4	1,0%	9	2,1%	4	1,1%	10	2,2%	8	1,8%	35	1,7%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Ja, en-dos	7	31,8%	17	60,7%	15	51,7%	13	52,0%	21	53,8%	73	51,0%
	Ja, utökad	13	59,1%	11	39,3%	12	41,4%	10	40,0%	13	33,3%	59	41,3%
	Nej	1	4,5%	0	0,0%	2	6,9%	2	8,0%	4	10,3%	9	6,3%
	Uppg.sakn.	1	4,5%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,6%	2	1,4%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

58. Trombosprofilax

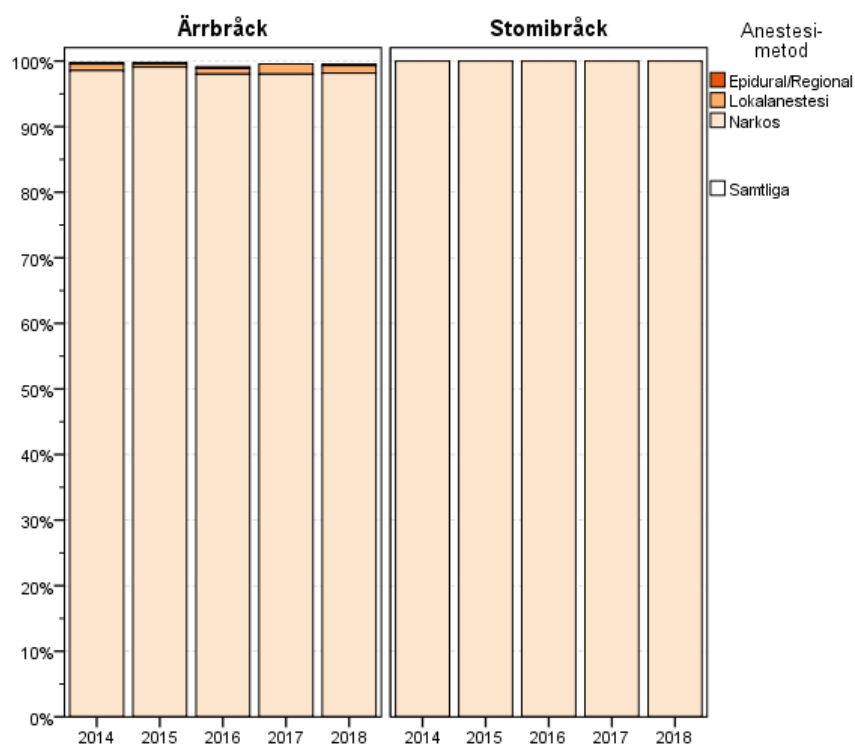


Trombosprofilax vid operation över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Ja, op-dygn	60	14,4%	46	10,8%	41	11,6%	26	5,8%	24	5,5%	197	9,5%
	Ja, utökad	172	41,2%	192	45,1%	160	45,5%	186	41,4%	200	46,1%	910	43,8%
	Nej	177	42,4%	178	41,8%	143	40,6%	224	49,9%	198	45,6%	920	44,3%
	Uppg.sakn.	8	1,9%	10	2,3%	8	2,3%	13	2,9%	12	2,8%	51	2,5%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Ja, op-dygn	1	4,5%	3	10,7%	0	0,0%	3	12,0%	7	17,9%	14	9,8%
	Ja, utökad	19	86,4%	23	82,1%	27	93,1%	20	80,0%	27	69,2%	116	81,1%
	Nej	2	9,1%	2	7,1%	2	6,9%	2	8,0%	4	10,3%	12	8,4%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	2,6%	1	0,7%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

59. Anestesimetod

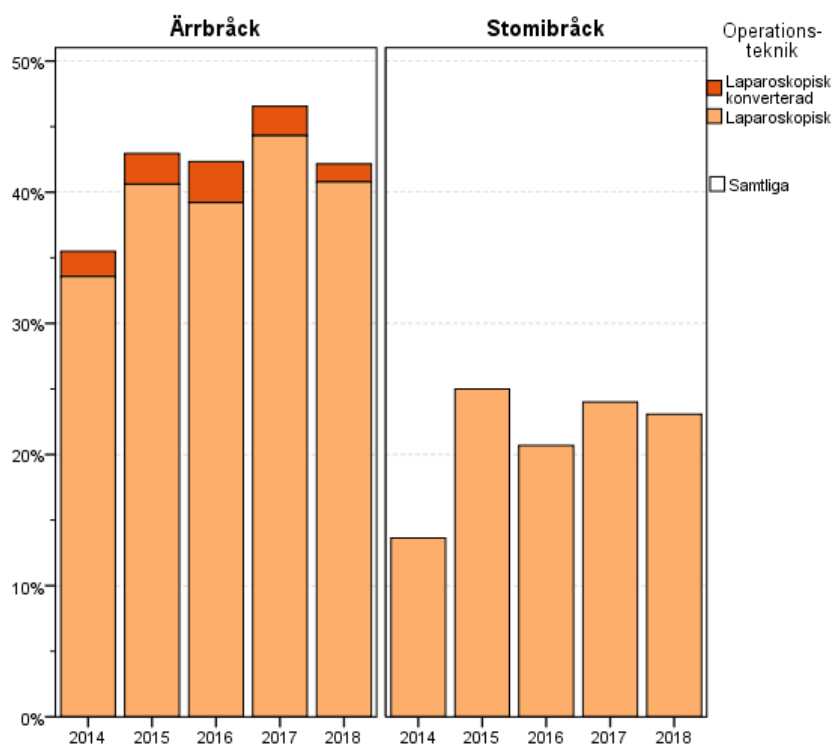


Anestesimetod för olika bukväggsbräck över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Narkos	411	98,6%	422	99,1%	345	98,0%	440	98,0%	426	98,2%	2044	98,4%
	Lokalanestesi	4	1,0%	2	0,5%	3	0,9%	7	1,6%	5	1,2%	21	1,0%
	Epidural/Regional	1	0,2%	1	0,2%	1	0,3%	0	0,0%	1	0,2%	4	0,2%
	Uppg.sakn.	1	0,2%	1	0,2%	3	0,9%	2	0,4%	2	0,5%	9	0,4%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Narkos	22	100,0%	28	100,0%	29	100,0%	25	100,0%	39	100,0%	143	100,0%
	Lokalanestesi	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Epidural/Regional	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

60. Laparoskopisk operationsteknik

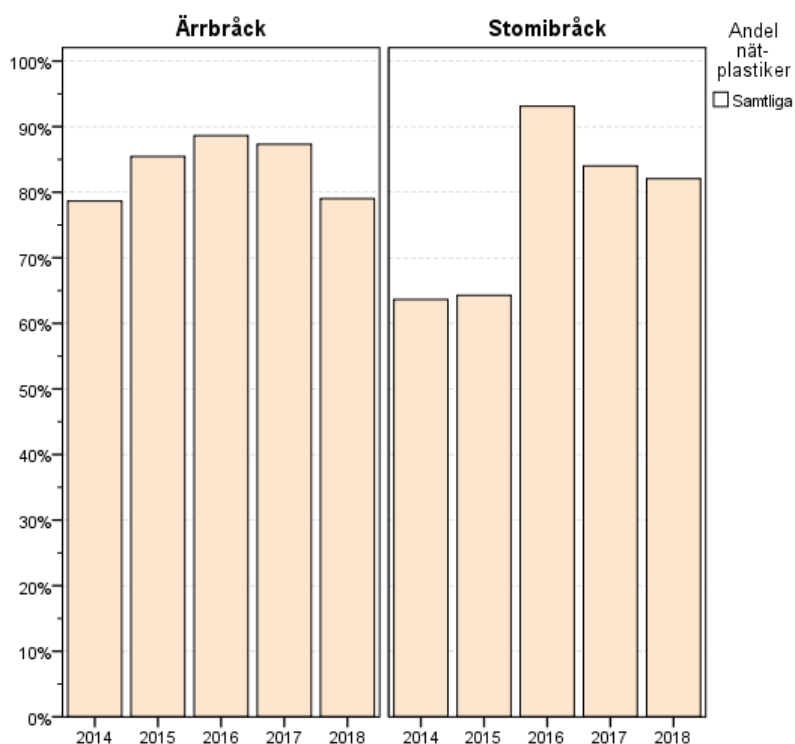


Operationsteknik över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Öppen	255	61,2%	241	56,6%	200	56,8%	237	52,8%	241	55,5%	1174	56,5%
	Laparoskopisk	140	33,6%	173	40,6%	138	39,2%	199	44,3%	177	40,8%	827	39,8%
	Laparoskopisk, konverterad	8	1,9%	10	2,3%	11	3,1%	10	2,2%	6	1,4%	45	2,2%
	Uppg.sakn.	14	3,4%	2	0,5%	3	0,9%	3	0,7%	10	2,3%	32	1,5%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Öppen	18	81,8%	19	67,9%	23	79,3%	18	72,0%	28	71,8%	106	74,1%
	Laparoskopisk	3	13,6%	7	25,0%	6	20,7%	6	24,0%	9	23,1%	31	21,7%
	Laparoskopisk, konverterad	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Uppg.sakn.	1	4,5%	2	7,1%	0	0,0%	1	4,0%	2	5,1%	6	4,2%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

61. Nätanvändning vid bräckplastik

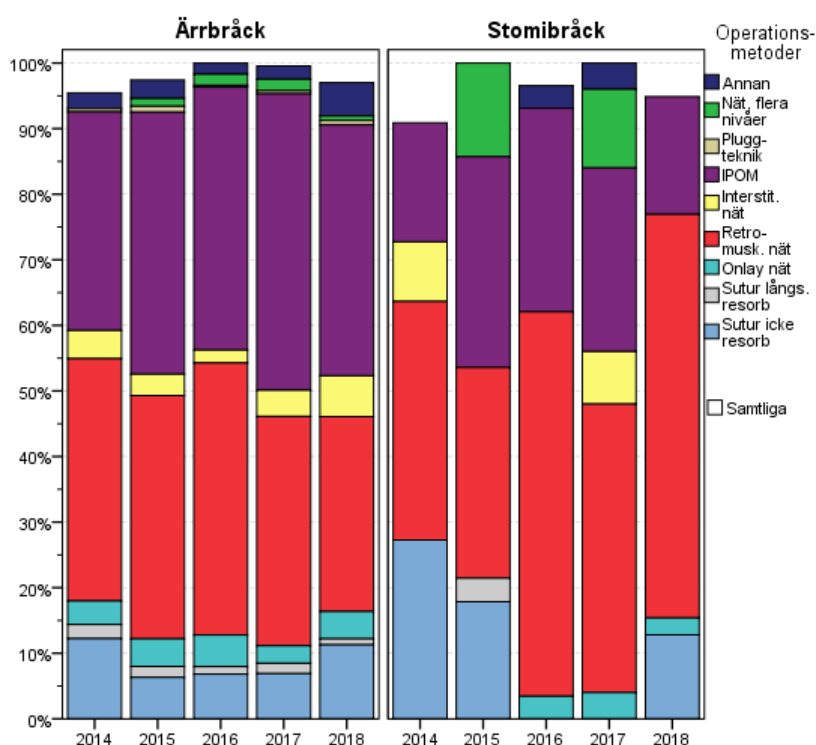


Typ av plastik över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Nätplastik	328	78,7%	364	85,4%	312	88,6%	392	87,3%	343	79,0%	1739	83,7%
	Suturplastik	70	16,8%	51	12,0%	40	11,4%	55	12,2%	78	18,0%	294	14,1%
	Uppg.sakn.	19	4,6%	11	2,6%	0	0,0%	2	0,4%	13	3,0%	45	2,2%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Nätplastik	14	63,6%	18	64,3%	27	93,1%	21	84,0%	32	82,1%	112	78,3%
	Suturplastik	6	27,3%	10	35,7%	1	3,4%	4	16,0%	5	12,8%	26	18,2%
	Uppg.sakn.	2	9,1%	0	0,0%	1	3,4%	0	0,0%	2	5,1%	5	3,5%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

62. Plastik vid operation av bukväggsbräck



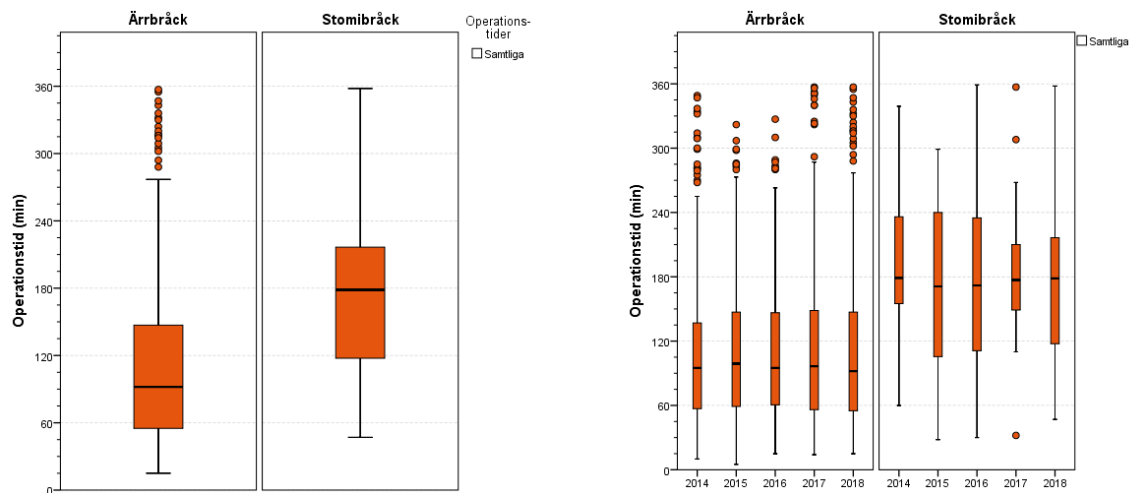
Plastikmetod över de senaste 5 åren

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Suture, icke resorberbar	51	12,2%	27	6,3%	24	6,8%	31	6,9%	49	11,3%	182	8,8%
	Suture, långsamt resorberbar	9	2,2%	7	1,6%	4	1,1%	7	1,6%	4	0,9%	31	1,5%
	Suture, laparoskopisk	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Onlay nät	15	3,6%	18	4,2%	17	4,8%	12	2,7%	18	4,1%	80	3,8%
	Retromuskulärt nät	154	36,9%	158	37,1%	146	41,5%	157	35,0%	129	29,7%	744	35,8%
	Interstitiellt nät	18	4,3%	14	3,3%	7	2,0%	18	4,0%	27	6,2%	84	4,0%
	IPOM	139	33,3%	170	39,9%	141	40,1%	203	45,2%	166	38,2%	819	39,4%
	Pluggteknik	2	0,5%	4	0,9%	1	0,3%	2	0,4%	3	0,7%	12	0,6%
	Nät på flera nivåer	0	0,0%	5	1,2%	6	1,7%	8	1,8%	3	0,7%	22	1,1%
	Annan	10	2,4%	12	2,8%	6	1,7%	9	2,0%	22	5,1%	59	2,8%
	Uppg.sakn.	19	4,6%	11	2,6%	0	0,0%	2	0,4%	13	3,0%	45	2,2%
Totalt	417	426	352	449	434	2078							
Stomibräck	Suture, icke resorberbar	6	27,3%	5	17,9%	0	0,0%	0	0,0%	5	12,8%	16	11,2%
	Suture, långsamt resorberbar	0	0,0%	1	3,6%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,7%
	Suture, laparoskopisk	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Onlay nät	0	0,0%	0	0,0%	1	3,4%	1	4,0%	1	2,6%	3	2,1%
	Retromuskulärt nät	8	36,4%	9	32,1%	17	58,6%	11	44,0%	24	61,5%	69	48,3%
	Interstitiellt nät	2	9,1%	0	0,0%	0	0,0%	2	8,0%	0	0,0%	4	2,8%
	IPOM	4	18,2%	9	32,1%	9	31,0%	7	28,0%	7	17,9%	36	25,2%
	Pluggteknik	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Nät på flera nivåer	0	0,0%	4	14,3%	0	0,0%	3	12,0%	0	0,0%	7	4,9%
	Annan	0	0,0%	0	0,0%	1	3,4%	1	4,0%	0	0,0%	2	1,4%
	Uppg.sakn.	2	9,1%	0	0,0%	1	3,4%	0	0,0%	2	5,1%	5	3,5%
Totalt	22	28	29	25	39	143							

Värden är n, %

Operationstid

Operationstider >360 min betraktas som extremvärden och är uteslutna.



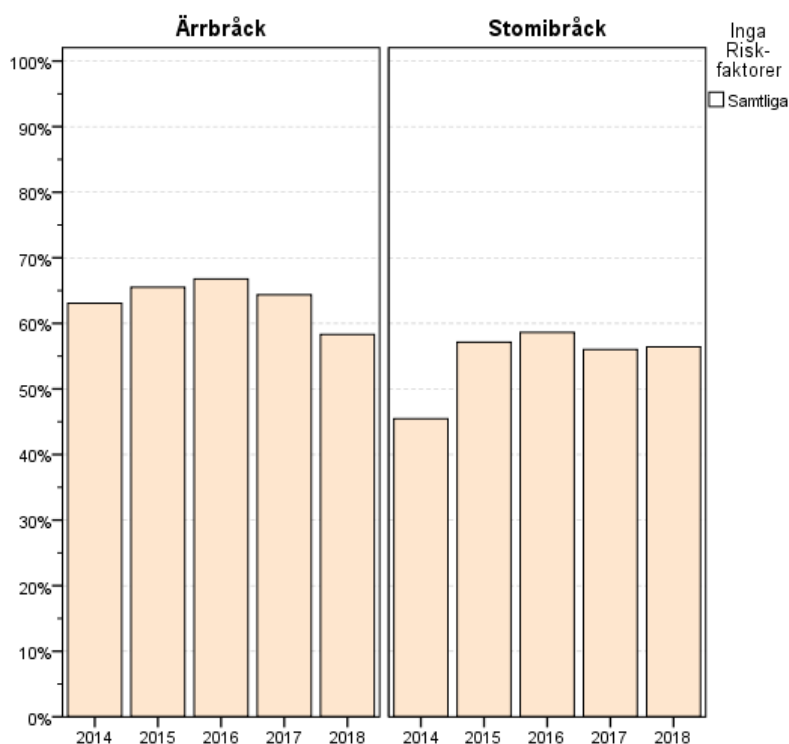
Operationstid

	Operationstid (min)								Antal op
	Antal	Medelvärde	SD	Median	Minsta	Q1	Q3	Högsta	>360
Ärrbräck	434	113	80	94	15	55	147	636	4
Stomibräck	39	201	108	194	47	123	255	554	3

Operationstider över åren

		2014	2015	2016	2017	2018
Ärrbräck	Antal op	417	426	352	449	434
	Medelvärde	110	111	110	115	113
	Medelvärde SE	4	3	4	4	4
	SD	71	70	71	77	80
	Median	95	100	96	98	94
	Minimum	10	5	15	14	15
	Q1	57	59	61	57	55
	Q3	139	148	148	149	147
	Maximum	450	657	701	454	636
	>360 min (Antal op)	3	2	2	4	4
Stomibräck	Antal op	22	28	29	25	39
	Medelvärde	197	219	204	227	201
	Medelvärde SE	15	31	25	24	17
	SD	72	160	132	119	108
	Median	179	201	194	189	194
	Minimum	60	28	30	32	47
	Q1	155	116	113	154	123
	Q3	236	263	242	268	255
	Maximum	339	697	673	527	554
	>360 min (Antal op)	0	3	2	4	3

63. Avsaknad av specifika riskfaktorer



Andel utan registrerade specifika riskfaktorer

	2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Ärrbräck	263 63,1%	279 65,5%	235 66,8%	289 64,4%	253 58,3%	1319 63,5%
Stomibräck	154 36,9%	147 34,5%	117 33,2%	160 35,6%	181 41,7%	759 36,5%

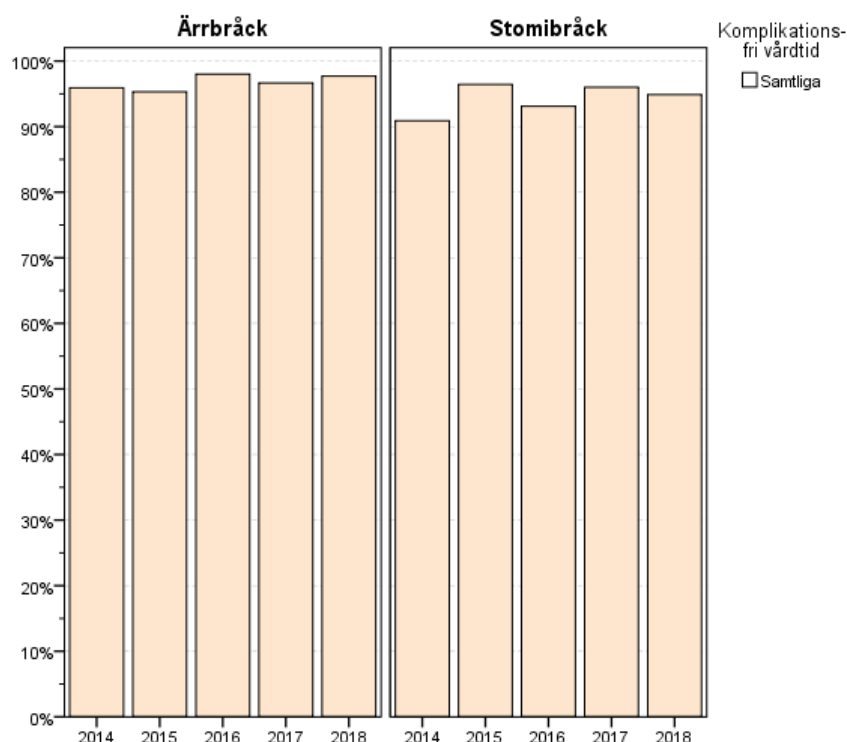
Värden är n, %

Registrerade specifika riskfaktorer vid kirurgi för bukväggsbräck

		2014	2015	2016	2017	2018	Totalt
Ärrbräck	Aktiv rökare	30 7,2%	22 5,2%	17 4,8%	32 7,1%	23 5,3%	124 6,0%
	Aktiv rökare med rökstopp	387 92,8%	404 94,8%	335 95,2%	417 92,9%	411 94,7%	1954 94,0%
	Diabetes	12 2,9%	17 4,0%	13 3,7%	15 3,3%	25 5,8%	82 3,9%
	KOL & Astma	405 97,1%	409 96,0%	339 96,3%	434 96,7%	409 94,2%	1996 96,1%
	Koagulationsrubbing	31 7,4%	31 7,3%	31 8,8%	34 7,6%	39 9,0%	166 8,0%
	Steroidbehandling	386 92,6%	395 92,7%	321 91,2%	415 92,4%	395 91,0%	1912 92,0%
	Immunosuppressiv behandling	34 8,2%	39 9,2%	29 8,2%	44 9,8%	37 8,5%	183 8,8%
Stomibräck	Aktiv rökare	383 91,8%	387 90,8%	323 91,8%	405 90,2%	397 91,5%	1895 91,2%
	Aktiv rökare med rökstopp	1 0,2%	2 0,5%	2 0,6%	4 0,9%	3 0,7%	12 0,6%
	Diabetes	416 99,8%	424 99,5%	350 99,4%	445 99,1%	431 99,3%	2066 99,4%
	KOL & Astma	5 1,2%	4 0,9%	4 1,1%	10 2,2%	9 2,1%	32 1,5%
	Koagulationsrubbing	412 98,8%	422 99,1%	348 98,9%	439 97,8%	425 97,9%	2046 98,5%
	Steroidbehandling	17 4,1%	12 2,8%	10 2,8%	14 3,1%	9 2,1%	62 3,0%
	Immunosuppressiv behandling	400 95,9%	414 97,2%	342 97,2%	435 96,9%	425 97,9%	2016 97,0%

Värden är n, %. Flera riskfaktorer kan finnas hos samma individ.

64. Komplikationsfritt efterförlopp



Komplikationsfritt peroperativt förlopp (t.o.m. utskrivning)

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	400	95,9%	406	95,3%	345	98,0%	434	96,7%	424	97,7%	2009	96,68%
Stomibräck	17	4,1%	20	4,7%	7	2,0%	15	3,3%	10	2,3%	69	3,32%

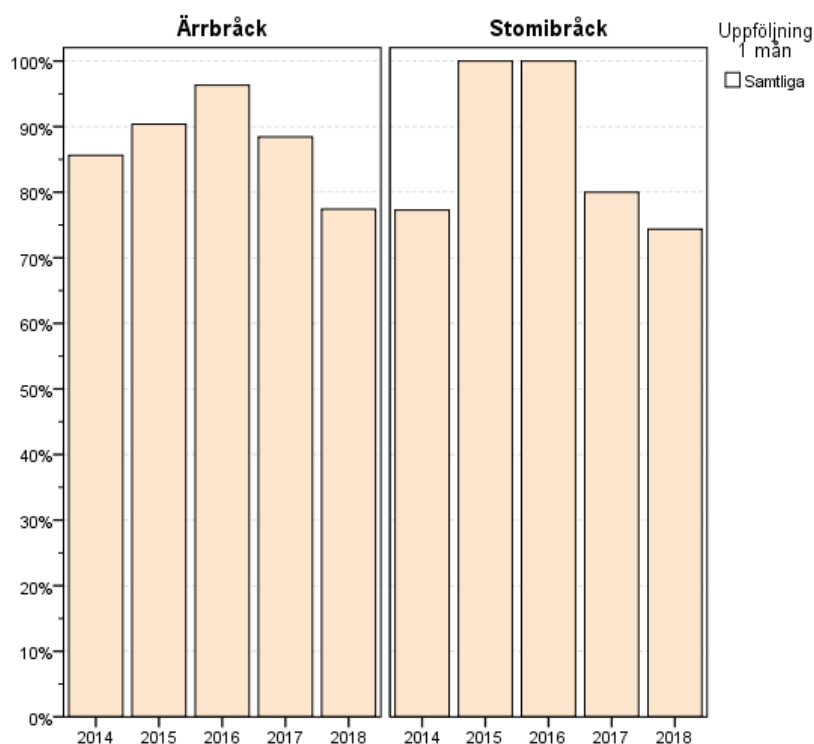
Värden är n, %

Registrerade perioperativa komplikationsfrekvenser (innan hemgång)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Blödning	1	0,24%	2	0,47%	3	0,85%	1	0,22%	2	0,46%	9	0,43%
	Tarmskada	5	1,20%	3	0,70%	2	0,57%	4	0,89%	4	0,92%	18	0,87%
	Urinblåseskada	0	0,00%	2	0,47%	0	0,00%	1	0,22%	0	0,00%	3	0,14%
	Kardiopulmonell komplikation	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Medicinteknisk komplikation	1	0,24%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,05%
	Annan komplikation	0	0,00%	1	0,23%	0	0,00%	1	0,22%	0	0,00%	2	0,10%
Stomibräck	Blödning	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Tarmskada	2	9,09%	0	0,00%	1	3,45%	1	4,00%	0	0,00%	4	2,80%
	Urinblåseskada	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Kardiopulmonell komplikation	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Medicinteknisk komplikation	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annan komplikation	0	0,00%	1	3,57%	1	3,45%	0	0,00%	1	2,56%	3	2,10%

Värden är n, %

65. Uppföljning 1 månad

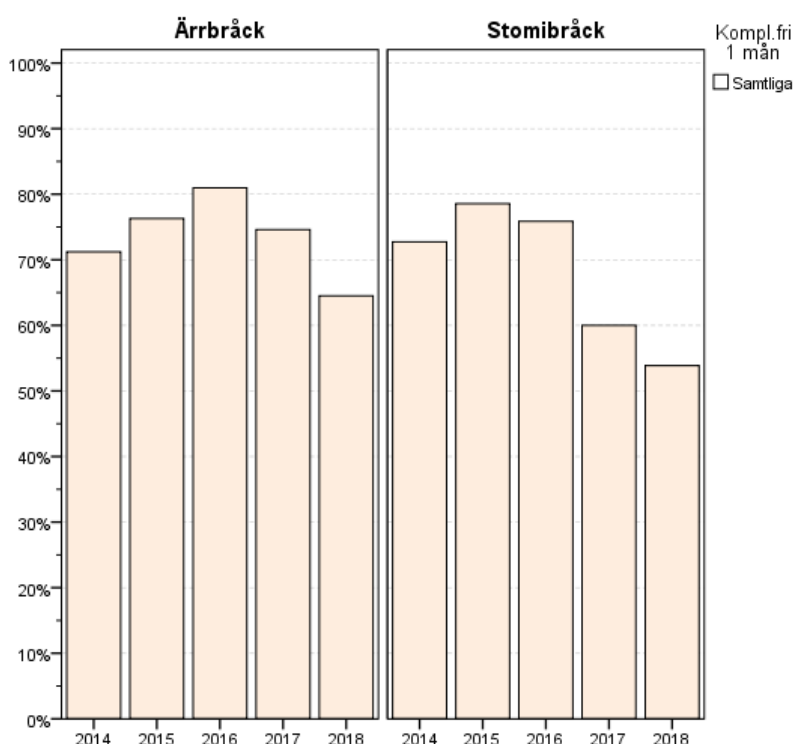


Uppföljning 1 månad postoperativt (%)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Ja	357	85,6%	385	90,4%	339	96,3%	397	88,4%	336	77,4%	1814	87,3%
	Nej	60	14,4%	41	9,6%	13	3,7%	52	11,6%	98	22,6%	264	12,7%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Ja	17	77,3%	28	100,0%	29	100,0%	20	80,0%	29	74,4%	123	86,0%
	Nej	5	22,7%	0	0,0%	0	0,0%	5	20,0%	10	25,6%	20	14,0%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

66. Komplikationsfrihet efter 1 månad



Komplikationsfritt förlopp 1 månad postoperativt

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	297	71,2%	325	76,3%	285	81,0%	335	74,6%	280	64,5%	1522	73,2%
Stomibräck	60	14,4%	60	14,1%	54	15,3%	62	13,8%	56	12,9%	292	14,1%

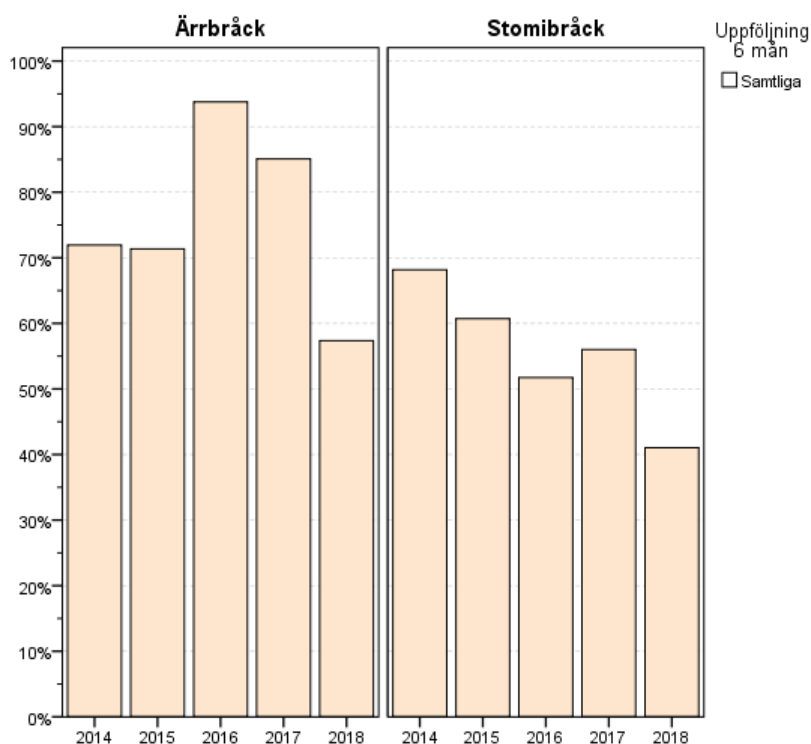
Värden är n, %

Registrerade komplikationer 1 månad postoperativt

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Serom	30	8,40%	24	6,23%	19	5,60%	26	6,55%	16	4,76%	115	6,34%
	Sårinfektion	15	4,20%	16	4,16%	16	4,72%	17	4,28%	8	2,38%	72	3,97%
	Nätinfektion	0	0,00%	1	0,26%	0	0,00%	1	0,25%	2	0,60%	4	0,22%
	Ileus	0	0,00%	0	0,00%	3	0,88%	4	1,01%	2	0,60%	9	0,50%
	Recidiv	0	0,00%	1	0,26%	0	0,00%	2	0,50%	1	0,30%	4	0,22%
	Svår smärta	8	2,24%	8	2,08%	5	1,47%	5	1,26%	11	3,27%	37	2,04%
	Resp insuff	0	0,00%	6	1,56%	3	0,88%	0	0,00%	3	0,89%	12	0,66%
	Kardiopulmonell	0	0,00%	3	0,78%	7	2,06%	0	0,00%	1	0,30%	11	0,61%
	Avliden	1	0,28%	1	0,26%	0	0,00%	1	0,25%	0	0,00%	3	0,17%
	Annat	8	2,24%	11	2,86%	9	2,65%	12	3,02%	14	4,17%	54	2,98%
Stomibräck	Serom	0	0,00%	0	0,00%	2	6,90%	1	5,00%	1	3,45%	4	3,25%
	Sårinfektion	0	0,00%	2	7,14%	0	0,00%	0	0,00%	2	6,90%	4	3,25%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	3,45%	1	0,81%
	Ileus	1	5,88%	0	0,00%	1	3,45%	1	5,00%	0	0,00%	3	2,44%
	Recidiv	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Svår smärta	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	3,45%	1	0,81%
	Resp insuff	0	0,00%	1	3,57%	1	3,45%	0	0,00%	1	3,45%	3	2,44%
	Kardiopulmonell	0	0,00%	1	3,57%	2	6,90%	0	0,00%	1	3,45%	4	3,25%
	Avliden	0	0,00%	1	3,57%	1	3,45%	1	5,00%	0	0,00%	3	2,44%
	Annat	0	0,00%	3	10,71%	2	6,90%	3	15,00%	3	10,34%	11	8,94%

Värden är n, %

67. Uppföljning efter 6 månader

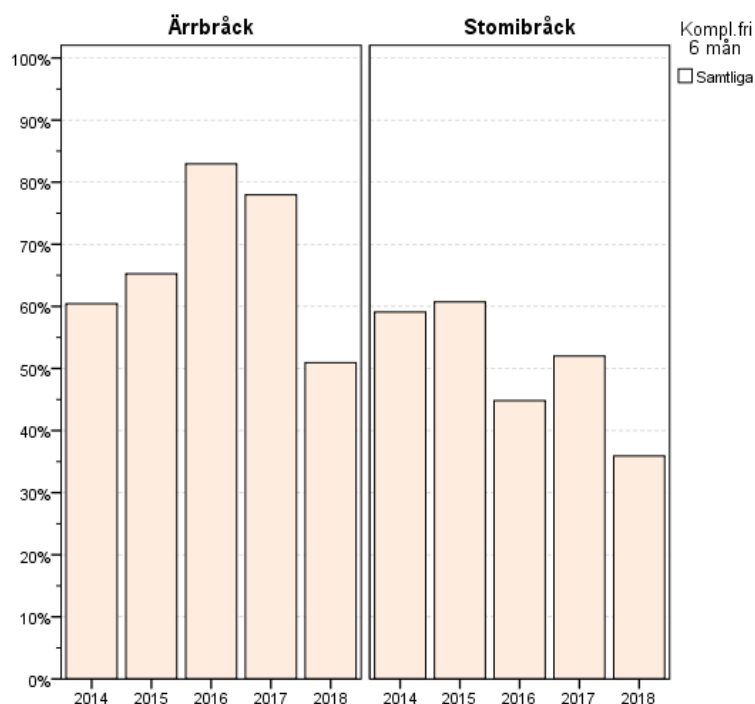


Uppföljning 6 månader postoperativt (%)

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Ja	300	71,9%	304	71,4%	330	93,8%	382	85,1%	249	57,4%	1565	75,3%
	Nej	117	28,1%	122	28,6%	22	6,3%	67	14,9%	185	42,6%	513	24,7%
	Totalt	417		426		352		449		434		2078	
Stomibräck	Ja	15	68,2%	17	60,7%	15	51,7%	14	56,0%	16	41,0%	77	53,8%
	Nej	7	31,8%	11	39,3%	14	48,3%	11	44,0%	23	59,0%	66	46,2%
	Totalt	22		28		29		25		39		143	

Värden är n, %

68. Komplikationsfrihet efter 6 månader



Komplikationsfritt förlopp 6 månader postoperativt

	2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	252	60,4%	278	65,3%	292	83,0%	350	78,0%	221	50,9%	1393	67,0%
Stomibräck	48	11,5%	26	6,1%	38	10,8%	32	7,1%	28	6,5%	172	8,3%

Värden är n, %

Registrerade komplikationer 6 månader postoperativt

		2014		2015		2016		2017		2018		Totalt	
Ärrbräck	Serom	14	4,67%	5	1,64%	5	1,52%	9	2,36%	3	1,20%	36	2,30%
	Sårinfektion	3	1,00%	6	1,97%	4	1,21%	6	1,57%	1	0,40%	20	1,28%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Lindrig smärta	3	1,00%	6	1,97%	4	1,21%	7	1,83%	14	5,62%	34	2,17%
	Behandlingskrävande smärtor	5	1,67%	4	1,32%	4	1,21%	2	0,52%	0	0,00%	15	0,96%
	Rörelsebegränsning	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1	0,26%	0	0,00%	1	0,06%
	Bukopererad	1	0,33%	0	0,00%	1	0,30%	1	0,26%	0	0,00%	3	0,19%
	Recidiv	8	2,67%	1	0,33%	2	0,61%	1	0,26%	4	1,61%	16	1,02%
	Avliden	0	0,00%	1	0,33%	1	0,30%	1	0,26%	0	0,00%	3	0,19%
	Annat	4	1,33%	4	1,32%	4	1,21%	4	1,05%	2	0,80%	18	1,15%
Stomibräck	Serom	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Sårinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Nätinfektion	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Lindrig smärta	0	0,00%	0	0,00%	1	6,67%	1	7,14%	1	6,25%	3	3,90%
	Behandlingskrävande smärtor	0	0,00%	0	0,00%	1	6,67%	0	0,00%	1	6,25%	2	2,60%
	Rörelsebegränsning	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Bukopererad	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Recidiv	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Avliden	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
	Annat	2	13,33%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	2	2,60%

Värden är n, %

