

Svenskt Bräckregister

Nationellt kvalitetsregister för bräckkirurgi

**Klinikrapport för Ängelholms sjukhus
jämfört med Övriga sjukhus**

Bräckoperationer utförda perioden 2007 - 2008

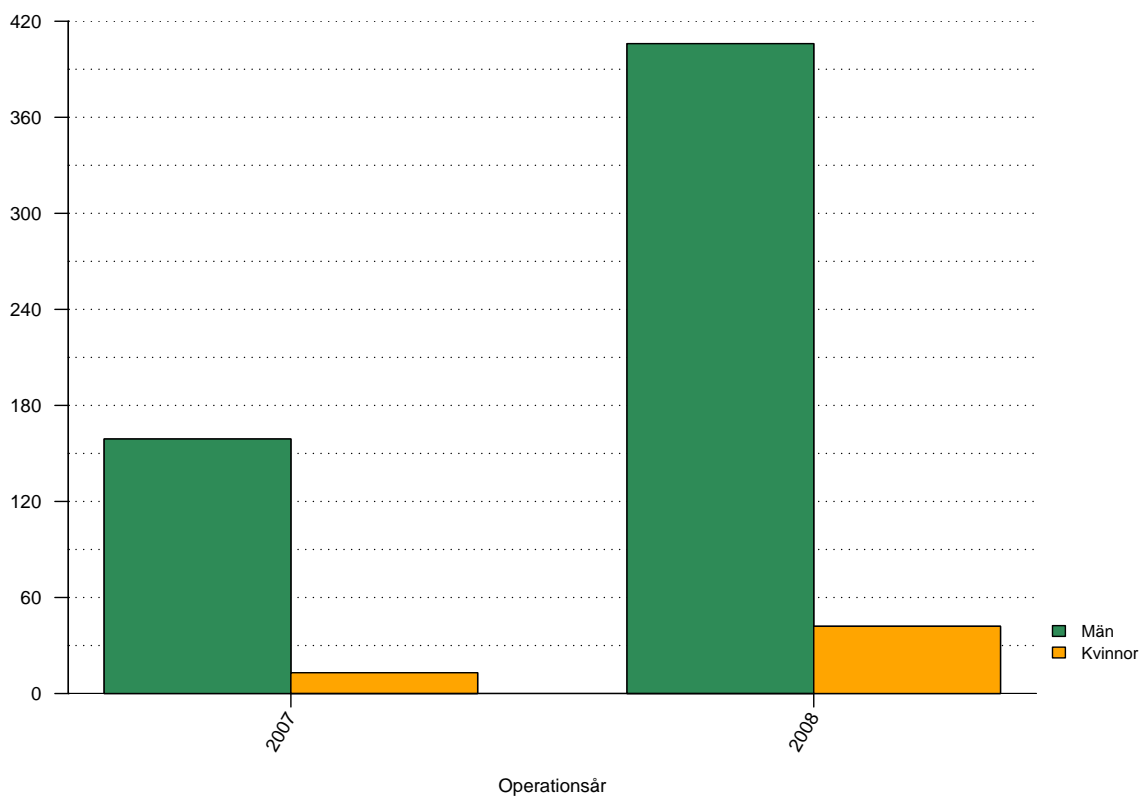
Tabeller

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

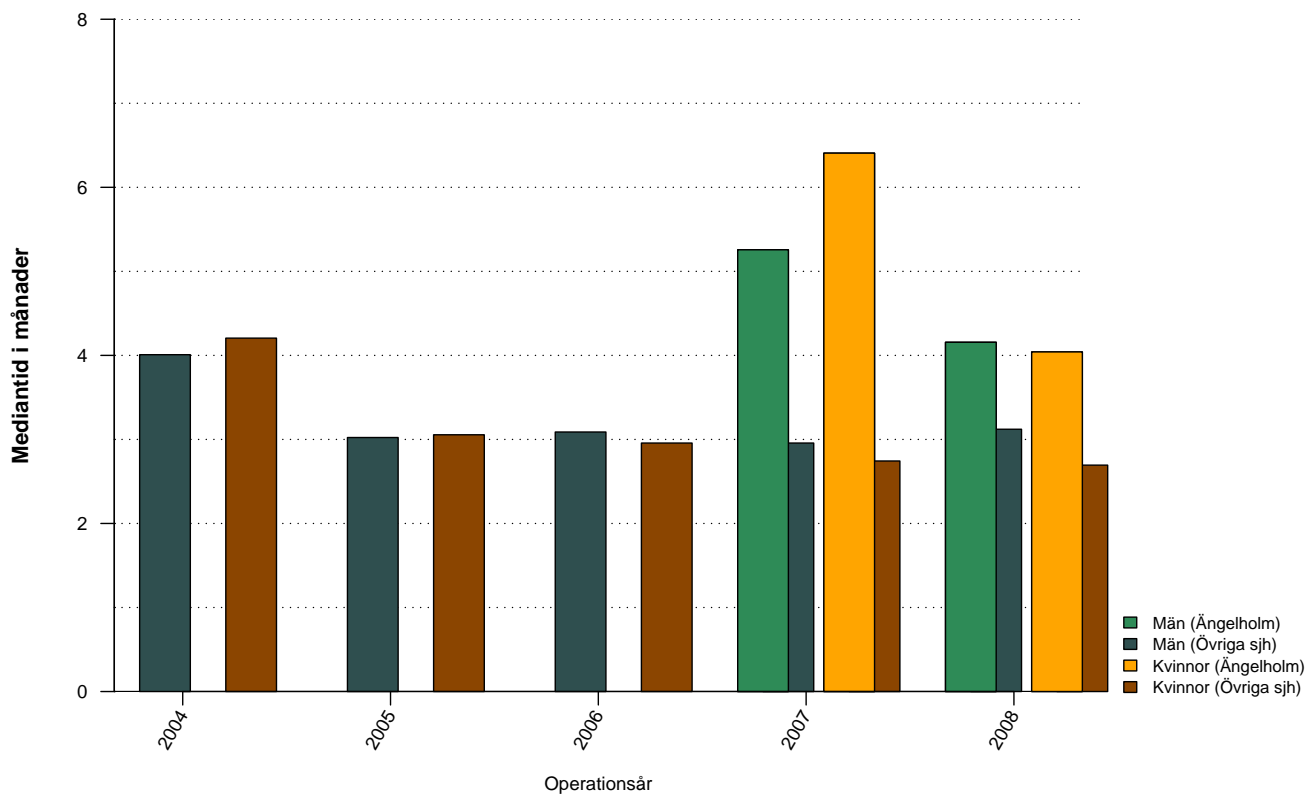


Figur 1: Antal bräckoperationer vid Ängelholms sjukhus uppdelat på år och kön

Tabell 1: Antal bräckoperationer vid Ängelholms sjukhus uppdelat på år och kön

	2007	2008	Totalt
Män	159	406	565
Kvinnor	13	42	55
Totalt	172	448	620

Väntetid mellan remiss och bräckoperation

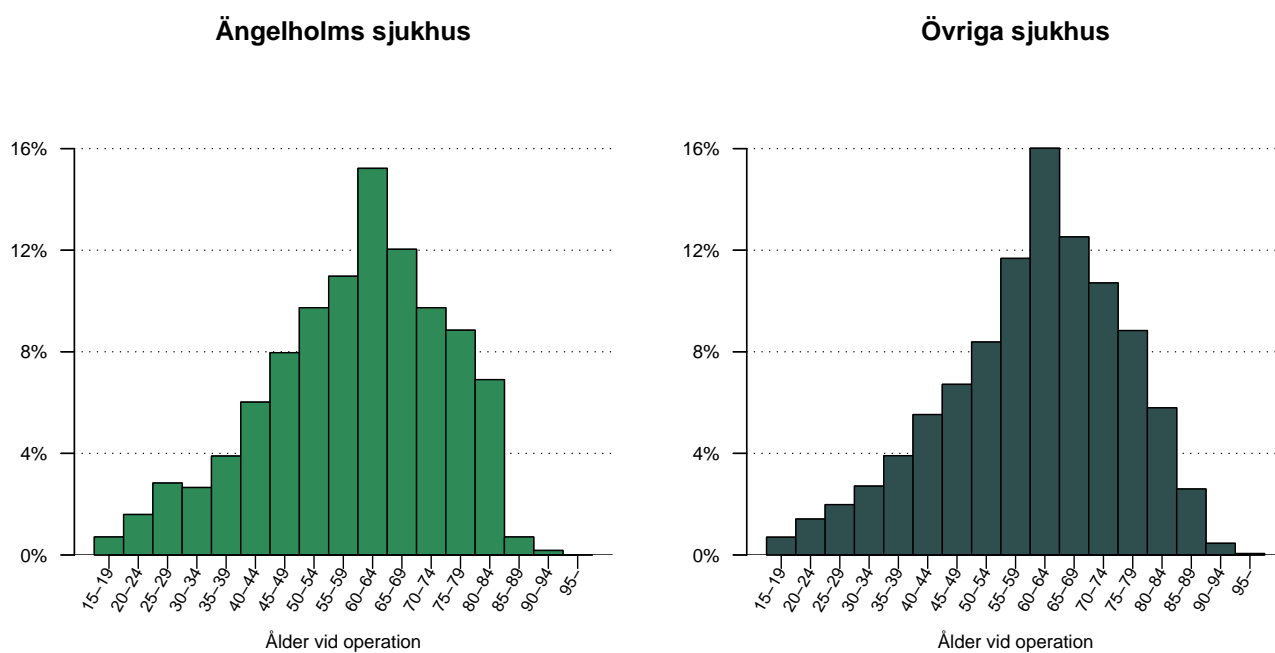


Figur 2: Väntetid (i månader) mellan remiss och bräckoperation för Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus, de senaste fem åren, uppdelat på män respektive kvinnor.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Ängelholm						
Män	.	.	.	5.3	4.2	4.4
Kvinnor	.	.	.	6.4	4.0	4.8
Totalt	.	.	.	5.3	4.2	4.4
Övriga sjh						
Män	4.0	3.0	3.1	3.0	3.1	3.2
Kvinnor	4.2	3.1	3.0	2.7	2.7	3.0
Totalt	4.0	3.0	3.1	2.9	3.1	3.2

Operationsålder, män opererade 2007 - 2008?

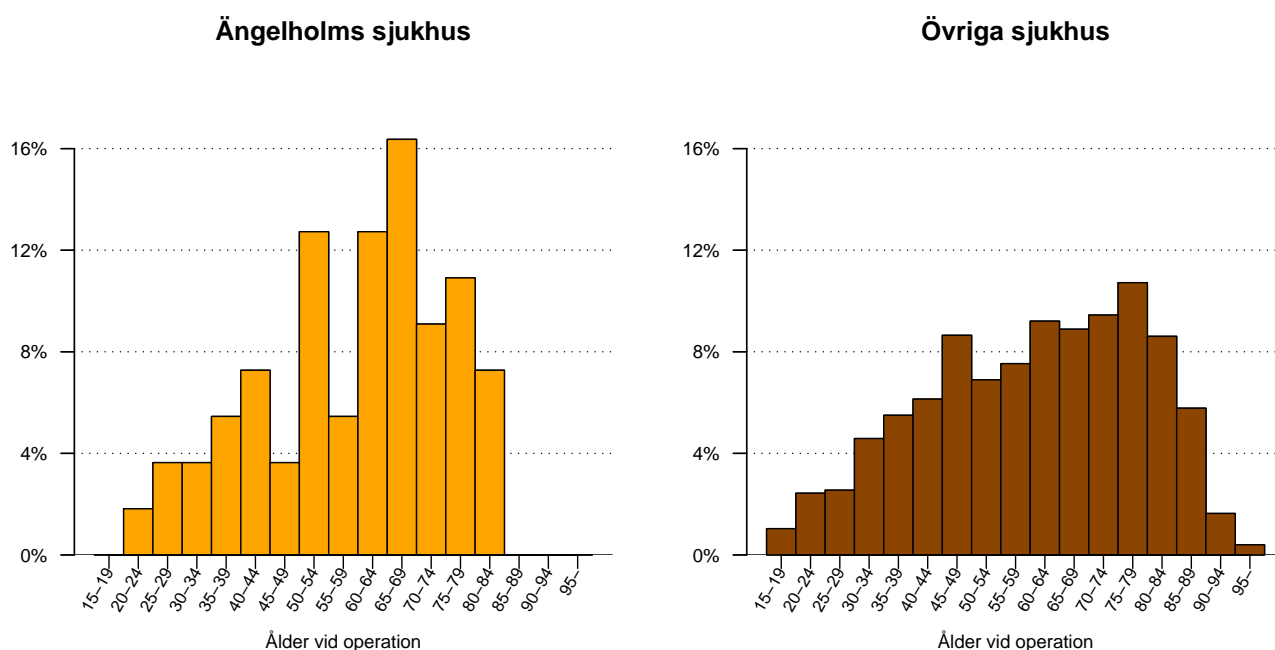


Figur 3: Åldersfördelning för män opererade under perioden 2007 - 2008, vid Ängelholms sjukhus respektive Övriga sjukhus.

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

Ålder	2007	2008	Totalt
Ängelholm			
medel	58.8	59.5	59.3
median	62	61	61
Övriga sjh			
medel	60.4	60.8	60.6
median	62	62	62

Operationsålder, kvinnor opererade 2007 - 2008?

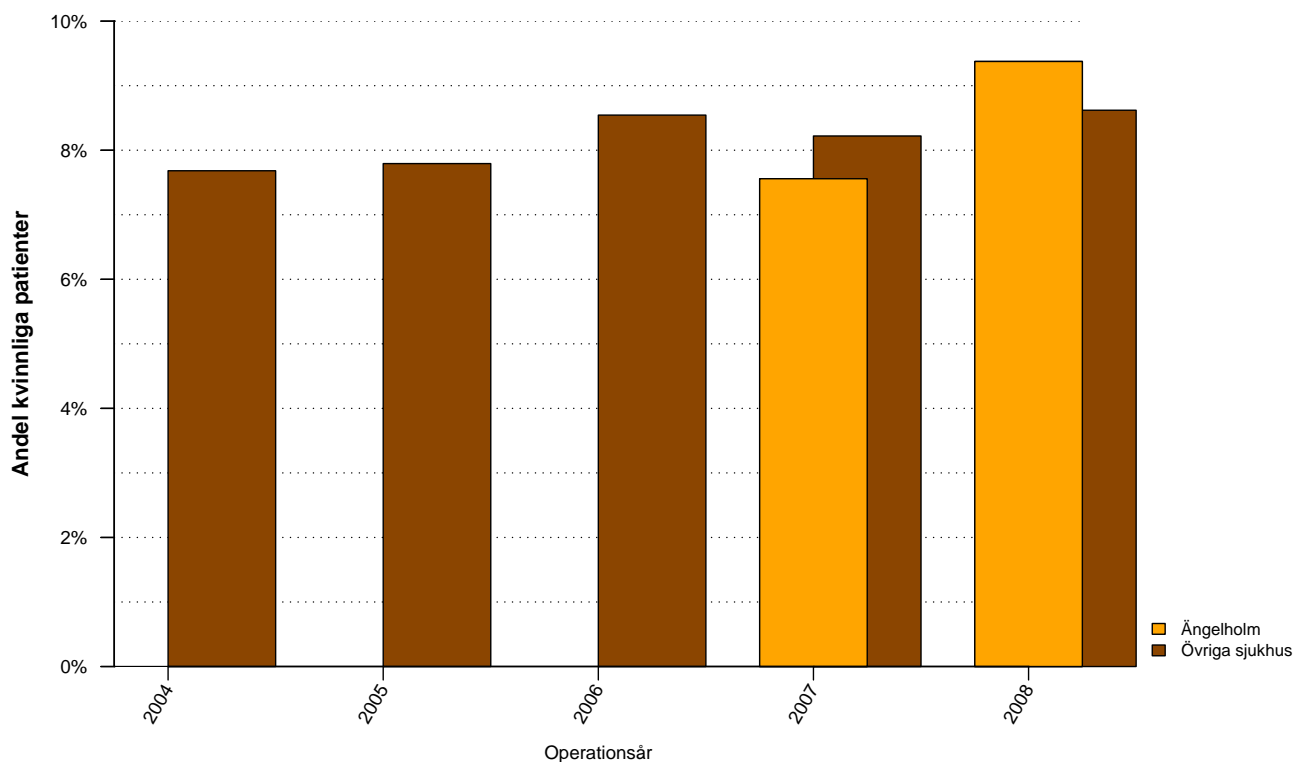


Figur 4: Åldersfördelning för kvinnor opererade under perioden 2007 - 2008, vid Ängelholms sjukhus respektive Övriga sjukhus.

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

Ålder	2007	2008	Totalt
Ängelholm			
medel	61.3	58.6	59.2
median	61	61	61
Övriga			
medel	60.1	61.2	60.7
median	62	63	62

Andel bräckoperationer som utförts på kvinnor

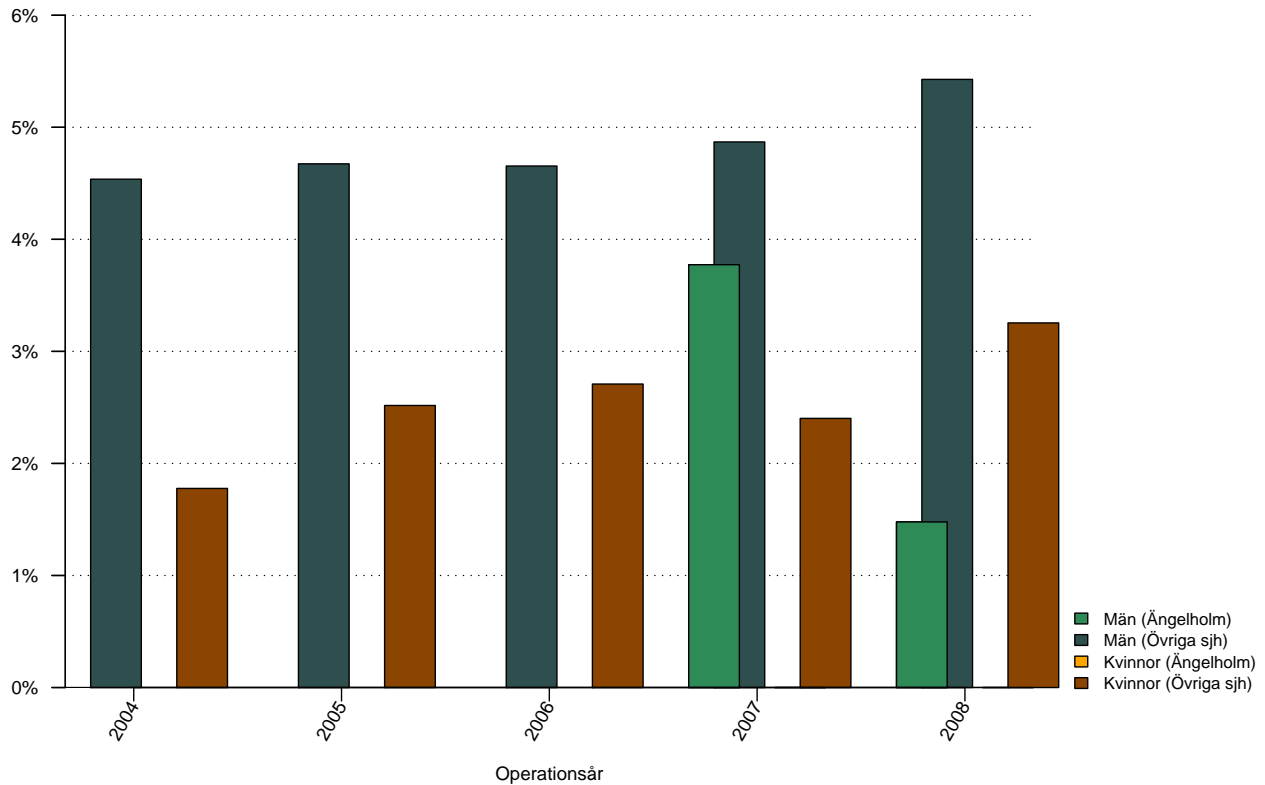


Figur 5: Andelen kvinnliga patienter 2007 - 2008 vid Ängelholms sjukhus respektive Övriga sjukhus.

Tabell 5: Andelen kvinnliga patienter 2004 - 2008 vid Ängelholms sjukhus respektive Övriga sjukhus

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

Andel bilaterala bräckoperationer

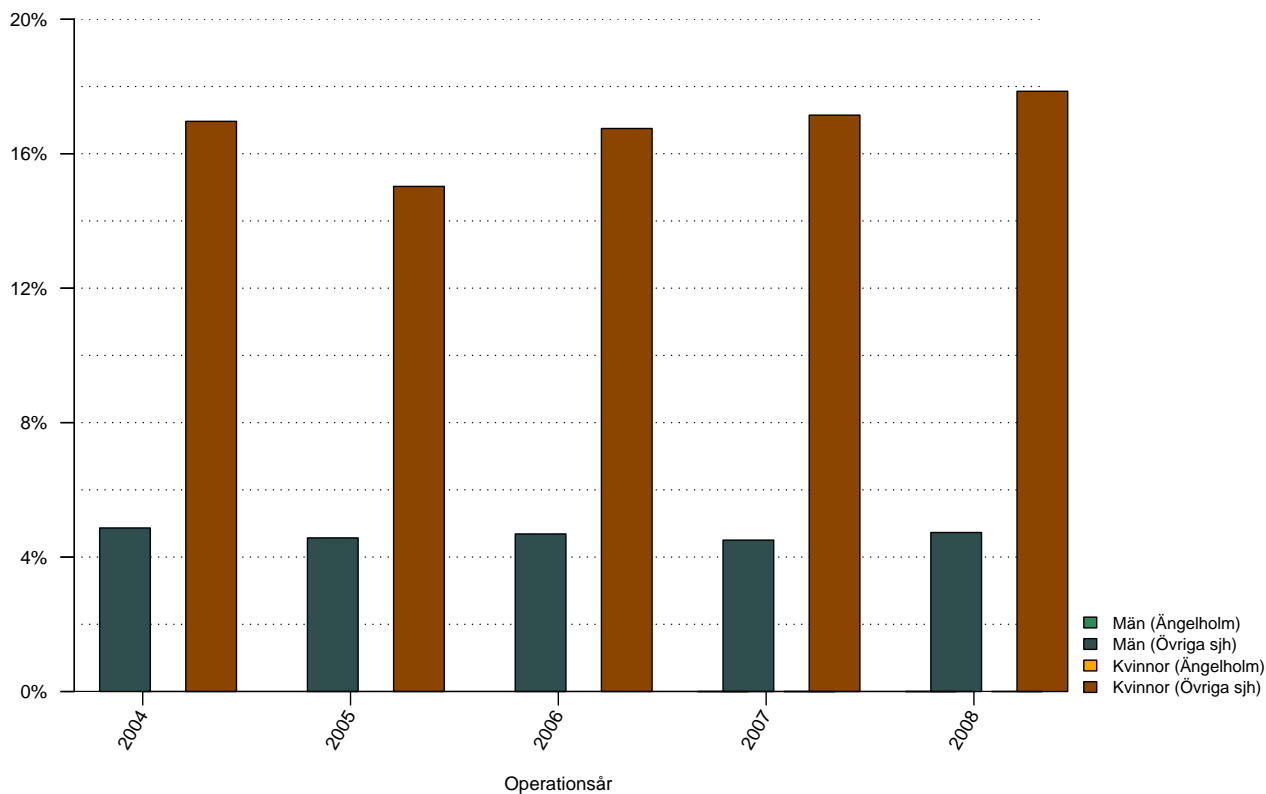


Figur 6: Andelen bilaterala bräckoperationer de senaste fem åren vid Ängelholms sjukhus respektive Övriga sjukhus, uppdelat på kön.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Ängelholm						
Män	.%	.%	.%	4%	1%	2%
Kvinnor	.%	.%	.%	0%	0%	0%
Totalt	.%	.%	.%	3%	1%	2%
Övriga sjukhus						
Män	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Kvinnor	2%	3%	3%	2%	3%	3%
Totalt	4%	5%	4%	5%	5%	5%

Andel akutopererade bräck

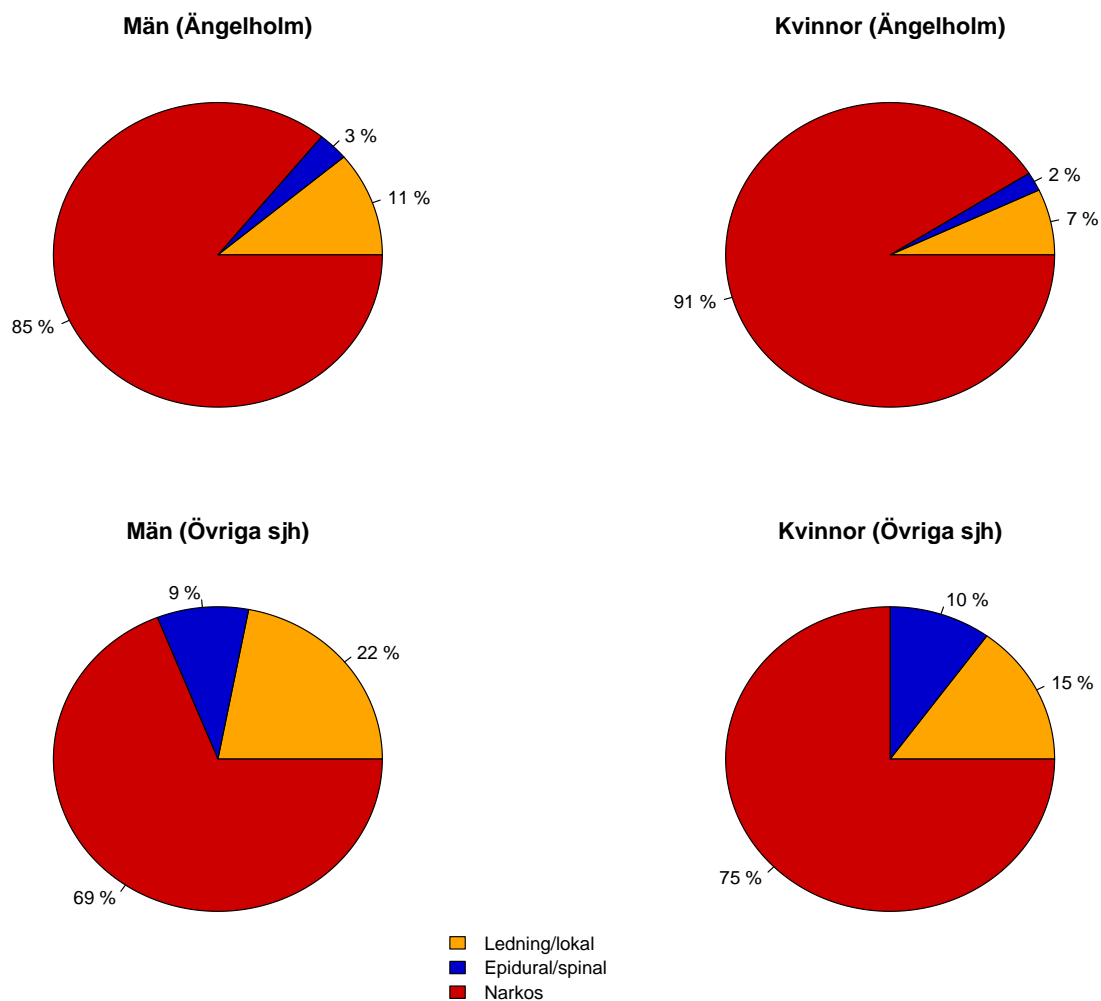


Figur 7: Andelen akutopererade bräck de senaste fem åren vid Ängelholms sjukhus respektive Övriga sjukhus, uppdelat på kön.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Ängelholm						
Män	.%	.%	.%	0%	0%	0%
Kvinnor	.%	.%	.%	0%	0%	0%
Totalt	.%	.%	.%	0%	0%	0%
Övriga sjukhus						
Män	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Kvinnor	17%	15%	17%	17%	18%	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 Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

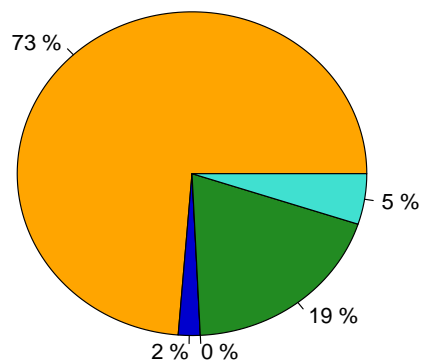
Män	2007	2008	Total
Ängelholms sjukhus			
Lednings/lokal	6%	13%	11%
Epidural/spinal	4%	3%	3%
Narkos	90%	84%	85%
Övriga sjukhus			
Lednings/lokal	21%	23%	22%
Epidural/spinal	9%	9%	9%
Narkos	69%	68%	69%

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

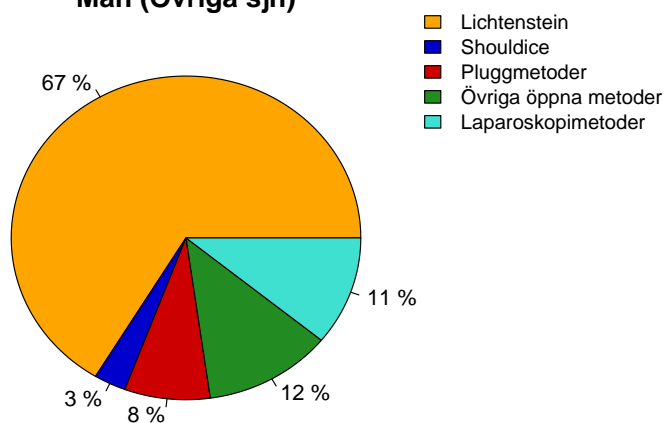
Kvinnor	2007	2008	Total
Ängelholms sjukhus			
Lednings/lokal	15%	5%	7%
Epidural/spinal	0%	2%	2%
Narkos	85%	93%	91%
Övriga sjukhus			
Lednings/lokal	16%	15%	15%
Epidural/spinal	10%	9%	10%
Narkos	74%	76%	75%

Operationsmetod vid operation av bråcket - män

Män (Ängelholm)



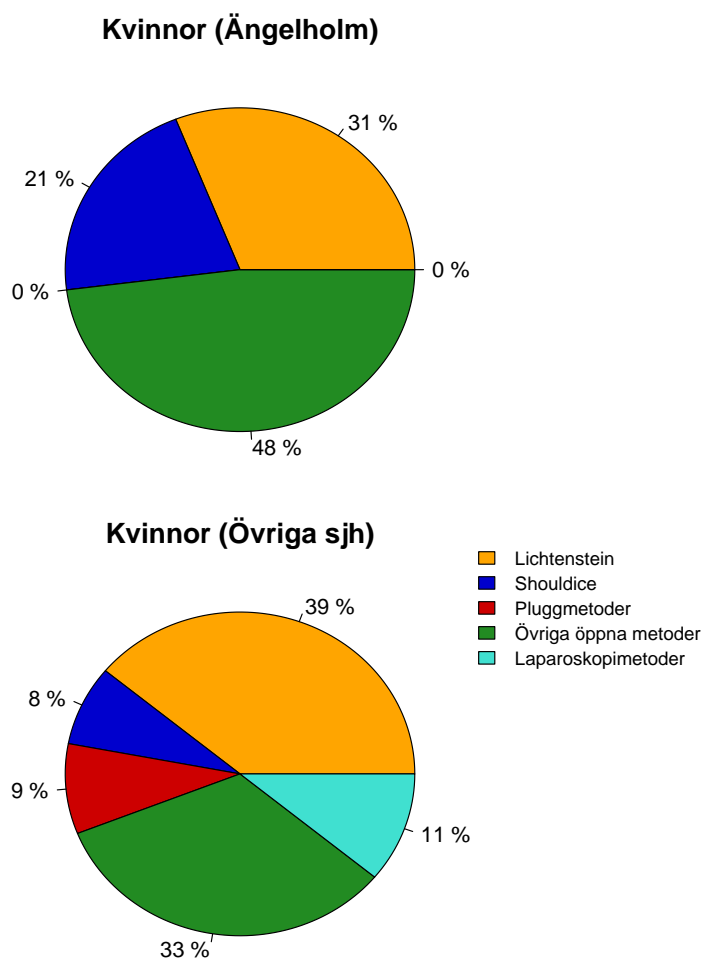
Män (Övriga sjh)



- Lichtenstein
- Shouldice
- Pluggmetoder
- Övriga öppna metoder
- Laparoskopimetoder

Figur 9: Operationsmetod använd vid bräckoperation av män vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus.

Operationsmetod vid operation av bråcket - kvinnor



Figur 10: Operationsmetod använd vid bräckoperation av kvinnor vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus.

Tabell 10: Operationsmetod använd vid bräck-operation av män vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

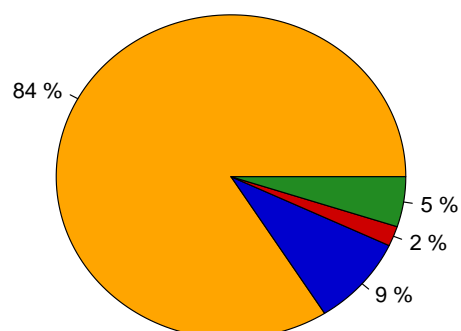
Män	2007	2008	Totalt
Ängelholms sjukhus			
Lichtenstein	65%	76%	73%
Shouldice	2%	2%	2%
Pluggmetoder	0%	0%	0%
Övriga öppna metoder	26%	17%	19%
Laparoskopimetoder	7%	5%	5%
Övriga sjukhus			
Lichtenstein	66%	67%	67%
Shouldice	3%	2%	3%
Pluggmetoder	9%	7%	8%
Övriga öppna metoder	11%	12%	12%
Laparoskopimetoder	10%	11%	11%

Tabell 11: Operationsmetod använd vid bräck-operation av kvinnor vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

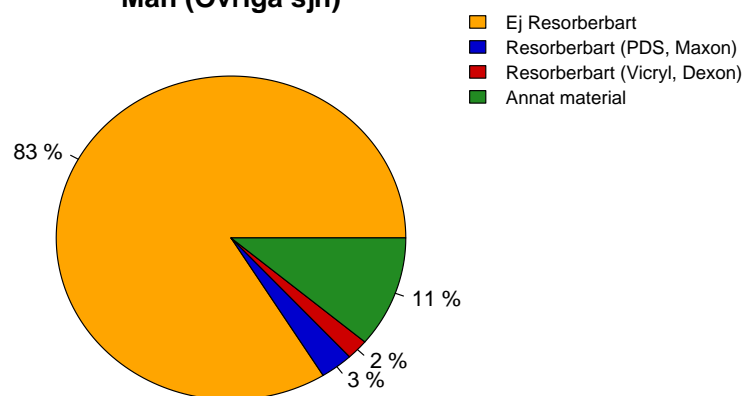
Kvinnor	2007	2008	Totalt
Ängelholms sjukhus			
Lichtenstein	25%	32%	31%
Shouldice	17%	22%	21%
Pluggmetoder	0%	0%	0%
Övriga öppna metoder	58%	45%	48%
Laparoskopimetoder	0%	0%	0%
Övriga sjukhus			
Lichtenstein	38%	40%	39%
Shouldice	9%	6%	8%
Pluggmetoder	11%	7%	9%
Övriga öppna metoder	33%	33%	33%
Laparoskopimetoder	9%	13%	11%

Huvudsakligt suturmaterial vid operation av bråcket - män

Män (Ängelholm)

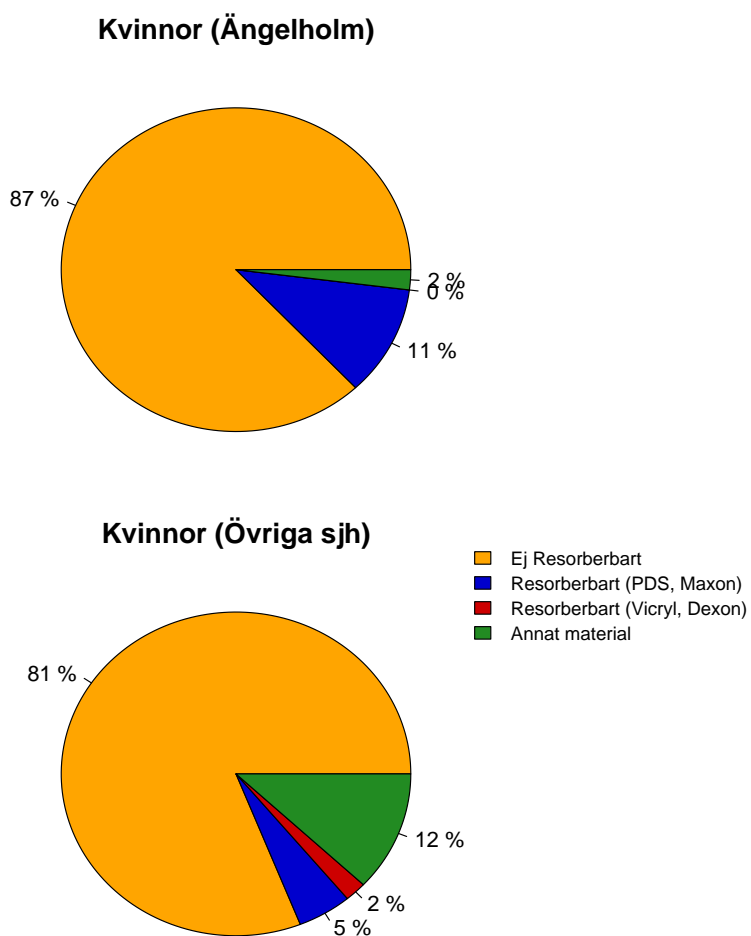


Män (Övriga sjh)



Figur 11: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bräckoperation av män vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus.

Huvudsakligt suturmaterial vid operation av bråcket - kvinnor



Figur 12: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bråckoperation av kvinnor vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus.

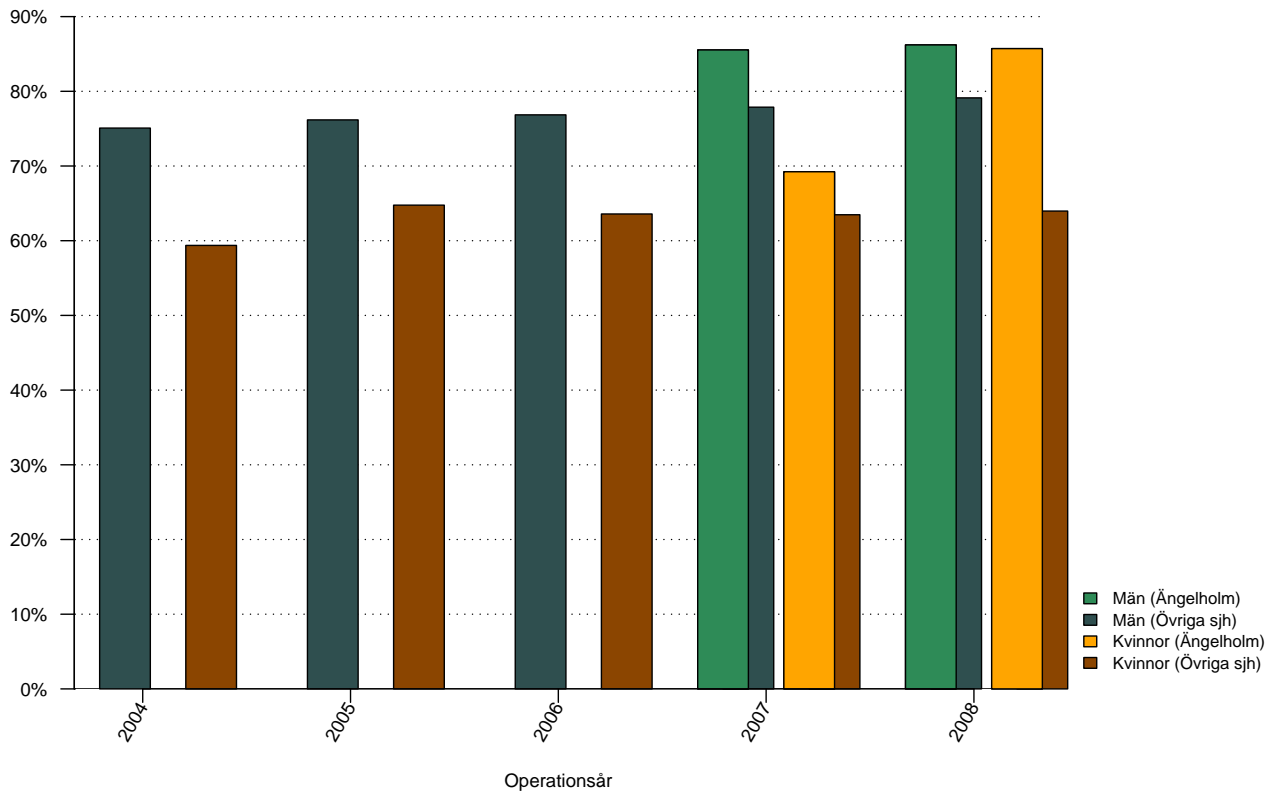
Tabell 12: Huvudsakligt suturmaterial använt vid bräckoperation av män vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

Män	2007	2008	Totalt
Ängelholms sjukhus			
Ej resorberbart	79%	86%	84%
PDS, Maxon	15%	7%	9%
Vicryl, Dexon	1%	2%	2%
Annat material	6%	5%	5%
Övriga sjukhus			
Ej resorberbart	85%	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 Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

Kvinnor	2007	2008	Totalt
Ängelholms sjukhus			
Ej resorberbart	69%	93%	87%
PDS, Maxon	31%	5%	11%
Vicryl, Dexon	0%	0%	0%
Annat material	0%	2%	2%
Övriga sjukhus			
Ej resorberbart	85%	78%	81%
PDS, Maxon	4%	5%	5%
Vicryl, Dexon	3%	2%	2%
Annat material	8%	15%	12%

Andel operationstillfällen utförda i dagkirurgi

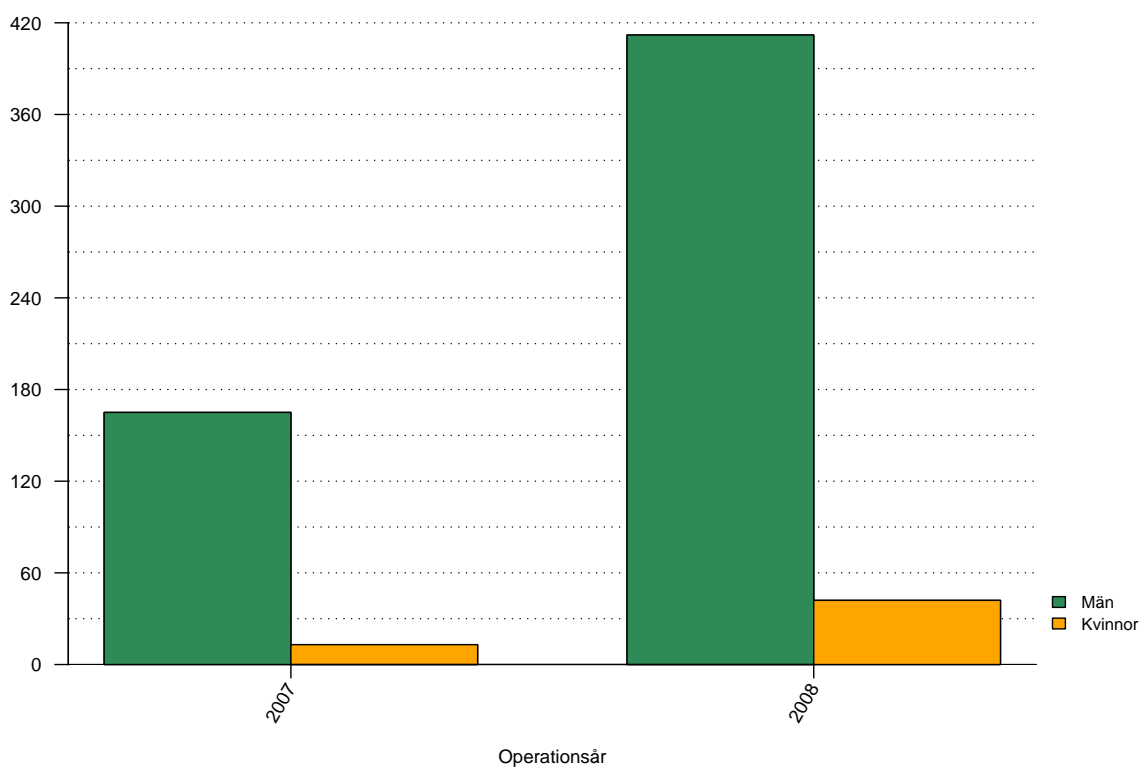


Figur 13: Andelen operationstillfällen i dagkirurgi, de senaste fem åren, vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus, för män respektive kvinnor.

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

	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Ängelholm						
Män	.%	.%	.%	86%	86%	86%
Kvinnor	.%	.%	.%	69%	86%	82%
Totalt	.%	.%	.%	84%	86%	86%
Övriga sjukhus						
Män	75%	76%	77%	78%	79%	77%
Kvinnor	59%	65%	64%	63%	64%	63%
Totalt	74%	75%	76%	77%	78%	76%

Antal registrerade bräck 2007- 2008

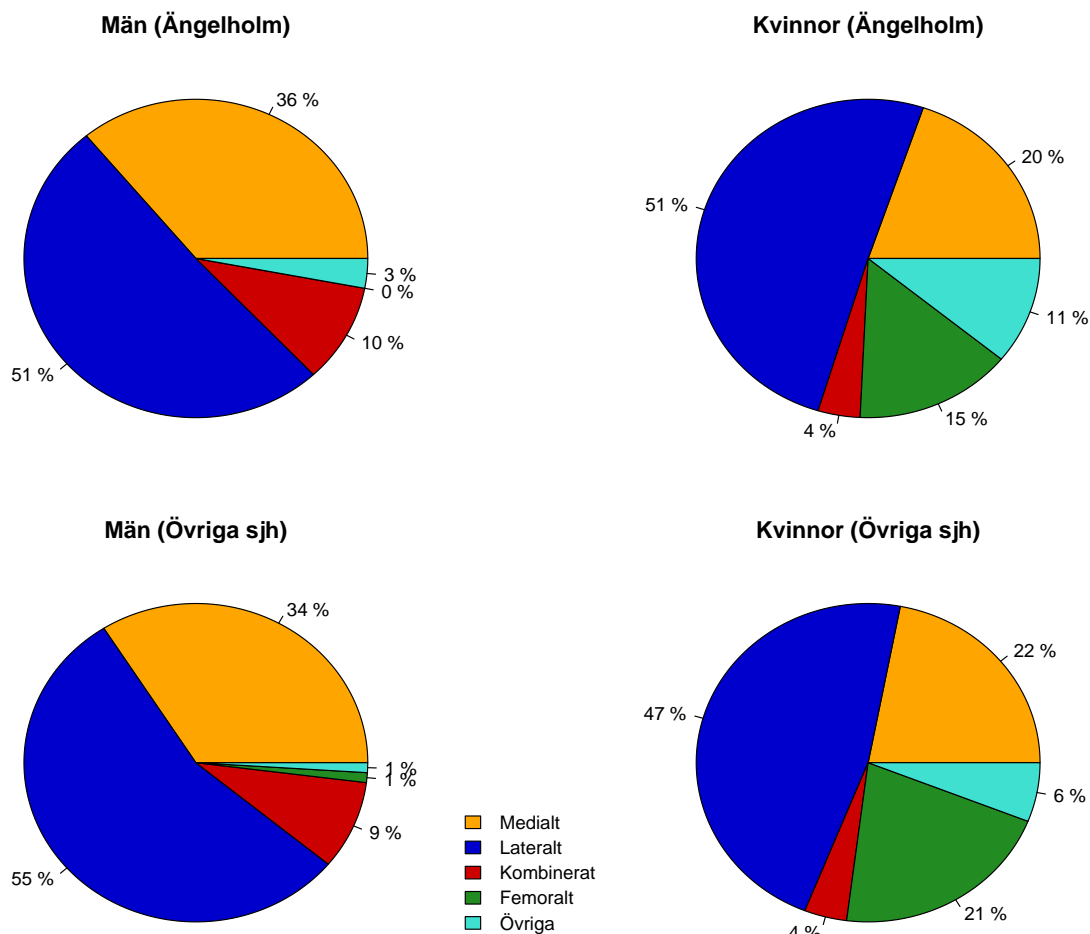


Figur 14: Antal bräck opererade vid Ängelholms sjukhus uppdelat på år och kön

Tabell 15: Antal registrerade bräck vid Ängelholms sjukhus uppdelat på år och kön

	2007	2008	Totalt
Män	165	412	577
Kvinnor	13	42	55
Totalt	178	454	632

Bråckanatomi vid operation av bråcket



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

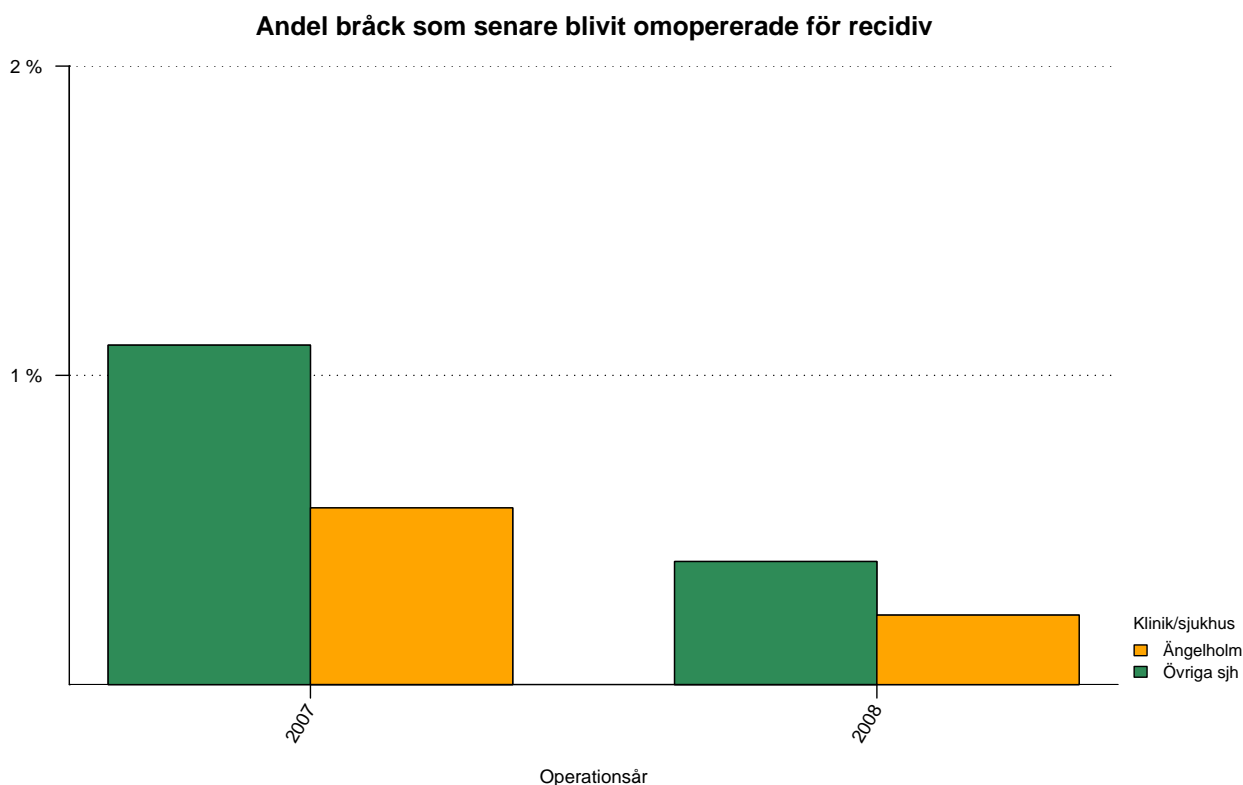
Tabell 16: Bråckkanatomy för män bräckopererade de senaste fem åren vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

Män	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Ängelholms sjukhus						
Medialt	.%	.%	.%	36%	36%	36%
Lateralt	.%	.%	.%	47%	52%	51%
Kombinerat	.%	.%	.%	11%	10%	10%
Femoralt	.%	.%	.%	1%	0%	0%
Övriga	.%	.%	.%	4%	2%	3%
Övriga sjukhus						
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: Bråckkanatomy för kvinnor bräckopererade de senaste fem åren vid Ängelholms sjukhus och Övriga sjukhus

Kvinnor	2004	2005	2006	2007	2008	Totalt
Ängelholms sjukhus						
Medialt	.%	.%	.%	38%	14%	20%
Lateralt	.%	.%	.%	23%	60%	51%
Kombinerat	.%	.%	.%	8%	2%	4%
Femoralt	.%	.%	.%	23%	12%	15%
Övriga	.%	.%	.%	8%	12%	11%
Övriga sjukhus						
Medialt	26%	23%	20%	21%	22%	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 Ängelholms sjukhus jämfört med Övriga sjukhus, inklusive 95 % konfidensintervall.¹ Primära operationer utförda mellan åren 2007 och 2008.

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

	Antal senare recidiv (%)	
	2007	2008
Ängelholms sjukhus	1 (0.57)	1 (0.22)
Övriga sjukhus	174 (1.10)	61 (0.40)

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

¹Ifall 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