

# **Svenskt Bräckregister**

**Nationellt kvalitetsregister för bräckkirurgi**

**Klinikrapport för Länssjukhuset i Halmstad  
jämfört med Övriga sjukhus**

**Bräckoperationer utförda perioden 2007 - 2008**

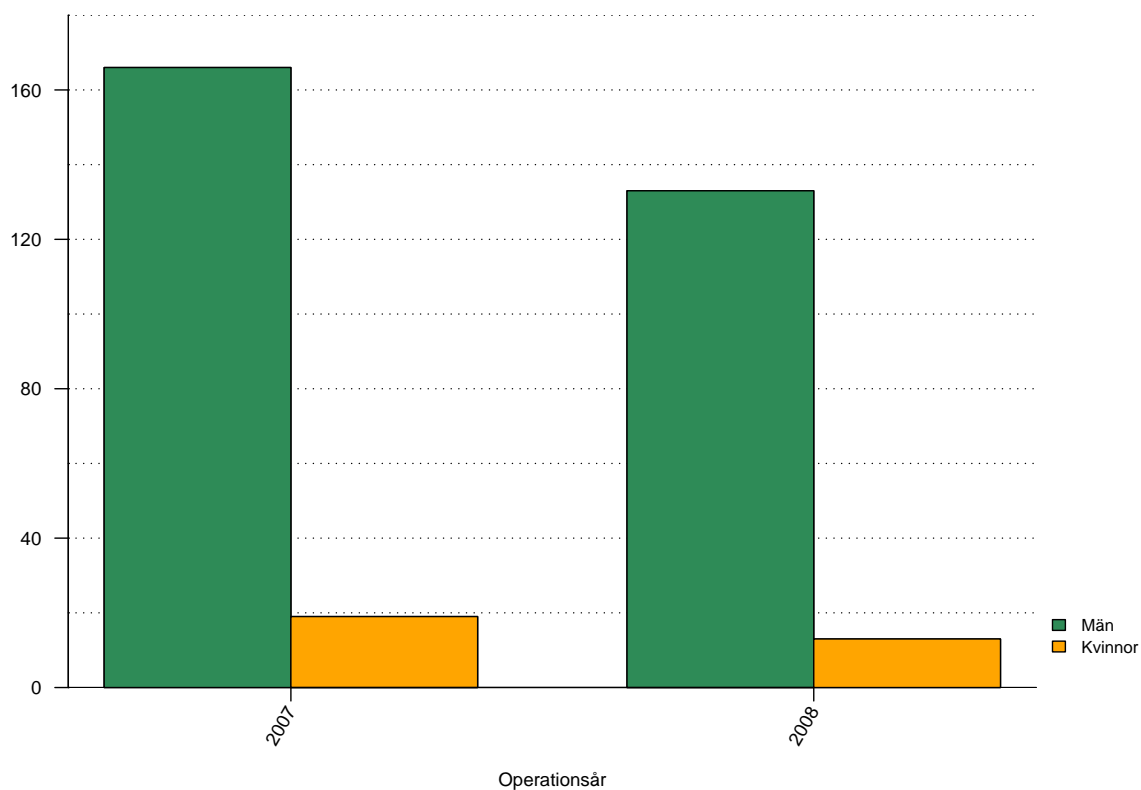
## Tabeller

1	Antal registrerade bräckoperationer . . . . .	2
2	Väntetid mellan remiss och operation . . . . .	3
3	Genomsnittsålder vid operation män . . . . .	4
4	Genomsnittsålder vid operation kvinnor . . . . .	5
5	Andelen kvinnliga patienter . . . . .	6
6	Andel bilaterala operationer . . . . .	7
7	Andel akutopererade bräck . . . . .	8
8	Anestesimetod män . . . . .	10
9	Anestesimetod kvinnor . . . . .	10
10	Operationsmetod män . . . . .	13
11	Operationsmetod kvinnor . . . . .	13
12	Suturmaterial män . . . . .	16
13	Suturmaterial kvinnor . . . . .	16
14	Andel operationstillfällen i dagkirurgi . . . . .	17
15	Antal registrerade bräck . . . . .	18
16	Bräckanatomi män . . . . .	20
17	Bräckanatomi kvinnor . . . . .	20
18	Risk för omoperation jämfört med övriga sjukhus . . . . .	21

## Figurer

1	Antal registrerade bräckoperationer . . . . .	2
2	Väntetid mellan remiss och bräckoperation . . . . .	3
3	Åldersfördelning män . . . . .	4
4	Åldersfördelning kvinnor . . . . .	5
5	Andelen kvinnliga patienter . . . . .	6
6	Andelen bilaterala operationer . . . . .	7
7	Andelen akutopererade bräck . . . . .	8
8	Anestesimetod . . . . .	9
9	Operationsmetod män . . . . .	11
10	Operationsmetod kvinnor . . . . .	12
11	Suturmaterial män . . . . .	14
12	Suturmaterial kvinnor . . . . .	15
13	Andelen operationstillfällen i dagkirurgi . . . . .	17
14	Antal registrerade bräck . . . . .	18
15	Bräckanatomi . . . . .	19
16	Risk för omoperation . . . . .	21

## Antal registrerade bräckoperationer 2007 - 2008

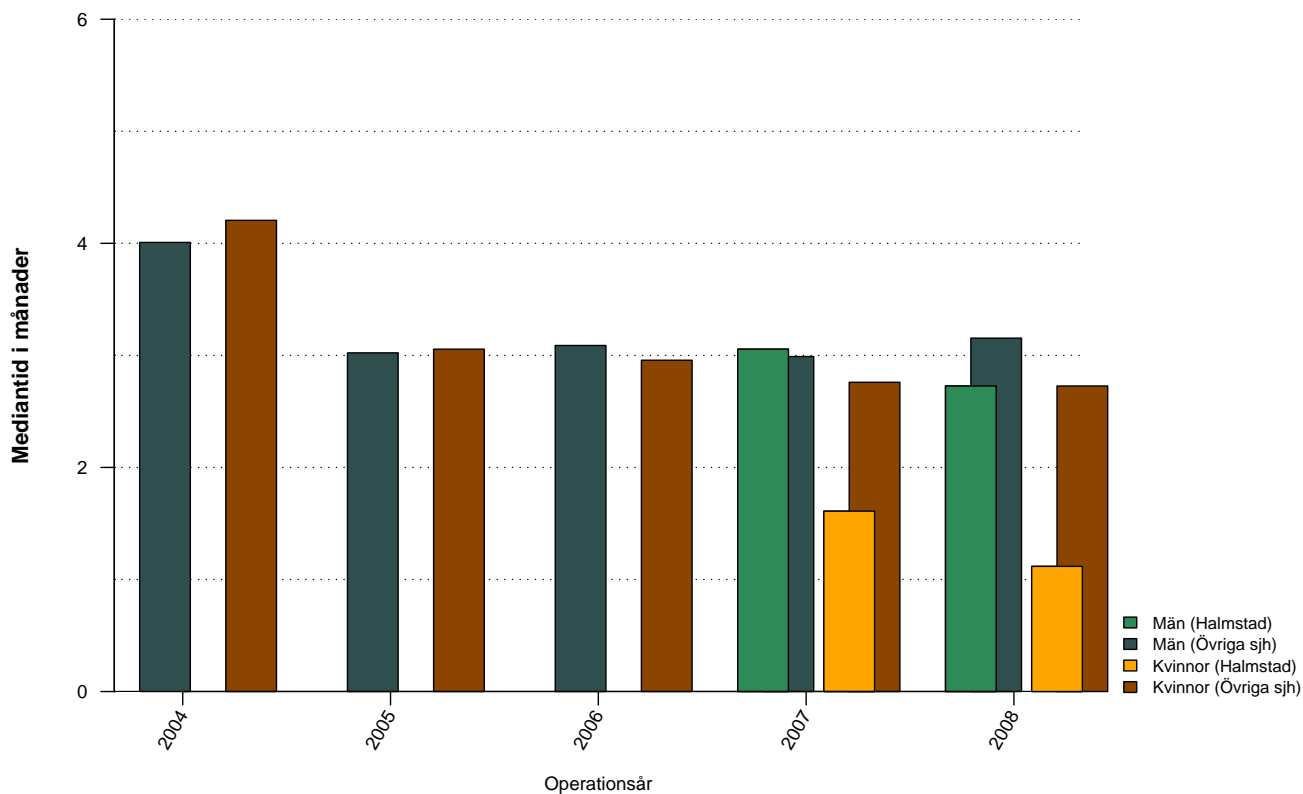


Figur 1: Antal bräckoperationer vid Länssjukhuset i Halmstad uppdelat på år och kön

Tabell 1: Antal bräckoperationer vid Länssjukhuset i Halmstad uppdelat på år och kön

	2007	2008	Totalt
Män	166	133	299
Kvinnor	19	13	32
Totalt	185	146	331

## Väntetid mellan remiss och bräckoperation

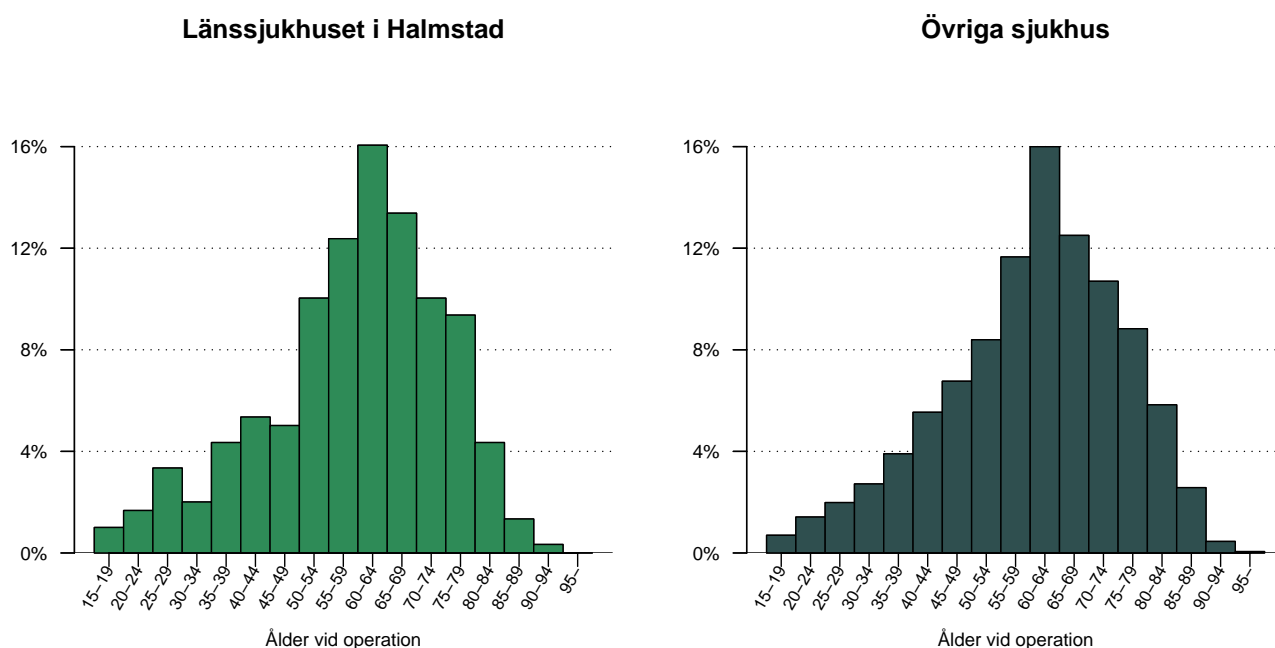


Figur 2: Väntetid (i månader) mellan remiss och bräckoperation för Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus, de senaste fem åren, uppdelat på män respektive kvinnor.

Tabell 2: Väntetid (i månader) mellan remiss och bräckoperation för Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus, de senaste fem åren, uppdelat på män respektive kvinnor

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
<b>Halmstad</b>						
Män	.	.	.	3.1	2.7	2.8
Kvinnor	.	.	.	1.6	1.1	1.5
Totalt	.	.	.	3.0	2.6	2.8
<b>Övriga sjh</b>						
Män	4.0	3.0	3.1	3.0	3.2	3.2
Kvinnor	4.2	3.1	3.0	2.8	2.7	3.0
Totalt	4.0	3.0	3.1	3.0	3.1	3.2

## Operationsålder, män opererade 2007 - 2008?

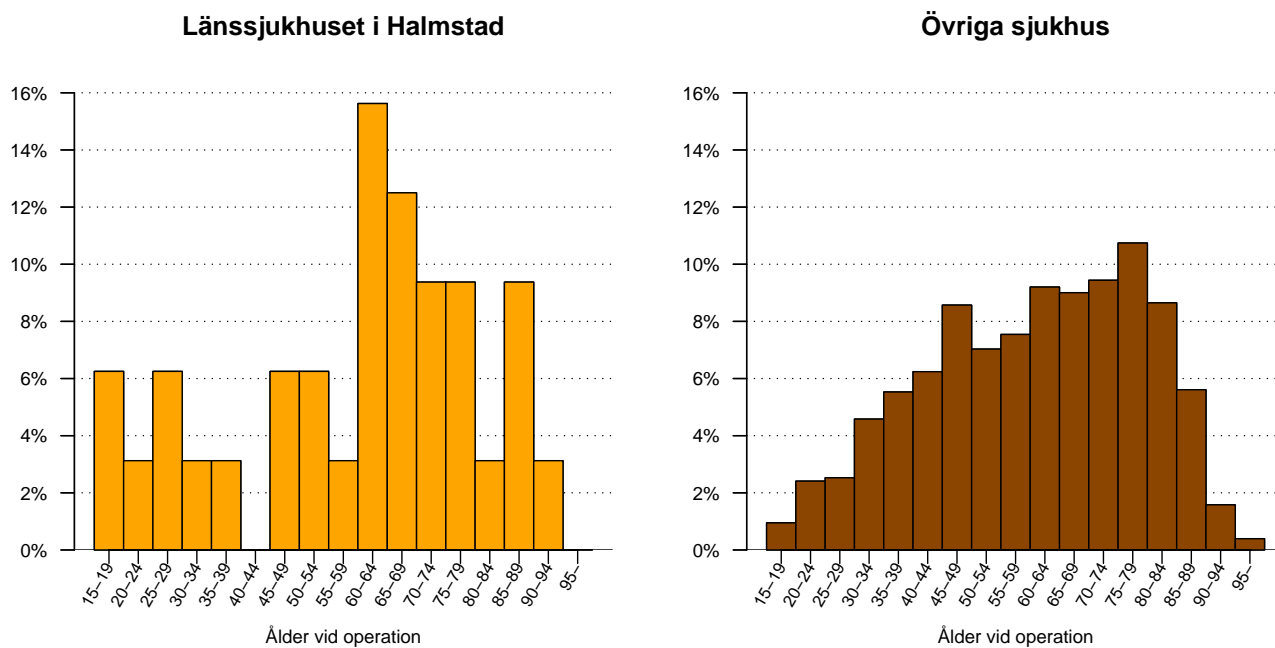


Figur 3: Åldersfördelning för män opererade under perioden 2007 - 2008, vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus.

Tabell 3: Åldersfördelning för män opererade under de senaste tio åren vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus

Ålder	2007	2008	Totalt
<b>Halmstad</b>			
medel	58.9	60.1	59.4
median	62	62	62
<b>Övriga sjh</b>			
medel	60.4	60.7	60.6
median	62	62	62

## Operationsålder, kvinnor opererade 2007 - 2008?

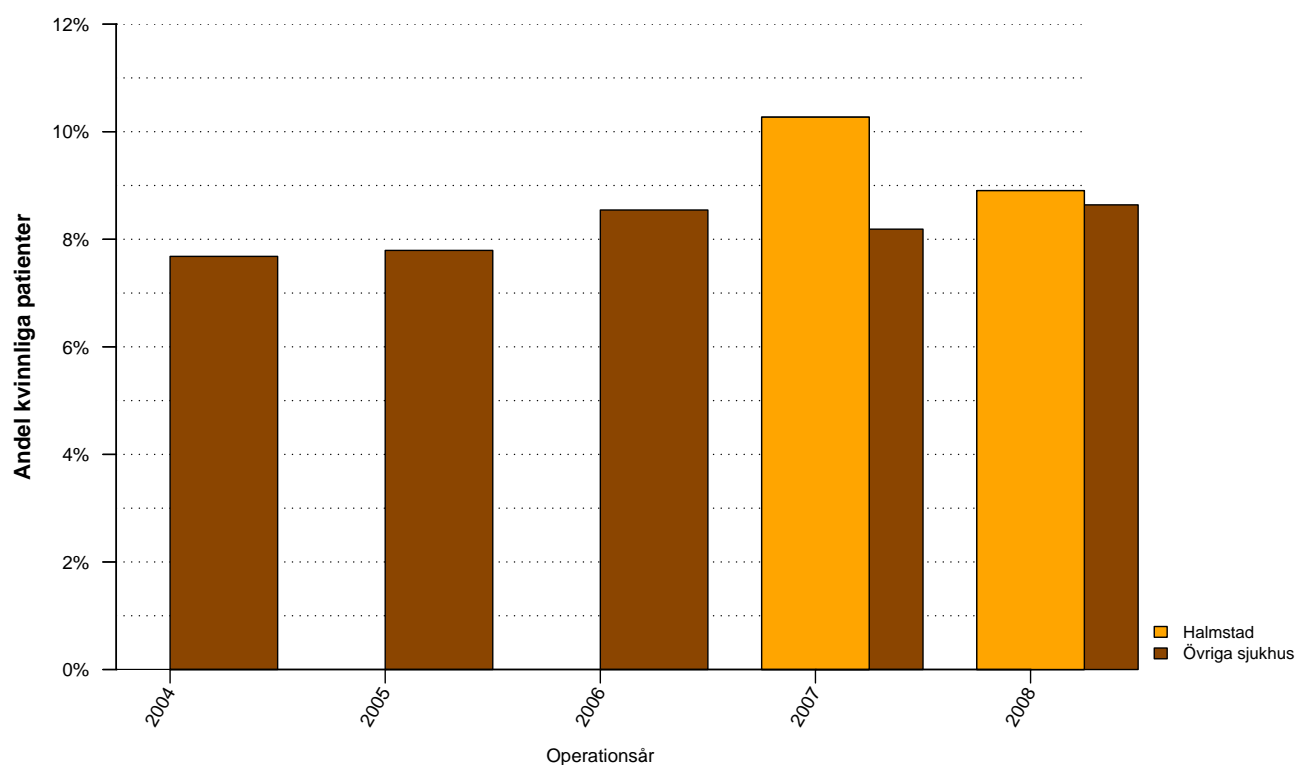


Figur 4: Åldersfördelning för kvinnor opererade under perioden 2007 - 2008, vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus.

Tabell 4: Åldersfördelning för kvinnor opererade under de senaste tio åren vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus

Ålder	2007	2008	Totalt
<b>Halmstad</b>			
medel	63.1	54.3	59.5
median	70	62	63
<b>Övriga</b>			
medel	60.1	61.2	60.7
median	62	63	62

## Andel bräckoperationer som utförts på kvinnor

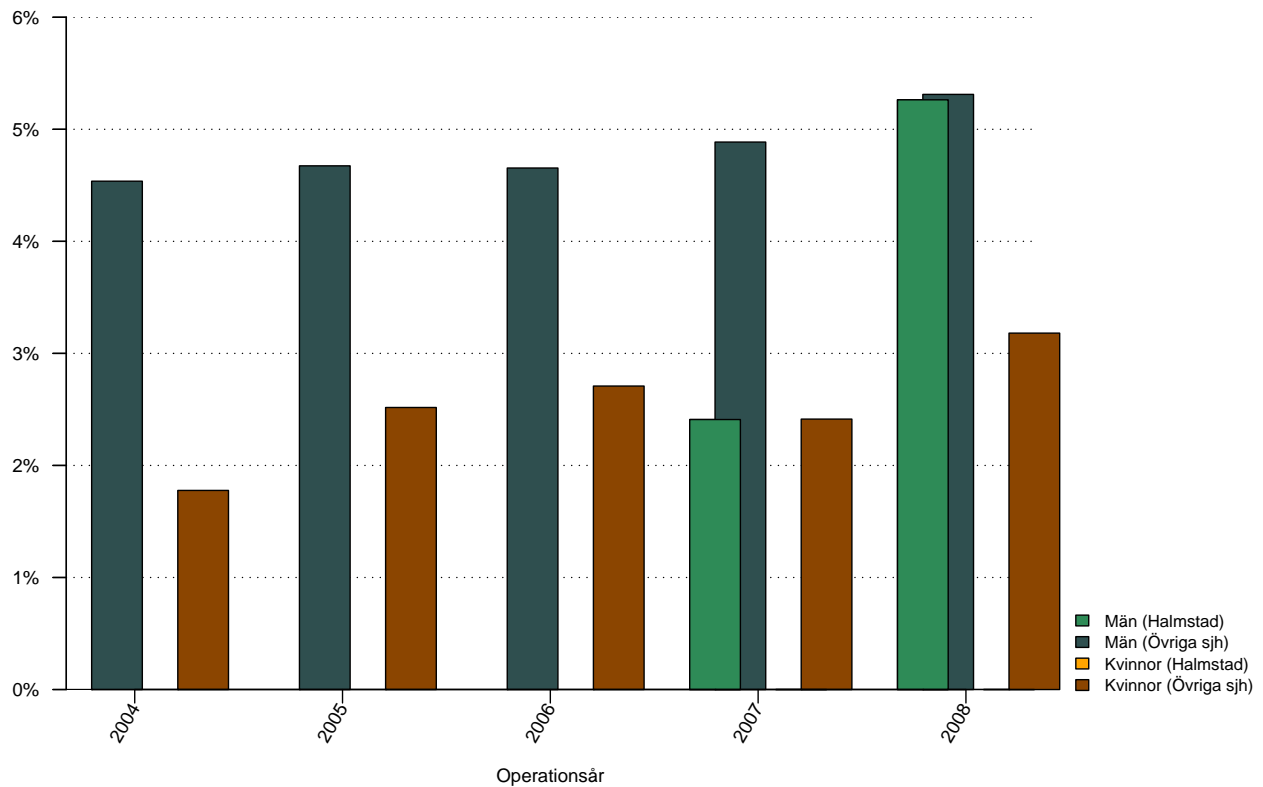


Figur 5: Andelen kvinnliga patienter 2007 - 2008 vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus.

Tabell 5: Andelen kvinnliga patienter 2004 - 2008 vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Halmstad	.%	.%	.%	10%	9%	10%
Övriga sjukhus	8%	8%	9%	8%	9%	8%

## Andel bilaterala bräckoperationer

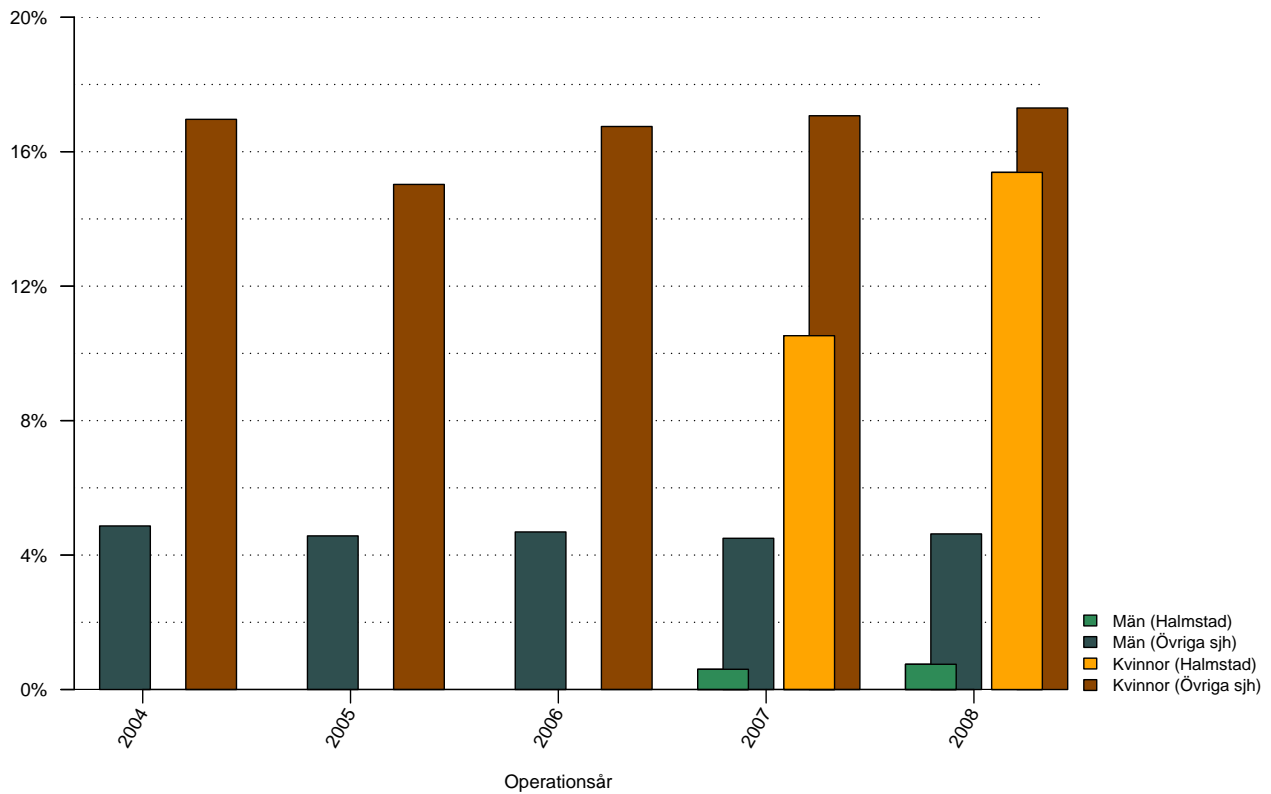


Figur 6: Andelen bilaterala bräckoperationer de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus, uppdelat på kön.

Tabell 6: Andelen bilaterala bräckoperationer de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus, uppdelat på kön

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
<b>Halmstad</b>						
Män	.%	.%	.%	2%	5%	4%
Kvinnor	.%	.%	.%	0%	0%	0%
Totalt	.%	.%	.%	2%	5%	3%
<b>Övriga sjukhus</b>						
Män	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Kvinnor	2%	3%	3%	2%	3%	3%
Totalt	4%	5%	4%	5%	5%	5%

## Andel akutopererade bräck

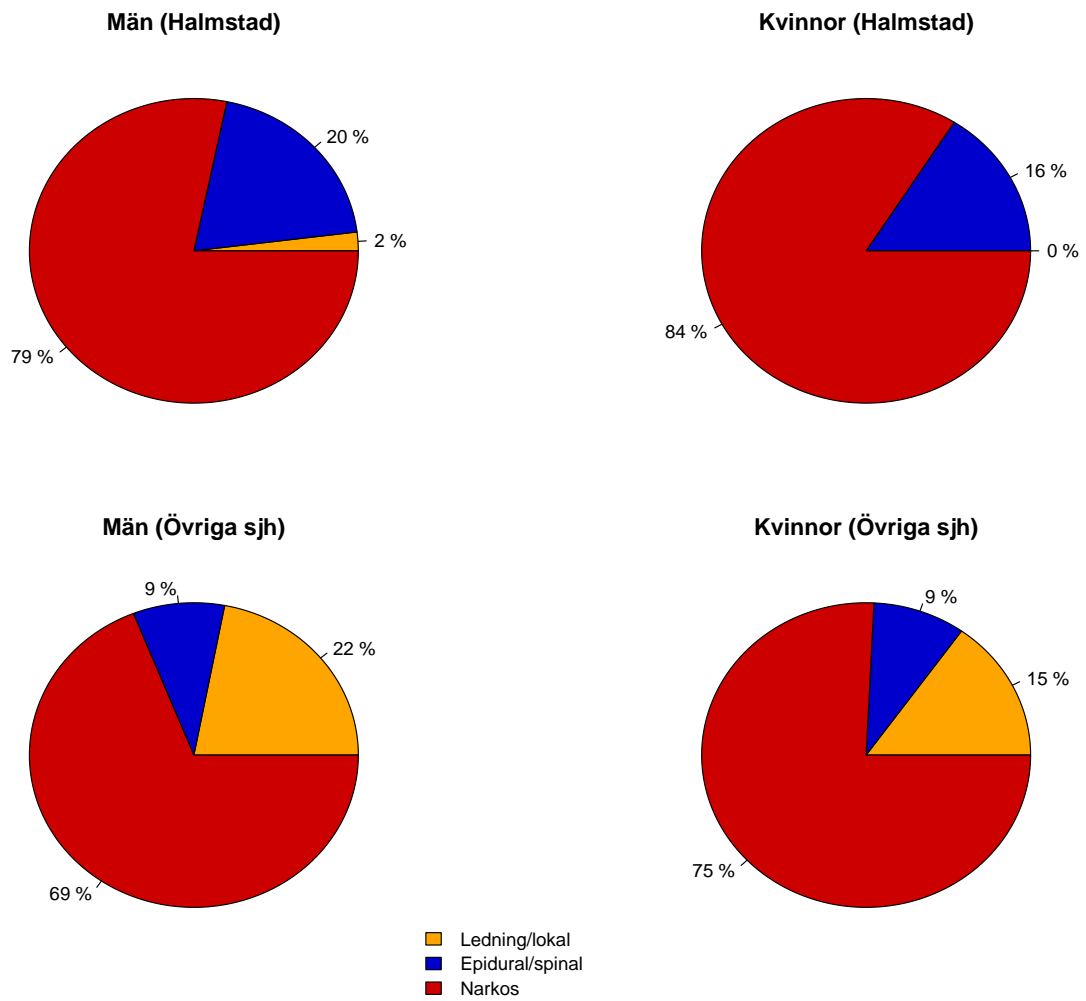


Figur 7: Andelen akutopererade bräck de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus, uppdelat på kön.

Tabell 7: Andelen akutopererade bräck de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad respektive Övriga sjukhus, uppdelat på kön

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
<b>Halmstad</b>						
Män	.%	.%	.%	1%	1%	1%
Kvinnor	.%	.%	.%	11%	15%	12%
Totalt	.%	.%	.%	2%	2%	2%
<b>Övriga sjukhus</b>						
Män	5%	5%	5%	4%	5%	5%
Kvinnor	17%	15%	17%	17%	17%	17%
Totalt	6%	5%	6%	6%	6%	6%

## Anestesimetod använd vid operationstillfället



Figur 8: Anestesimetod vid bräckoperation under perioden 2007 - 2008 för män respektive kvinnor.

Tabell 8: Anestesimetod vid bräckoperation under perioden 2007 - 2008 för män vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

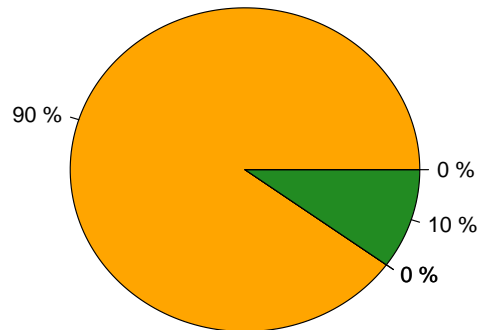
Män	2007	2008	Total
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>			
Lednings/lokal	2%	1%	2%
Epidural/spinal	19%	20%	20%
Narkos	78%	79%	79%
<b>Övriga sjukhus</b>			
Lednings/lokal	21%	23%	22%
Epidural/spinal	9%	9%	9%
Narkos	70%	69%	69%

Tabell 9: Anestesimetod vid bräckoperation under perioden 2007 - 2008 för kvinnor vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

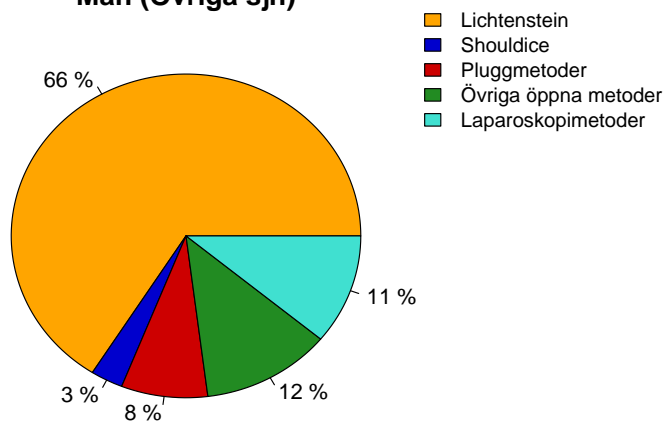
Kvinnor	2007	2008	Total
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>			
Lednings/lokal	0%	0%	0%
Epidural/spinal	16%	15%	16%
Narkos	84%	85%	84%
<b>Övriga sjukhus</b>			
Lednings/lokal	16%	15%	15%
Epidural/spinal	10%	9%	9%
Narkos	74%	76%	75%

## Operationsmetod vid operation av bråcket - män

### Män (Halmstad)

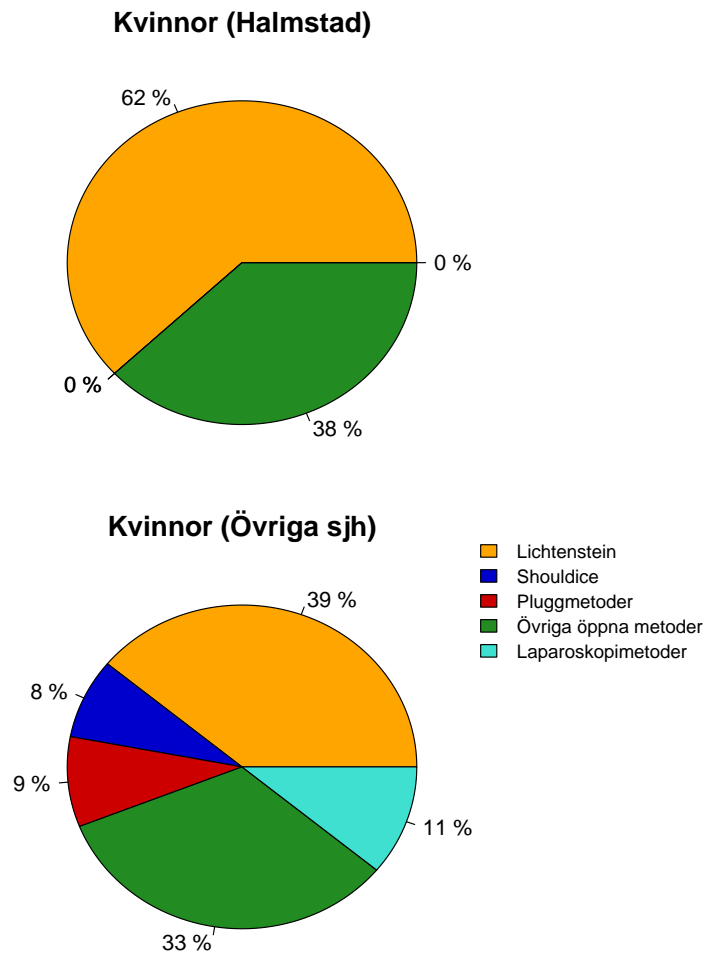


### Män (Övriga sjh)



Figur 9: Operationsmetod använd vid bräckoperation av män vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus.

## Operationsmetod vid operation av bråcket - kvinnor



Figur 10: Operationsmetod använd vid bräckoperation av kvinnor vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus.

Tabell 10: Operationsmetod använd vid bräckoperation av män vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

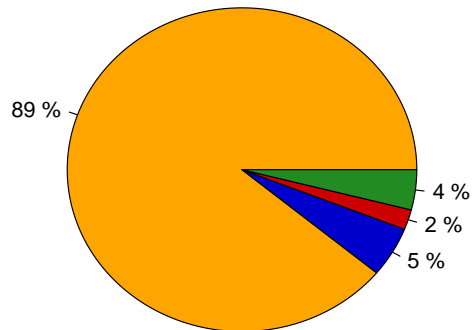
Män	2007	2008	Totalt
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>			
Lichtenstein	92%	88%	90%
Shouldice	0%	1%	0%
Pluggmetoder	0%	0%	0%
Övriga öppna metoder	8%	11%	10%
Laparoskopimetoder	0%	0%	0%
<b>Övriga sjukhus</b>			
Lichtenstein	66%	67%	66%
Shouldice	3%	2%	3%
Pluggmetoder	9%	7%	8%
Övriga öppna metoder	12%	12%	12%
Laparoskopimetoder	10%	11%	11%

Tabell 11: Operationsmetod använd vid bräckoperation av kvinnor vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

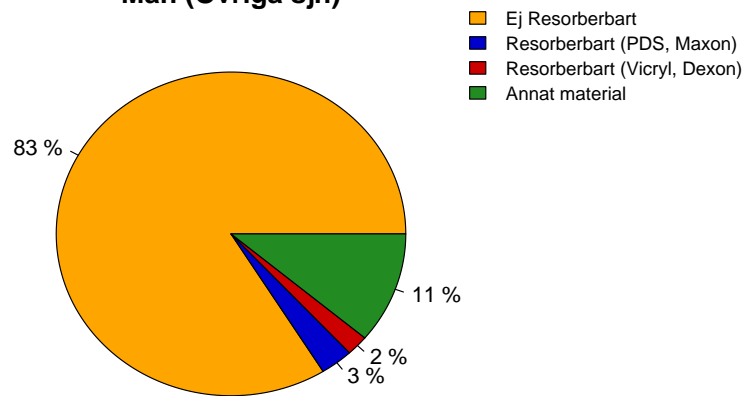
Kvinnor	2007	2008	Totalt
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>			
Lichtenstein	68%	54%	62%
Shouldice	0%	0%	0%
Pluggmetoder	0%	0%	0%
Övriga öppna metoder	32%	46%	38%
Laparoskopimetoder	0%	0%	0%
<b>Övriga sjukhus</b>			
Lichtenstein	38%	40%	39%
Shouldice	9%	7%	8%
Pluggmetoder	11%	7%	9%
Övriga öppna metoder	34%	33%	33%
Laparoskopimetoder	9%	13%	11%

## Huvudsakligt suturmaterial vid operation av bråcket - män

### Män (Halmstad)

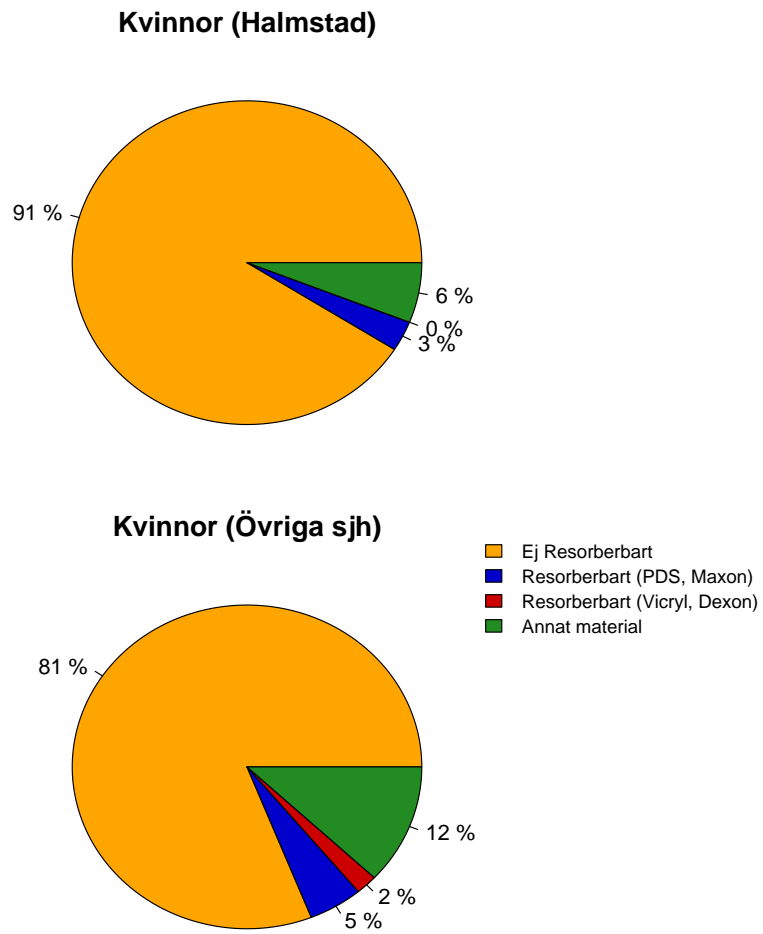


### Män (Övriga sjh)



Figur 11: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bräckoperation av män vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus.

## Huvudsakligt suturmaterial vid operation av bråcket - kvinnor



Figur 12: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bråckoperation av kvinnor vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus.

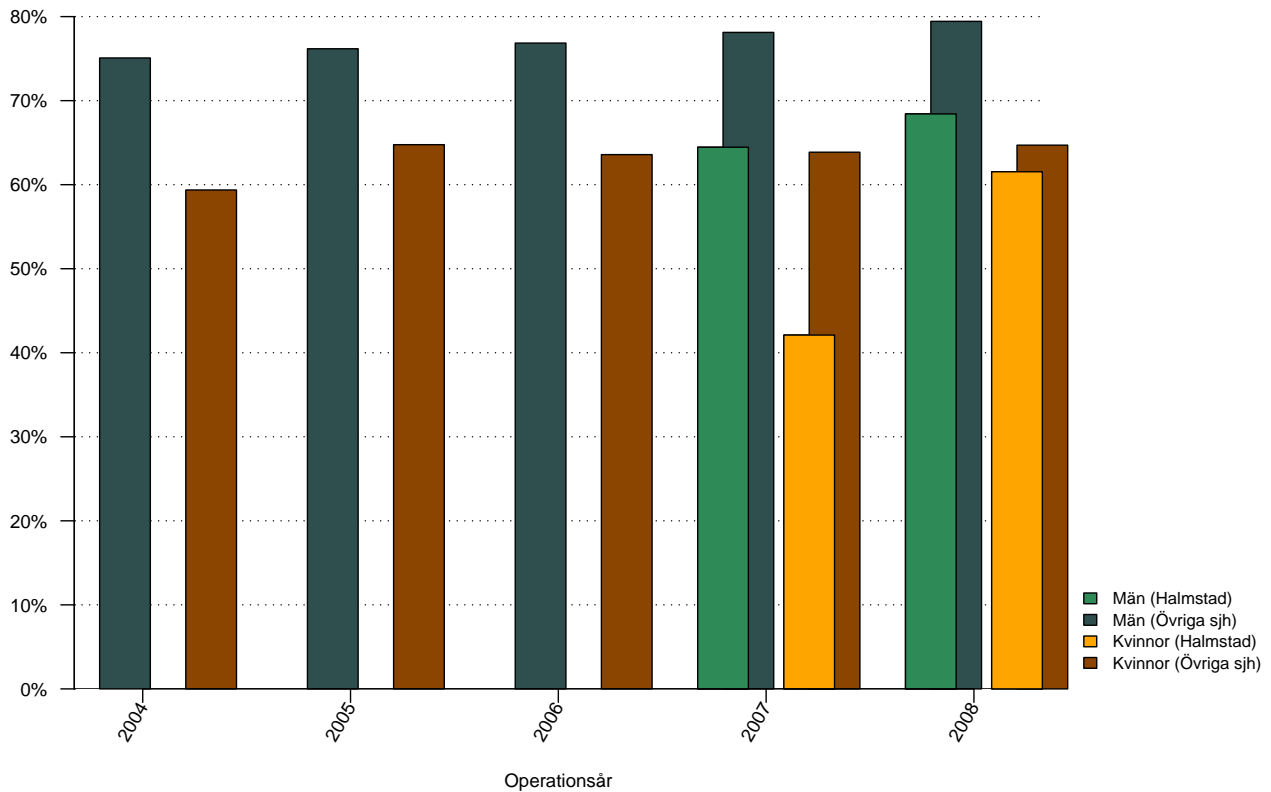
Tabell 12: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bräckoperation av män vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

Män	2007	2008	Totalt
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>			
Ej resorberbart	94%	84%	89%
PDS, Maxon	3%	6%	5%
Vicryl, Dexon	2%	3%	2%
Annat material	1%	7%	4%
<b>Övriga sjukhus</b>			
Ej resorberbart	84%	82%	83%
PDS, Maxon	3%	3%	3%
Vicryl, Dexon	3%	2%	2%
Annat material	10%	13%	11%

Tabell 13: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bräckoperation av kvinnor vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

Kvinnor	2007	2008	Totalt
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>			
Ej resorberbart	95%	85%	91%
PDS, Maxon	5%	0%	3%
Vicryl, Dexon	0%	0%	0%
Annat material	0%	15%	6%
<b>Övriga sjukhus</b>			
Ej resorberbart	84%	78%	81%
PDS, Maxon	4%	5%	5%
Vicryl, Dexon	3%	2%	2%
Annat material	9%	15%	12%

## Andel operationstillfällen utförda i dagkirurgi

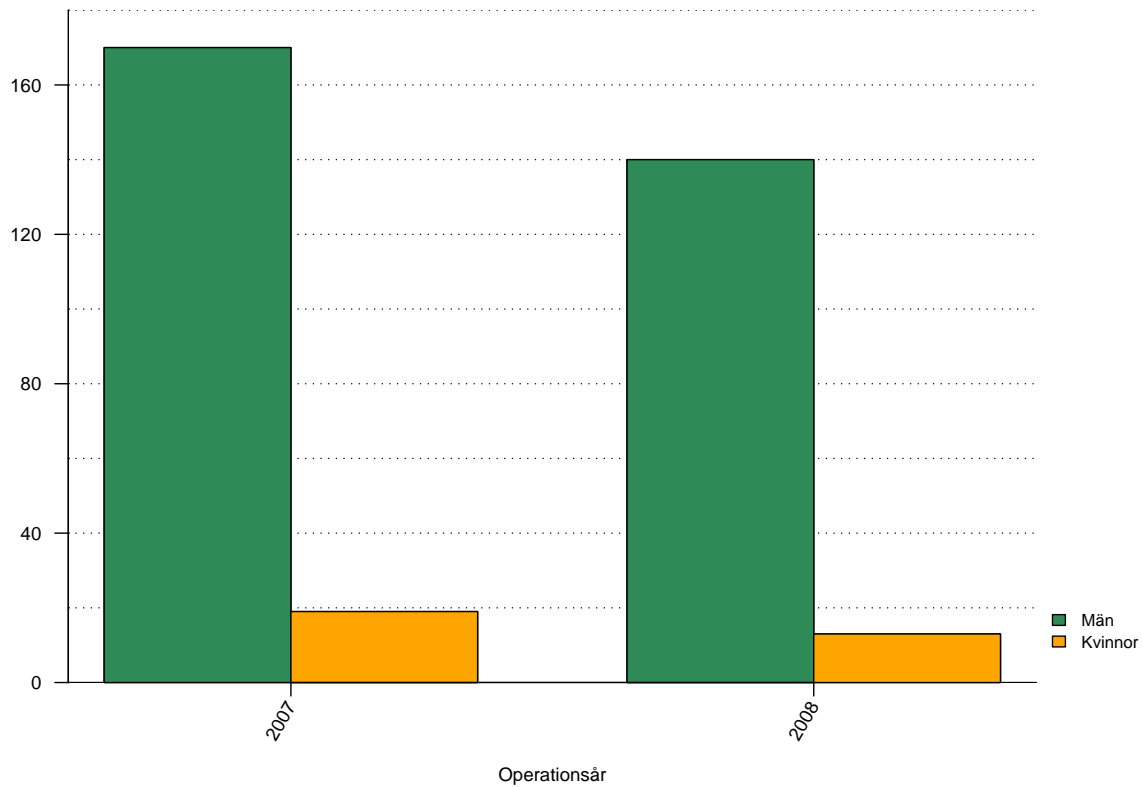


Figur 13: Andelen operationstillfällen i dagkirurgi, de senaste fem åren, vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus, för män respektive kvinnor.

Tabell 14: Andelen operationstillfällen i dagkirurgi, de senaste fem åren, vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus, för män respektive kvinnor

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
<b>Halmstad</b>						
Män	.%	.%	.%	64%	68%	66%
Kvinnor	.%	.%	.%	42%	62%	50%
Totalt	.%	.%	.%	62%	68%	65%
<b>Övriga sjukhus</b>						
Män	75%	76%	77%	78%	79%	77%
Kvinnor	59%	65%	64%	64%	65%	63%
Totalt	74%	75%	76%	77%	78%	76%

### Antal registrerade bräck 2007- 2008

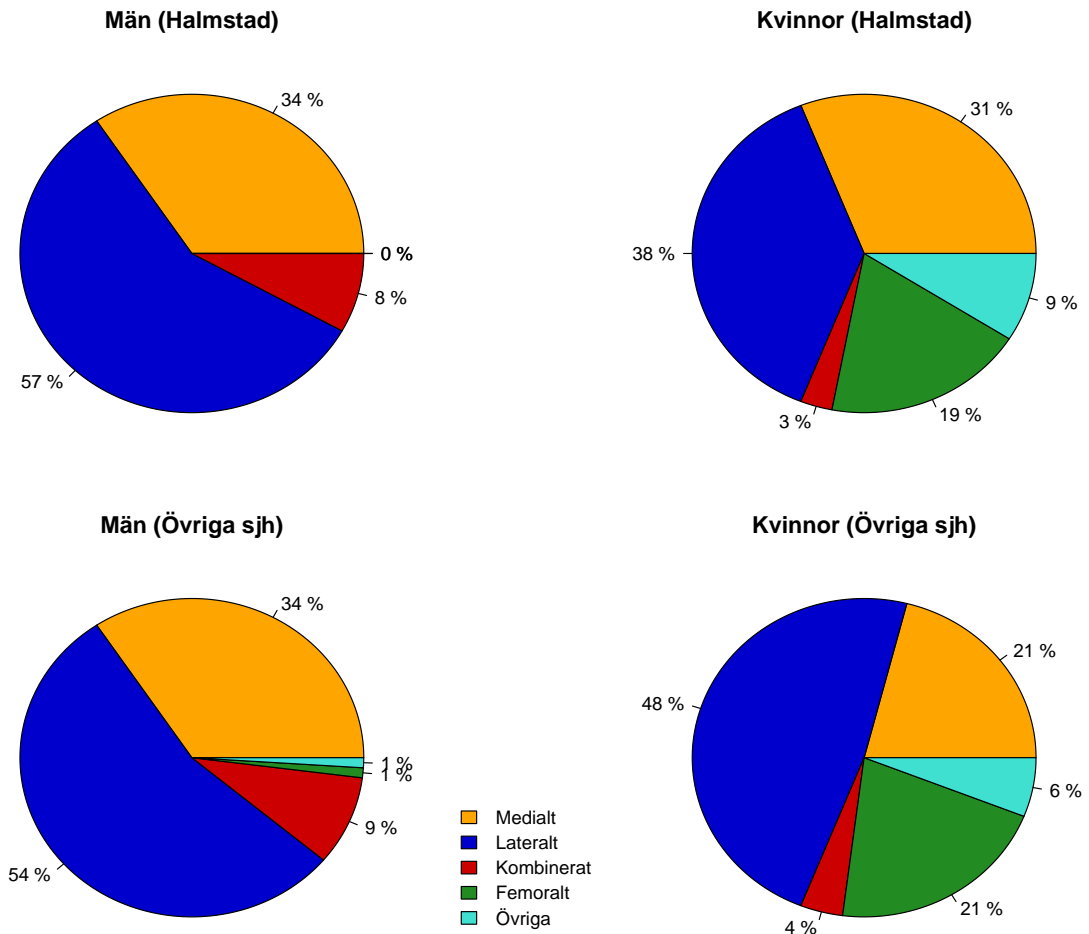


Figur 14: Antal bräck opererade vid Länssjukhuset i Halmstad uppdelat på år och kön

Tabell 15: Antal registrerade bräck vid Länssjukhuset i Halmstad uppdelat på år och kön

	2007	2008	Totalt
Män	170	140	310
Kvinnor	19	13	32
Totalt	189	153	342

## Bråckanatomi vid operation av bråcket



Figur 15: Bråckanatomi för bräck opererade de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus, för män respektive kvinnor.

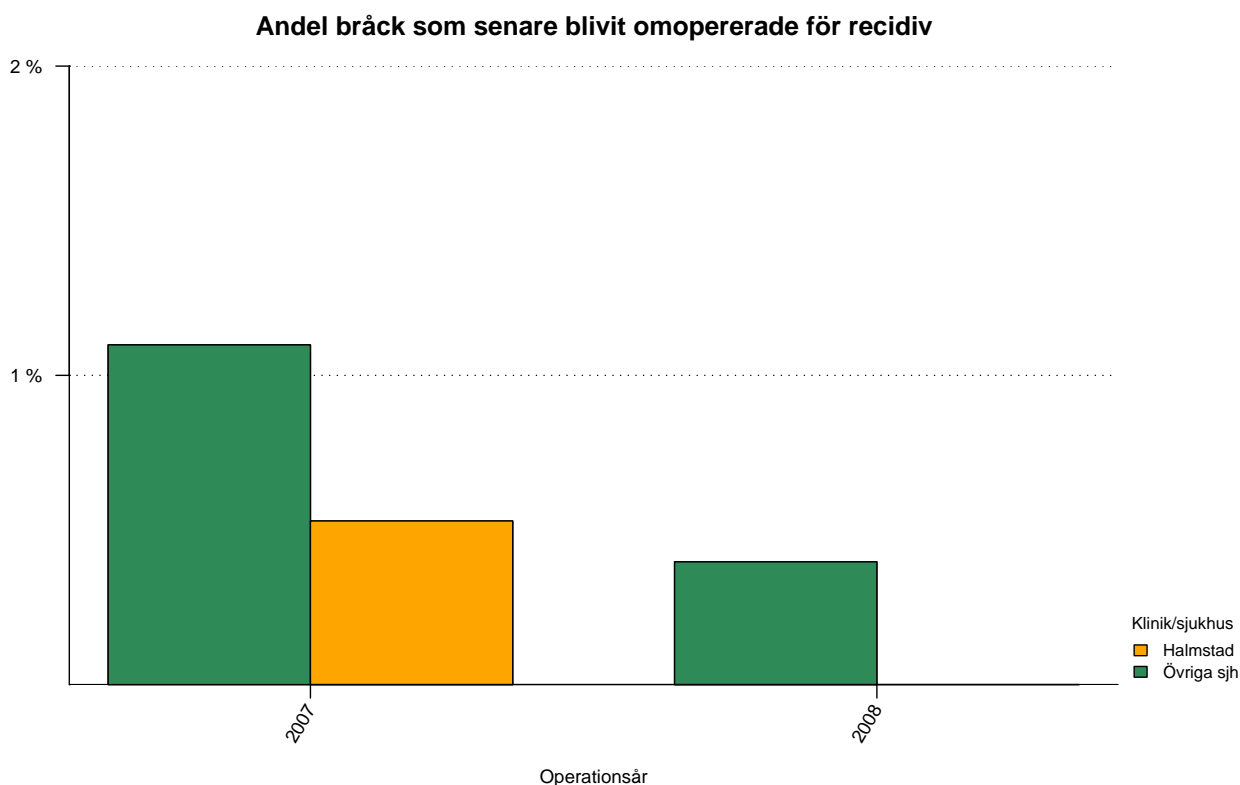
Tabell 16: Bråckanatomier för män bräckopererade de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

Män	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>						
Medialt	.%	.%	.%	28%	41%	34%
Lateralt	.%	.%	.%	60%	54%	57%
Kombinerat	.%	.%	.%	12%	4%	8%
Femoralt	.%	.%	.%	0%	1%	0%
Övriga	.%	.%	.%	0%	0%	0%
<b>Övriga sjukhus</b>						
Medialt	37%	36%	35%	35%	34%	35%
Lateralt	54%	54%	54%	54%	55%	54%
Kombinerat	8%	8%	8%	9%	9%	9%
Femoralt	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Övriga	1%	1%	1%	1%	1%	1%

Tabell 17: Bråckanatomier för kvinnor bräckopererade de senaste fem åren vid Länssjukhuset i Halmstad och Övriga sjukhus

Kvinnor	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
<b>Länssjukhuset i Halmstad</b>						
Medialt	.%	.%	.%	16%	54%	31%
Lateralt	.%	.%	.%	47%	23%	38%
Kombinerat	.%	.%	.%	5%	0%	3%
Femoralt	.%	.%	.%	26%	8%	19%
Övriga	.%	.%	.%	5%	15%	9%
<b>Övriga sjukhus</b>						
Medialt	26%	23%	20%	22%	21%	22%
Lateralt	47%	49%	48%	48%	47%	48%
Kombinerat	5%	4%	3%	4%	4%	4%
Femoralt	19%	20%	22%	21%	21%	21%
Övriga	3%	5%	6%	5%	6%	5%

## Hur stor är risken för omoperation (recidiv) i förhållande till tiden efter den primära bräckoperationen?



Figur 16: Hur stor är risken för omoperation (recidiv) i förhållande till tiden efter primär bräckoperation för Länssjukhuset i Halmstad jämfört med Övriga sjukhus, inklusive 95 % konfidensintervall.<sup>1</sup> Primära operationer utförda mellan åren 2007 och 2008.

Tabell 18: Andel bräck som vid senare tillfälle blivit omopererade för recidiv Länssjukhuset i Halmstad jämfört med Övriga sjukhus

	Antal senare recidiv (%)	
	2007	2008
Länssjukhuset i Halmstad	1 ( 0.53 )	0 ( 0.00 )
Övriga sjukhus	174 ( 1.10 )	62 ( 0.40 )

Kliniken har inte deltagit i SBR mer än 3 år och saknar därför beräkningar på risk för recidiv

<sup>1</sup>Ifall kliniken deltagit i SBR mindre än 3 år saknas beräkning av risk för recidiv med konfidensintervall, istället visas andelen bräck som senare omopererats för recidiv för kliniken och övriga sjukhus