

Nationellt kvalitetsregister för esofagus- och ventrikelcancer

Sammanställning av registerdata 2006-2008



Beställningsadress

Onkologiskt Centrum
Norrlands Universitetssjukhus
901 85 UMEÅ
Tfn: 090-785 19 90

ISBN: 91-89048-31-8

1 Innehållsförteckning

Tabeller

1	Täckningsgrader Norra regionen.	7
2	Täckningsgrader Uppsala/Örebro	9
3	Täckningsgrader Stockholm/Gotland.	11
4	Täckningsgrader Västra regionen.	13
5	Täckningsgrader Sydöstra regionen.	15
6	Täckningsgrader Södra regionen.	16
7	Inkomna formulär per region.	17
8	Esofagus utom gastroesofageala övergången. Fördelning av histologisk typ från biopsi.	20
9	Distala esofagus samt gastroesofageala övergången. Fördelning av histologisk typ från biopsi.	21
10	Ventrikel. Fördelning av histologisk typ från biopsi.	22
11	Antal dagar från datum då remiss registrerades/patient sökte själv till datum för terapibeslut - Mediantider.	23
12	Terapibeslut tagits vid multidisciplinär konferens.	24
13	Inrapporterade diagnoser.	26
14	Patienter som genomgått primär resektion av tumören	27
15	Utförda resektioner	28
16	Antal dagar mellan behandlingsbeslut och operationsdatum per region - Mediantider	29
17	Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation per region - Medi- antider	30
18	Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation uppdelat i resektion - Mediantider	31
19	Operatörens bedömning av tumörresektionen.	32
20	Kirurgiska komplikationer inom 30 dagar efter huvudoperation	33
21	Typ av kirurgiska komplikationer	33
22	Allmänna komplikationer inom 30 dagar efter huvudoperation	34
23	Typ av allmänna komplikationer	34

24	Mikroskopisk radikalitet.	34
25	Döda inom 30 dagar från operationsdatum 2006-2008	34

Figurer

1	Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Matstrupe	5
2	Män - Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Matstrupe per tumörtyp	5
3	Kvinnor - Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Matstrupe per tumörtyp	6
4	Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Magsäck	6
5	Esofagus utom gastroesofageala övergången. Åldersfördelning i procent	18
6	Distala esofagus samt gastroesofageala övergången. Åldersfördelning i procent.	18
7	Ventrikel. Åldersfördelning i procent.	19
8	Antal dagar mellan datum då remiss registrerades eller patient sökte själv och datum för terapibeslut - Boxplot	23
9	Antal dagar mellan behandlingsbeslut och operationsdatum per region - Boxplot	29
10	Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation per region - Boxplot	30
11	Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation per resektionstyp - Boxplot	31

2 Bakgrund

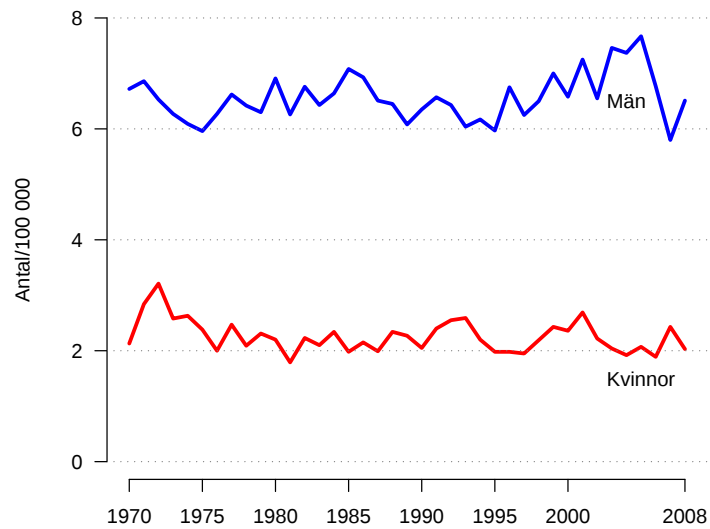
Svensk förening för övre abdominell kirurgi, SFÖAK, beslöt för några år sedan att slå samman föreningens dåvarande två register för esofagus- och ventrikelcancer SECC resp SWEGIR registren till ett gemensamt kvalitetsregister. Resultatet av denna sammanslagning har blivit Nationellt kvalitetsregister för esofagus och ventrikelcancer (NREV). Registret öppnades 1 januari 2006 för inrapportering och startade med inrapportering på pappersformulär. En webbaserad inrapportering via INCA portalen (www.incanet.se) startade i maj 2007. Via denna portal presenteras även registrets styrgrupp, policydokument och vissa praktiska manualer finns att ladda ned. Varje inrapporterande enhet kan från och med januari 2009 via denna portal granska den egna enhetens data och ladda ned alla egna inrapporterade data som validerats på onkologiskt centrum.

Sedan något decennium tillbaka har man i västvärden noterat en påtaglig ökning av incidensen av adenocarcinom i gastroesofageala övergången (cardia), medan man noterat en minskning av incidensen av övrig ventrikelcancer samt av skivepitelcancer i matstruben. Denna trend ses även i vårt land (fig 1 och 2). Samtidigt har den terapeutiska arsenalen för behandling av dessa tumörer breddats avsevärt och omfattas nu av resektionskirurgi, onkologisk och endoskopisk behandling. En stor del av patienterna som drabbas av tumörer i esofagus eller ventrikel kan enbart erbjudas palliativ behandling. Kunskapen om denna behandlingsform är inte lika väldokumenterad i offentliga register som exempelvis resektionskirurgi.

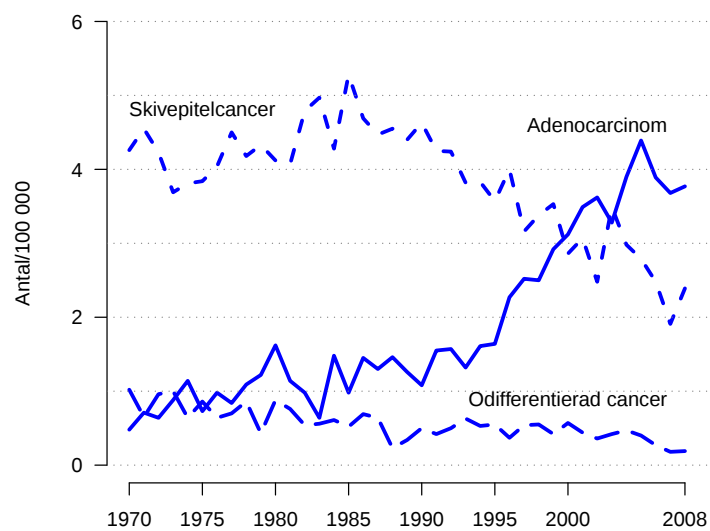
Med anledning av den dynamik som föreligger både beträffande tumörpanoramats förändring och nya behandlingsformer både för kurativt och palliativt syftande behandling har registrets styrgrupp satt som ett viktigt mål att kunna beskriva och utvärdera denna behandling, samt att kunna föreslå förbättringar i vården av dessa patienter. Andra mål är att facilitera forskning och utveckling, studera hälsoekonomi och patientupplevd livskvalitet.

Nedan presenteras data från 2006-2008 års inrapportering som bygger på de tre formulär som registret baseras på, samt från matchade data från cancerregistret och befolkningsregistret.

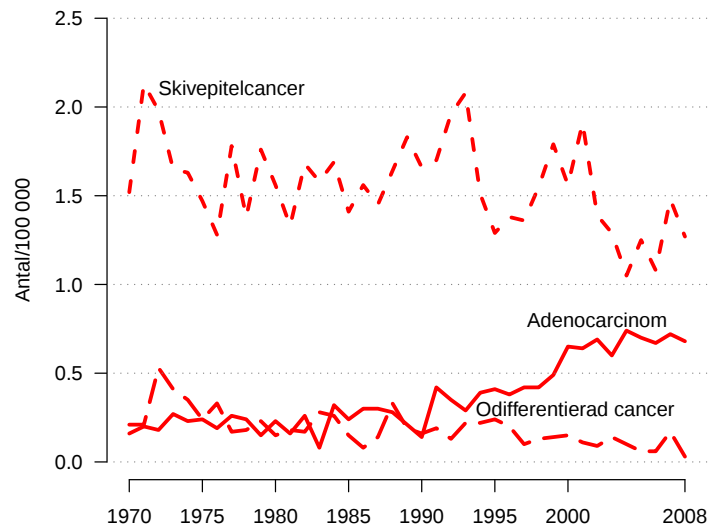
3 Incidens från cancerregistret



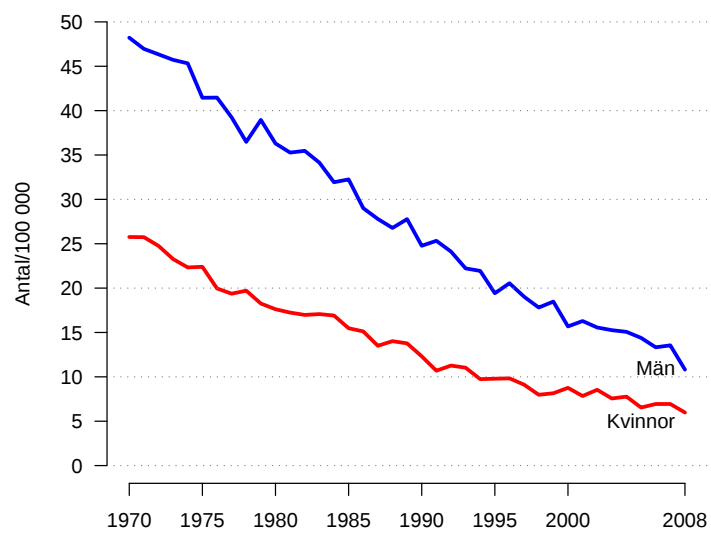
Figur 1: Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Matstrupe



Figur 2: Män - Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Matstrupe per tumörtyp



Figur 3: Kvinnor - Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Matstrupe per tumörtyp



Figur 4: Åldersstandardiserad incidens/100 000 i Sverige 1970-2008 - Magsäck

4 Utredning

Täckningsgrad och inrapportering till registret

Täckningskontrollen bygger på kontroll av registerdata gentemot data som rapporterats in till cancerregistret. Uttag av data från respektive region gjordes i Januari 2010. Pga den eftersläpning som sker i inrapporteringen kan man sällan beräkna täckningsgraden förrän ca ett år efter behandling.

Registret använder tre formulär för inrapportering: Formulär 1 speglar utredningsprocessen fram till och med behandlingsbeslut. Formulär 2 speglar tumörbehandlingen. Initialt har registret kraftsamlat kring variabler som studerar resektionskirurgi men även i någon mån palliativa ingrepp. Under 2008 kommer onkologiska behandlingsprinciper att adderas. Formulär 3 speglar uppföljning efter behandling samt komplikationer till denna och utfallet av PAD.

4.1 Täckningsgrader

Tabell 1: Täckningsgrader Norra regionen.

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Totalt	Totalt	2006	94	10	157
	Totalt	2007	94	11	170
	Totalt	2008	89	17	158
Akademiska sjukhuset	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Gällivare lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	12
	Kirurgi	2008	100	0	3
Härnösands sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	2
Kalix lasarett	Övriga	2006-2007	100	0	7
	Övriga	2008	100	0	7
Kiruna lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	7
	Kirurgi	2008	100	0	3
	Övriga	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2008	100	0	1
Lycksele lasarett	Kirurgi	2006-2007	77	3	13
	Kirurgi	2008	0	5	5
	Övriga	2006-2007	100	0	3
	Övriga	2008	100	0	2
NUS	Kirurgi	2006-2007	100	0	54
	Kirurgi	2008	100	0	28
	Övriga	2006-2007	83	1	6
	Övriga	2008	100	0	2
Piteå älvdal sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2006-2007	100	0	6
	Övriga	2008	100	0	5
Skellefteå sjukhus	Kirurgi	2006-2007	78	4	18
	Kirurgi	2008	80	1	5
	Övriga	2006-2007	100	0	6
	Övriga	2008	100	0	2
Sollefteå sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	17
	Kirurgi	2008	100	0	1
	Övriga	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2008	100	0	1
Sunderby sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	62
	Kirurgi	2008	100	0	33
	Övriga	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2008	100	0	1
Sundsvalls sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	44
	Kirurgi	2008	100	0	24
	Övriga	2006-2007	100	0	4

Tabell 1 Norra – fortsättning från föregående sida

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
	Övriga	2008	100	0	1
Älvsbyns vårdcentral	Övriga	2006-2007	100	0	1
Örnsköldsviks sjh	Kirurgi	2006-2007	35	13	20
	Kirurgi	2008	50	5	10
	Övriga	2006-2007	100	0	3
	Övriga	2008	100	0	2
Östersunds sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	27
	Kirurgi	2008	74	5	19
	Övriga	2006-2007	100	0	6
	Övriga	2008	67	1	3

Tabell 2: Täckningsgrader Uppsala/Örebro.

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Totalt	Totalt	2006	98	4	258
	Totalt	2007	99	4	277
	Totalt	2008	88	31	256
Akademiska sjukhuset	Kirurgi	2006-2007	100	0	86
	Kirurgi	2008	53	17	36
	Övriga	2006-2007	100	0	14
	Övriga	2008	100	0	1
Avesta lasarett	Övriga	2006-2007	100	0	2
Bollnäs sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
	Övriga	2006-2007	100	0	2
Central sjukhuset i Karlstad	Kirurgi	2006-2007	100	0	29
	Kirurgi	2008	100	0	18
	Övriga	2006-2007	100	0	8
	Övriga	2008	100	0	2
Centrallasarettet i Västerås	Kirurgi	2006-2007	100	0	65
	Kirurgi	2008	100	0	22
	Övriga	2006-2007	100	0	8
Ersta sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
	Kirurgi	2008	100	0	2
Fagersta sjukhem	Övriga	2006-2007	100	0	1
Falun lasarett	Kirurgi	2006-2007	98	1	40
	Kirurgi	2008	100	0	21
	Övriga	2006-2007	100	0	2
Gävle sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	49
	Kirurgi	2008	100	0	26
	Övriga	2006-2007	100	0	8
	Övriga	2008	100	0	5
Huddinge - KI	Kirurgi	2006-2007	93	1	15
	Kirurgi	2008	100	0	11
Hudiksvall	Kirurgi	2006-2007	100	0	28
	Kirurgi	2008	93	1	15
Karlskoga lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	8
	Kirurgi	2008	100	0	5
	Övriga	2006-2007	100	0	1
Karolinska sjukhuset	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Kullbergska sjukhuset	Kirurgi	2006-2007	100	0	2
	Kirurgi	2008	100	0	1
Köpings lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2006-2007	100	0	3
Lasarettet i Enköping	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
	Övriga	2006-2007	100	0	3
Lindesbergs lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	8
	Kirurgi	2008	100	0	7
Mora lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	11
	Kirurgi	2008	100	0	11
	Övriga	2006-2007	100	0	2
Mälarsjukhuset, Eskilstuna	Kirurgi	2006-2007	100	0	24
	Kirurgi	2008	100	0	23
	Övriga	2006-2007	100	0	6
	Övriga	2008	100	0	1
Nyköpings lasarett	Kirurgi	2006-2007	82	4	22
	Kirurgi	2008	0	11	11
	Övriga	2006-2007	100	0	2
Närsjukhuset Söderhamn	Övriga	2006-2007	100	0	1
Sala lasarett	Övriga	2006-2007	100	0	3
Sjukhuset i Arvika	Kirurgi	2006-2007	100	0	12
	Kirurgi	2008	100	0	5
	Övriga	2006-2007	100	0	1
Sjukhuset i Säffle	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Sjukhuset i Torsby	Kirurgi	2006-2007	100	0	7

Tabell 2 Uppsala/Örebro – fortsättning från föregående sida

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
	Kirurgi	2008	100	0	5
Skaraborgs sjukhus, Skövde	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Örebro Universitetssjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	37
	Kirurgi	2008	91	2	23
	Övriga	2006-2007	88	2	17
	Övriga	2008	100	0	5

Tabell 3: Täckningsgrader Stockholm/Gotland.

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Totalt	Totalt	2006	63	99	270
	Totalt	2007	67	87	261
	Totalt	2008	73	69	256
Akademiska sjukhuset	Övriga	2006-2007	0	3	3
	Övriga	2008	0	1	1
Avesta lasarett	Övriga	2008	0	1	1
Benno, Peter	Övriga	2006-2007	83	1	6
Brommageriatriken	Övriga	2006-2007	0	1	1
Browaldh, Dag	Övriga	2006-2007	50	1	2
Capio S:t Görans Sjukhus	Kirurgi	2006-2007	35	28	43
	Kirurgi	2008	80	1	5
	Övriga	2006-2007	0	2	2
	Övriga	2008	36	7	11
Dalens sjukhus	Övriga	2008	0	1	1
Danderyds sjukhus	Kirurgi	2006-2007	92	6	78
	Kirurgi	2008	100	0	55
	Övriga	2006-2007	0	2	2
	Övriga	2008	100	0	1
Eriksson, Sverker	Övriga	2006-2007	71	2	7
	Övriga	2008	100	0	1
Ersta sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	42
	Kirurgi	2008	100	0	21
Farsta läkarhus	Övriga	2006-2007	0	2	2
Handens närsjukhus	Övriga	2008	80	1	5
Högländssjh Eksjö-Nässjö	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Kalix lasarett	Övriga	2006-2007	0	1	1
KI, Huddinge	Kirurgi	2006-2007	81	6	32
	Kirurgi	2008	93	3	44
	Övriga	2006-2007	40	28	47
	Övriga	2008	14	18	21
KI, Solna	Kirurgi	2006-2007	63	15	41
	Kirurgi	2008	86	4	28
	Övriga	2006-2007	30	16	23
	Övriga	2008	0	6	6
Kvalita högdalens vc	Övriga	2006-2007	100	0	1
Kvartersakuten S:t Erik	Övriga	2008	0	1	1
Lavö, Bengt	Övriga	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2008	100	0	1
Leander, Ulf	Övriga	2006-2007	75	4	16
Liljeholmens vc	Kirurgi	2006-2007	33	2	3
	Övriga	2006-2007	42	7	12
	Övriga	2008	14	6	7
Löfberg, Robert	Övriga	2008	0	3	3
Löwenströmska sjh	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Monsén, Ulla	Övriga	2006-2007	100	0	3
Nacka närsjukhus proxima	Kirurgi	2006-2007	0	2	2
	Övriga	2006-2007	67	2	6
Norrtälje sjukhus	Kirurgi	2006-2007	75	5	20
	Kirurgi	2008	100	0	1
	Övriga	2006-2007	0	3	3
Nynäshamns sjh	Övriga	2006-2007	100	0	1
Riksby vc	Övriga	2008	100	0	1
Rissne vc	Övriga	2006-2007	100	0	1
Sabbatsbergs närsjukhus	Övriga	2006-2007	33	2	3
	Övriga	2008	50	2	4
Schumacher, Ulla	Övriga	2006-2007	100	0	3
Sibyllekliniken	Övriga	2008	0	1	1
Smedfors, Bengt	Övriga	2006-2007	100	0	1
Sobin, Jonny	Övriga	2006-2007	100	0	1

Tabell 3 Stockholm/Gotland – fortsättning från föregående sida

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Sollefteå sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Sollentuna vc	Övriga	2008	100	0	1
Stenhamra hc	Övriga	2008	100	0	1
Södersjukhuset	Kirurgi	2006-2007	89	4	35
	Kirurgi	2008	93	1	14
	Övriga	2006-2007	53	18	38
	Övriga	2008	11	8	9
Södertälje sjukhus	Kirurgi	2006-2007	77	3	13
	Kirurgi	2008	100	0	2
	Övriga	2006-2007	33	6	9
	Övriga	2008	0	1	1
Tappströms hälsocentral	Övriga	2008	100	0	1
Täby närsjukhus	Övriga	2006-2007	75	1	4
Ulriksdals vc	Övriga	2006-2007	0	1	1
Wallberg, Håkan	Övriga	2006-2007	0	1	1
Vendelsö vc	Övriga	2006-2007	50	1	2
Vesterberg, Karl	Övriga	2008	100	0	1
Visby lasarett	Kirurgi	2006-2007	20	8	10
	Kirurgi	2008	67	1	3
	Övriga	2006-2007	50	2	4
	Övriga	2008	33	2	3
Ärsta vc	Övriga	2006-2007	100	0	1

Tabell 4: Täckningsgrader Västra regionen.

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Totalt	Totalt	2006	94	14	221
	Totalt	2007	87	27	209
	Totalt	2008	70	68	225
Carlanderska sjukhemmet	Övriga	2006-2007	100	0	3
	Övriga	2008	50	2	4
Dalslands sjh Bäckeфорs	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Falkenberg sjh	Kirurgi	2008	50	1	2
Frölunda specialistsjukhus	Kirurgi	2006-2007	67	1	3
	Kirurgi	2008	100	0	1
Kungälv's sjukhus	Kirurgi	2006-2007	83	2	12
	Kirurgi	2008	50	1	2
	Övriga	2008	0	1	1
Lund Universitetssjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
Lundby sjukhus	Kirurgi	2006-2007	0	1	1
	Övriga	2006-2007	100	0	1
Länssjukh, Halmstad	Kirurgi	2006-2007	100	0	3
	Kirurgi	2008	67	1	3
	Övriga	2006-2007	100	0	1
NU-sjukv. Lysekils sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	3
NU-sjukv. Strömstads sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
NU-sjukv. Uddevalla sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	13
	Kirurgi	2008	50	1	2
	Övriga	2006-2007	80	1	5
	Övriga	2008	50	1	2
NU-sjukvården, NÄL	Kirurgi	2006-2007	100	0	46
	Kirurgi	2008	81	4	21
	Övriga	2006-2007	91	2	22
	Övriga	2008	100	0	3
Privat läk mott Gbg kommun	Övriga	2006-2007	0	2	2
	Övriga	2008	0	1	1
Sjukhuset i Kungsbacka	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
	Kirurgi	2008	100	0	1
Sjukhuset i Varberg	Kirurgi	2006-2007	100	0	28
	Kirurgi	2008	75	4	16
	Övriga	2006-2007	100	0	3
SkaS/Falköping	Kirurgi	2006-2007	50	1	2
	Kirurgi	2008	0	1	1
	Övriga	2008	0	3	3
SkaS/Lidköping	Kirurgi	2006-2007	67	3	9
	Kirurgi	2008	0	5	5
	Övriga	2006-2007	57	3	7
	Övriga	2008	0	2	2
SkaS/Skövde	Kirurgi	2006-2007	94	2	35
	Kirurgi	2008	21	11	14
	Övriga	2006-2007	100	0	19
	Övriga	2008	27	8	11
Skene lasarett	Kirurgi	2006-2007	100	0	7
	Kirurgi	2008	50	1	2
	Övriga	2006-2007	100	0	1
	Övriga	2008	100	0	1
SU/Mölndal	Övriga	2006-2007	50	1	2
	Övriga	2008	0	1	1
SU/Sahlgrenska	Kirurgi	2006-2007	98	2	92
	Kirurgi	2008	94	4	70
	Övriga	2006-2007	44	9	16
	Övriga	2008	20	8	10
SU/Östra	Kirurgi	2006-2007	93	3	41
	Kirurgi	2008	78	4	18
	Övriga	2008	0	1	1
Säffle sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	1
SÄS-Alingsås sjukhus	Kirurgi	2006-2007	100	0	7

Tabell 4 Västra – fortsättning från föregående sida

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
SÄS-Borås lasarett	Kirurgi	2008	100	0	3
	Övriga	2008	100	0	2
	Kirurgi	2006-2007	94	2	31
	Kirurgi	2008	95	1	20
	Övriga	2006-2007	20	8	10
	Övriga	2008	50	1	2

Tabell 5: Täckningsgrader Sydöstra regionen.

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Totalt	Totalt	2006	62	65	170
	Totalt	2007	93	11	159
	Totalt	2008	89	15	135
Eksjö	Kirurgi	2006-2007	96	1	27
	Kirurgi	2008	100	0	10
	Övriga	2006-2007	75	1	4
	Övriga	2008	100	0	4
Jönköping	Kirurgi	2006-2007	95	2	42
	Kirurgi	2008	82	3	17
	Övriga	2006-2007	100	0	5
	Övriga	2008	50	1	2
Kalmar	Kirurgi	2006-2007	62	20	53
	Kirurgi	2008	94	1	17
	Övriga	2006-2007	0	2	2
Linköping	Kirurgi	2006-2007	81	16	83
	Kirurgi	2008	100	0	32
	Övriga	2006-2007	50	2	4
	Övriga	2008	67	1	3
Motala	Kirurgi	2006-2007	83	1	6
	Kirurgi	2008	100	0	3
	Övriga	2006-2007	100	0	3
Norrköping	Kirurgi	2006-2007	45	12	22
	Kirurgi	2008	50	3	6
	Övriga	2006-2007	29	5	7
	Övriga	2008	88	1	8
Oskarshamn	Kirurgi	2006-2007	50	6	12
	Kirurgi	2008	100	0	3
	Övriga	2006-2007	67	1	3
	Övriga	2008	100	0	2
Privatläkare 1	Övriga	2008	0	1	1
Privatläkare 2	Övriga	2006-2007	100	0	2
Privatläkare 3	Övriga	2008	67	2	6
Värnamo	Kirurgi	2006-2007	96	1	26
	Kirurgi	2008	100	0	7
	Övriga	2006-2007	100	0	3
	Övriga	2008	100	0	2
Västervik	Kirurgi	2006-2007	85	3	20
	Kirurgi	2008	100	0	8
	Övriga	2006-2007	33	2	3
	Övriga	2008	50	2	4
Sjukhus utanför regionen	Saknas	2006-2007	50	1	2

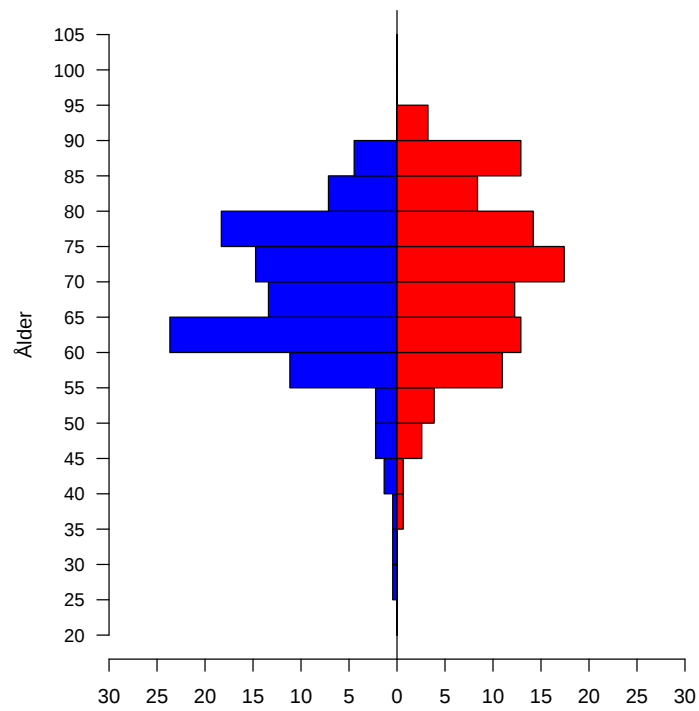
Tabell 6: Täckningsgrader Södra regionen.

Sjukhus	Klinik	Diagnosår	Täckning %	Antal saknade	Antal i cancerregistret
Totalt	Totalt	2006	60	104	261
	Totalt	2007	81	47	245
	Totalt	2008	80	43	219
Halmstad	Kirurgi	2008	93	1	15
	Övriga	2006-2007	100	0	6
	Övriga	2008	100	0	2
Helsingborg	Kirurgi	2006-2007	59	27	66
	Kirurgi	2008	100	0	25
	Övriga	2006-2007	100	0	2
	Övriga	2008	100	0	1
Karlshamn	Kirurgi	2006-2007	44	14	25
	Kirurgi	2008	100	0	3
Karlskrona	Kirurgi	2006-2007	26	28	38
	Kirurgi	2008	46	7	13
Kristianstad	Kirurgi	2006-2007	100	0	35
	Kirurgi	2008	100	0	15
	Övriga	2006-2007	100	0	2
Landskrona	Kirurgi	2006-2007	100	0	6
	Kirurgi	2008	100	0	1
	Övriga	2008	0	1	1
Ljungby	Kirurgi	2006-2007	100	0	12
	Kirurgi	2008	100	0	7
	Övriga	2006-2007	100	0	1
	Övriga	2008	100	0	1
Lund	Kirurgi	2006-2007	100	0	117
	Kirurgi	2008	85	10	68
	Övriga	2006-2007	93	1	15
	Övriga	2008	100	0	5
Malmö	Kirurgi	2006-2007	17	38	46
	Kirurgi	2008	9	21	23
	Övriga	2006-2007	65	16	46
	Övriga	2008	82	2	11
Trelleborg	Kirurgi	2008	100	0	2
	Övriga	2006-2007	0	3	3
Växjö	Kirurgi	2006-2007	56	11	25
	Kirurgi	2008	100	0	16
	Övriga	2006-2007	100	0	5
	Övriga	2008	100	0	2
Ystad	Kirurgi	2006-2007	93	1	15
	Kirurgi	2008	75	1	4
Ängelholm	Kirurgi	2006-2007	18	9	11
	Kirurgi	2008	100	0	4
	Övriga	2006-2007	67	1	3

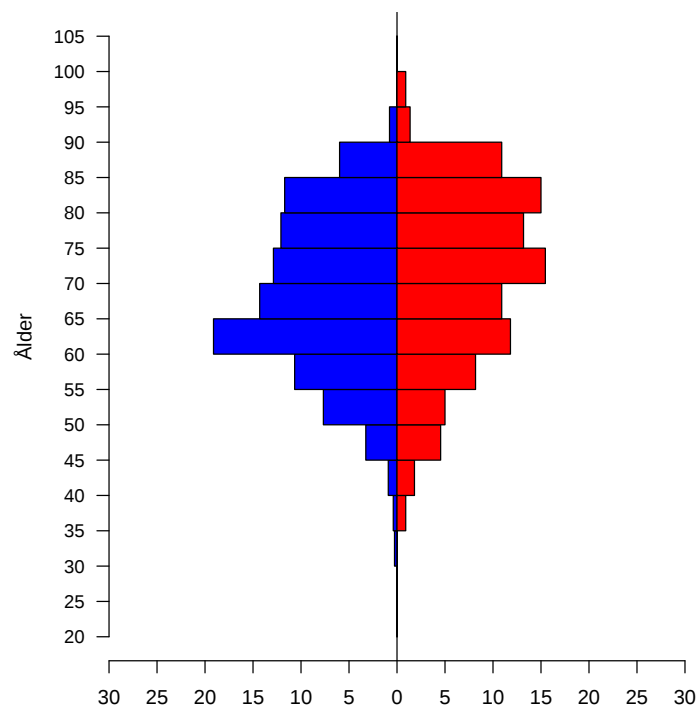
4.2 Diagnostik

Tabell 7: Inkomna formulär per region.

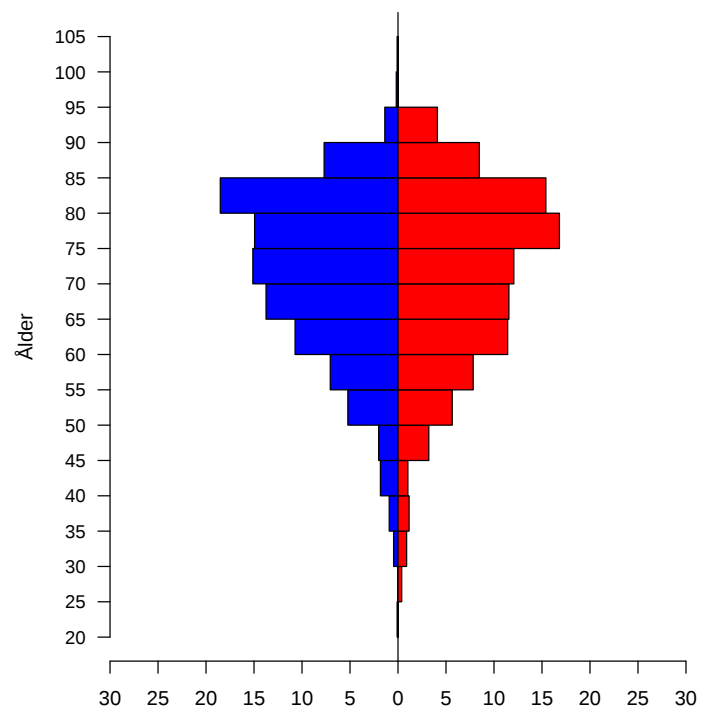
	Formulär 1	Formulär 2	Formulär 3
2006			
Norra	153	83	46
Uppsala	266	170	109
Stockholm	186	157	76
Västra	223	126	75
Sydöstra	106	74	44
Södra	181	141	87
Totalt	1115	751	437
2007			
Norra	160	112	66
Uppsala	265	169	87
Stockholm	175	115	64
Västra	188	86	47
Sydöstra	149	105	61
Södra	215	152	97
Totalt	1152	739	422
2008			
Norra	141	98	57
Uppsala	223	125	69
Stockholm	190	106	50
Västra	163	78	37
Sydöstra	119	92	49
Södra	185	122	74
Totalt	1021	621	336
Totalt			
Norra	454	293	169
Uppsala	754	464	265
Stockholm	551	378	190
Västra	574	290	159
Sydöstra	374	271	154
Södra	581	415	258
Totalt	3288	2111	1195



Figur 5: Esofagus utom gastroesofageala övergången. Åldersfördelning i procent, 2006-2008. Ålder vid biopsi.



Figur 6: Distala esofagus samt gastroesofageala övergången. Åldersfördelning i procent, 2006-2008. Ålder vid biopsi.



Figur 7: Ventrikel. Åldersfördelning i procent, 2006-2008. Ålder vid biopsi.

Tabell 8: Esofagus utom gastroesofageala övergången. Fördelning av histologisk typ från biopsi.

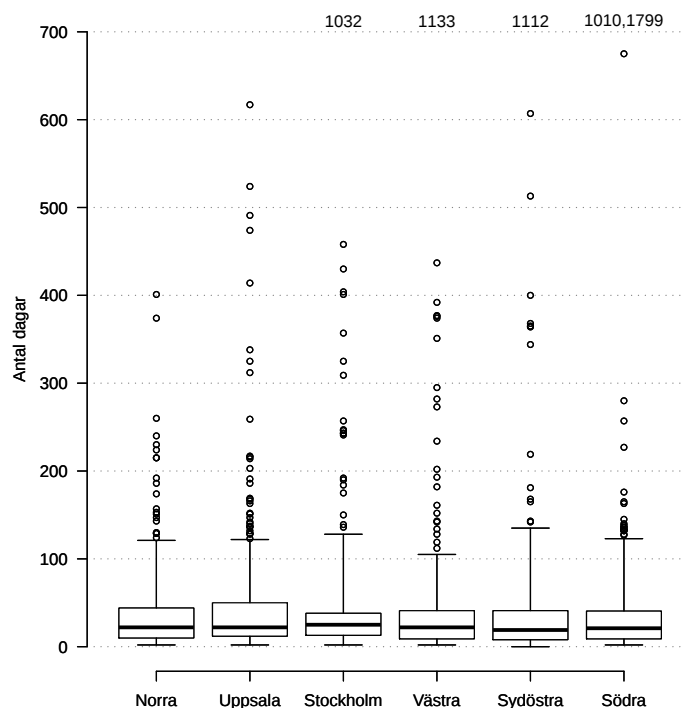
	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
2006						
Adenocarcinom	18	(24.7)	9	(18.4)	27	(22.1)
Skivepitelcancer	42	(57.5)	36	(73.5)	78	(63.9)
Odifferentierad cancer	3	(4.1)	0	(0.0)	3	(2.5)
Övrigt	10	(13.7)	3	(6.1)	13	(10.7)
Uppgift saknas	0	(0.0)	1	(2.0)	1	(0.8)
Totalt	73	(100.0)	49	(100.0)	122	(100.0)
2007						
Adenocarcinom	22	(30.1)	8	(13.6)	30	(22.7)
Skivepitelcancer	44	(60.3)	42	(71.2)	86	(65.2)
Odifferentierad cancer	1	(1.4)	2	(3.4)	3	(2.3)
Övrigt	5	(6.8)	6	(10.2)	11	(8.3)
Uppgift saknas	1	(1.4)	1	(1.7)	2	(1.5)
Totalt	73	(100.0)	59	(100.0)	132	(100.0)
2008						
Adenocarcinom	21	(26.2)	8	(16.7)	29	(22.7)
Skivepitelcancer	48	(60.0)	37	(77.1)	85	(66.4)
Odifferentierad cancer	1	(1.2)	0	(0.0)	1	(0.8)
Övrigt	10	(12.5)	3	(6.2)	13	(10.2)
Uppgift saknas	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
Totalt	80	(100.0)	48	(100.0)	128	(100.0)
Totalt						
Adenocarcinom	61	(27.0)	25	(16.0)	86	(22.5)
Skivepitelcancer	134	(59.3)	115	(73.7)	249	(65.2)
Odifferentierad cancer	5	(2.2)	2	(1.3)	7	(1.8)
Övrigt	25	(11.1)	12	(7.7)	37	(9.7)
Uppgift saknas	1	(0.4)	2	(1.3)	3	(0.8)
Totalt	226	(100.0)	156	(100.0)	382	(100.0)

Tabell 9: Distala esofagus samt gastroesofageala övergången. Fördelning av histologisk typ från biopsi.

	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
2006						
Adenocarcinom	201	(73.9)	44	(69.8)	245	(73.1)
Skivepitelcancer	46	(16.9)	15	(23.8)	61	(18.2)
Odifferentierad cancer	6	(2.2)	2	(3.2)	8	(2.4)
Övrigt	16	(5.9)	2	(3.2)	18	(5.4)
Uppgift saknas	3	(1.1)	0	(0.0)	3	(0.9)
Totalt	272	(100.0)	63	(100.0)	335	(100.0)
2007						
Adenocarcinom	186	(75.9)	40	(50.0)	226	(69.5)
Skivepitelcancer	35	(14.3)	30	(37.5)	65	(20.0)
Odifferentierad cancer	5	(2.0)	0	(0.0)	5	(1.5)
Övrigt	17	(6.9)	9	(11.2)	26	(8.0)
Uppgift saknas	2	(0.8)	1	(1.2)	3	(0.9)
Totalt	245	(100.0)	80	(100.0)	325	(100.0)
2008						
Adenocarcinom	179	(69.9)	43	(54.4)	222	(66.3)
Skivepitelcancer	46	(18.0)	23	(29.1)	69	(20.6)
Odifferentierad cancer	5	(2.0)	1	(1.3)	6	(1.8)
Övrigt	24	(9.4)	10	(12.7)	34	(10.1)
Uppgift saknas	2	(0.8)	2	(2.5)	4	(1.2)
Totalt	256	(100.0)	79	(100.0)	335	(100.0)
Totalt						
Adenocarcinom	566	(73.2)	127	(57.2)	693	(69.6)
Skivepitelcancer	127	(16.4)	68	(30.6)	195	(19.6)
Odifferentierad cancer	16	(2.1)	3	(1.4)	19	(1.9)
Övrigt	57	(7.4)	21	(9.5)	78	(7.8)
Uppgift saknas	7	(0.9)	3	(1.4)	10	(1.0)
Totalt	773	(100.0)	222	(100.0)	995	(100.0)

Tabell 10: Ventrikel. Fördelning av histologisk typ från biopsi.

	Män		Kvinnor		Totalt	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
2006						
Adenocarcinom	315	(85.6)	230	(80.1)	545	(83.2)
Skivepitelcancer	0	(0.0)	1	(0.3)	1	(0.2)
Odifferentierad cancer	4	(1.1)	7	(2.4)	11	(1.7)
Övrigt	39	(10.6)	40	(13.9)	79	(12.1)
Lymfom, Sarkom, Malignt mel., GIST	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
Uppgift saknas	10	(2.7)	9	(3.1)	19	(2.9)
Totalt	368	(100.0)	287	(100.0)	655	(100.0)
2007						
Adenocarcinom	350	(83.1)	198	(73.1)	548	(79.2)
Skivepitelcancer	1	(0.2)	2	(0.7)	3	(0.4)
Odifferentierad cancer	4	(1.0)	3	(1.1)	7	(1.0)
Övrigt	49	(11.6)	54	(19.9)	103	(14.9)
Lymfom, Sarkom, Malignt mel., GIST	2	(0.5)	1	(0.4)	3	(0.4)
Uppgift saknas	15	(3.6)	13	(4.8)	28	(4.0)
Totalt	421	(100.0)	271	(100.0)	692	(100.0)
2008						
Adenocarcinom	268	(83.8)	179	(75.8)	447	(80.4)
Skivepitelcancer	0	(0.0)	0	(0.0)	0	(0.0)
Odifferentierad cancer	5	(1.6)	4	(1.7)	9	(1.6)
Övrigt	38	(11.9)	36	(15.3)	74	(13.3)
Lymfom, Sarkom, Malignt mel., GIST	3	(0.9)	4	(1.7)	7	(1.3)
Uppgift saknas	6	(1.9)	13	(5.5)	19	(3.4)
Totalt	320	(100.0)	236	(100.0)	556	(100.0)
Totalt						
Adenocarcinom	933	(84.1)	607	(76.4)	1540	(80.9)
Skivepitelcancer	1	(0.1)	3	(0.4)	4	(0.2)
Odifferentierad cancer	13	(1.2)	14	(1.8)	27	(1.4)
Övrigt	126	(11.4)	130	(16.4)	256	(13.5)
Lymfom, Sarkom, Malignt mel., GIST	5	(0.5)	5	(0.6)	10	(0.5)
Uppgift saknas	31	(2.8)	35	(4.4)	66	(3.5)
Totalt	1109	(100.0)	794	(100.0)	1903	(100.0)



Figur 8: Boxplot - Antal dagar mellan datum då remiss registrerades eller patient sökte själv och datum för terapibeslut, 2006-2008. Boxen innefattar 50% av väntetiderna, vertikala linjerna innefattar 90% och linjen inom boxen representerar mediantiden. Punkterna illustrerar extremvärden och utgörs av alla väntetider längre än vertikala linjen. Extremvärden utanför skalan redovisas som siffror högst upp på figuren.

Tabell 11: Mediantider - Antal dagar från datum då remiss registrerades/patient sökte själv till datum för terapibeslut.

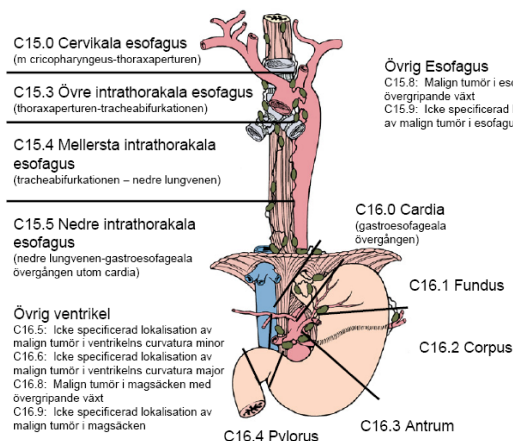
	Norra	Uppsala	Stockholm	Västra	Sydöstra	Södra	Totalt
Antal							
2006	118	177	87	123	60	66	631
2007	151	245	161	163	134	190	1044
2008	133	221	185	156	105	171	971
Totalt	402	643	433	442	299	427	2646
Median							
2006	26	21	25	23	21	20	23
2007	21	26	25	20	18	22	22
2008	20	22	23	22	18	20	21
Totalt	22	22	25	22	19	21	22

Tabell 12: Terapibeslut tagits vid multidisciplinär konferens. 2006 var registrering av om terapi tagits vid multidisciplinär konferens ej obligatorisk vilket innebär att uppgift saknas för många patienter 2006.

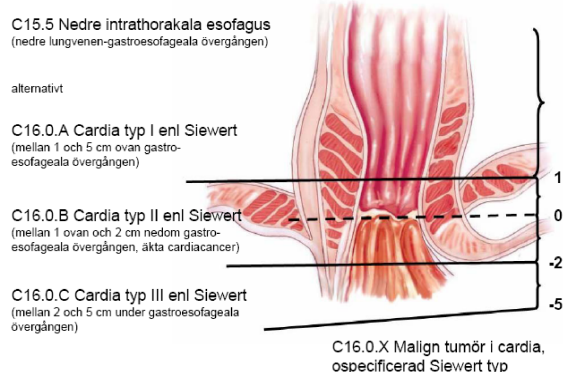
	Nej		Ja		Uppgift saknas		Totalt	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
2006								
Norra	96	(62.7)	44	(28.8)	13	(8.5)	153	(100.0)
Uppsala	133	(50.0)	78	(29.3)	55	(20.7)	266	(100.0)
Stockholm	25	(13.4)	78	(41.9)	83	(44.6)	186	(100.0)
Västra	114	(51.1)	42	(18.8)	67	(30.0)	223	(100.0)
Sydöstra	41	(38.7)	33	(31.1)	32	(30.2)	106	(100.0)
Södra	93	(51.4)	32	(17.7)	56	(30.9)	181	(100.0)
Totalt	502	(45.0)	307	(27.5)	306	(27.4)	1115	(100.0)
2007								
Norra	112	(70.0)	43	(26.9)	5	(3.1)	160	(100.0)
Uppsala	124	(46.8)	131	(49.4)	10	(3.8)	265	(100.0)
Stockholm	64	(36.6)	102	(58.3)	9	(5.1)	175	(100.0)
Västra	93	(49.5)	75	(39.9)	20	(10.6)	188	(100.0)
Sydöstra	77	(51.7)	66	(44.3)	6	(4.0)	149	(100.0)
Södra	110	(51.2)	99	(46.0)	6	(2.8)	215	(100.0)
Totalt	580	(50.3)	516	(44.8)	56	(4.9)	1152	(100.0)
2008								
Norra	82	(58.2)	58	(41.1)	1	(0.7)	141	(100.0)
Uppsala	99	(44.4)	122	(54.7)	2	(0.9)	223	(100.0)
Stockholm	37	(19.5)	147	(77.4)	6	(3.2)	190	(100.0)
Västra	94	(57.7)	69	(42.3)	0	(0.0)	163	(100.0)
Sydöstra	55	(46.2)	59	(49.6)	5	(4.2)	119	(100.0)
Södra	93	(50.3)	91	(49.2)	1	(0.5)	185	(100.0)
Totalt	460	(45.1)	546	(53.5)	15	(1.5)	1021	(100.0)
Totalt								
Norra	290	(63.9)	145	(31.9)	19	(4.2)	454	(100.0)
Uppsala	356	(47.2)	331	(43.9)	67	(8.9)	754	(100.0)
Stockholm	126	(22.9)	327	(59.3)	98	(17.8)	551	(100.0)
Västra	301	(52.4)	186	(32.4)	87	(15.2)	574	(100.0)
Sydöstra	173	(46.3)	158	(42.2)	43	(11.5)	374	(100.0)
Södra	296	(50.9)	222	(38.2)	63	(10.8)	581	(100.0)
Totalt	1542	(46.9)	1369	(41.6)	377	(11.5)	3288	(100.0)

Tumörlokal

Den ökande incidensen av tumörer i distala esofagus och i gastroesofageala övergången har skärpt medvetenheten i diagnostiken. Registret har valt att anamma den av Siewert föreslagna klassifikationen av detta område. I registret klassas tumörer i distala esofagus (C15.5) och i övre delen av gastroesofageala övergången (C16.0.A) som samma tillstånd och registreras i TNM systemet som esofaguscancer, medan tumörer i den äkta gastroesofageala övergången, cardia (C16.0.B) och tumörer omedelbart inferiort om detta område sträckande sig ned till övre delen av ventrikeln (C16.0.C) tillhör ventrikelns klassificering för cardiacancer.



Hjälpbild Siewerts klassifikation av Cardiacancer (C15.5 och C16.0)



Tabell 13: Inrapporterade diagnoser 2006-2008

Inkomna formulär	Norra	Uppsala	Stockholm	Västra	Sydöstra	Södra	Totalt
Antal							
C15.0 Cervikala esofagus	3	7	2	1	4	9	26
C15.3 Övre 1/3 av esofagus	7	23	23	9	6	14	82
C15.4 Mellersta 1/3 av esofagus	23	30	50	55	18	38	214
C15.5 och C16.0.A Typ I	85	203	155	135	97	158	833
C15.8 Multifokal lokalisation	4	6	3	2	0	10	25
C15.9 Matstrupen UNS	3	12	8	3	5	4	35
C16.0.B Typ II	33	34	32	35	11	42	187
C16.0.C Typ III	16	24	24	28	6	16	114
C16.0.X Ej bestämbar	24	60	10	26	24	18	162
C16.1 Fundus	23	25	14	17	10	28	117
C16.2 Corpus	88	105	86	86	42	70	477
C16.3 Antrum	54	99	74	82	65	63	437
C16.4 Pylorus	27	32	16	23	18	18	134
C16.5 Curvatura minor UNS	14	20	9	10	12	21	86
C16.6 Curvatura major UNS	6	12	7	4	8	10	47
C16.8 Multifokal lok	19	28	7	21	17	25	117
C16.9 Magsäck UNS	25	32	29	35	31	35	187
Uppgift saknas	0	2	2	2	0	2	8
Total	454	754	551	574	374	581	3288
Procent							
C15.0 Cervikala esofagus	1	1	0	0	1	2	1
C15.3 Övre 1/3 av esofagus	2	3	4	2	2	2	2
C15.4 Mellersta 1/3 av esofagus	5	4	9	10	5	7	7
C15.5 och C16.0.A Typ I	19	27	28	24	26	27	25
C15.8 Multifokal lokalisation	1	1	1	0	0	2	1
C15.9 Matstrupen UNS	1	2	1	1	1	1	1
C16.0.B Typ II	7	5	6	6	3	7	6
C16.0.C Typ III	4	3	4	5	2	3	3
C16.0.X Ej bestämbar	5	8	2	5	6	3	5
C16.1 Fundus	5	3	3	3	3	5	4
C16.2 Corpus	19	14	16	15	11	12	15
C16.3 Antrum	12	13	13	14	17	11	13
C16.4 Pylorus	6	4	3	4	5	3	4
C16.5 Curvatura minor UNS	3	3	2	2	3	4	3
C16.6 Curvatura major UNS	1	2	1	1	2	2	1
C16.8 Multifokal lok	4	4	1	4	5	4	4
C16.9 Magsäck UNS	6	4	5	6	8	6	6
Uppgift saknas	0	0	0	0	0	0	0
Total	100	100	100	100	100	100	100

5 Operationsdata

Resektionskirurgi

Tabell 14: Patienter som genomgått primär resektion av tumören

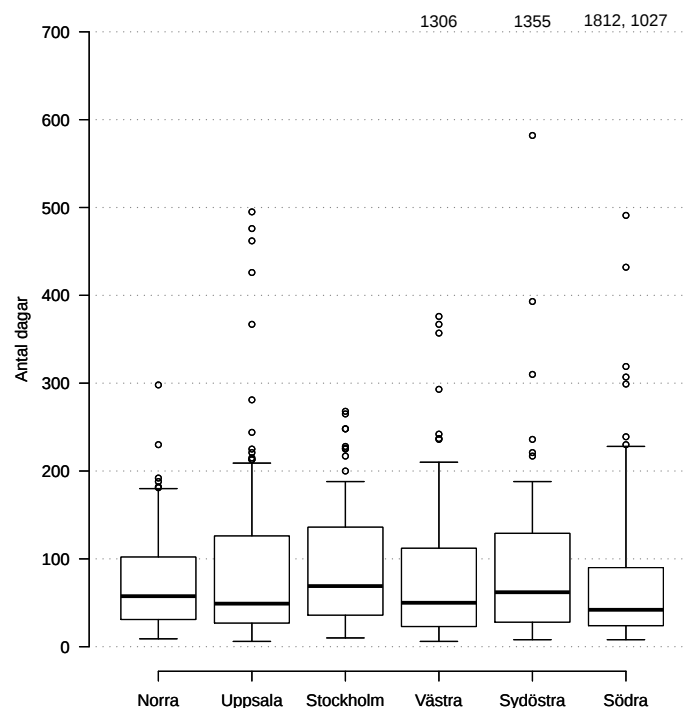
	Antal	(%)	Totalt antal
2006			
Norra	46	(55.4)	83
Uppsala	109	(64.1)	170
Stockholm	90	(57.3)	157
Västra	77	(61.1)	126
Sydöstra	41	(55.4)	74
Södra	89	(63.1)	141
Totalt	452	(60.2)	751
2007			
Norra	66	(58.9)	112
Uppsala	83	(49.7)	169
Stockholm	71	(61.7)	115
Västra	51	(59.3)	86
Sydöstra	59	(56.2)	105
Södra	97	(64.2)	152
Totalt	427	(58.0)	739
2008			
Norra	57	(58.2)	98
Uppsala	62	(49.6)	125
Stockholm	56	(52.8)	106
Västra	48	(61.5)	78
Sydöstra	52	(56.5)	92
Södra	80	(66.1)	122
Totalt	355	(57.3)	621
Totalt			
Norra	169	(57.7)	293
Uppsala	254	(55.0)	464
Stockholm	217	(57.4)	378
Västra	176	(60.7)	290
Sydöstra	152	(56.1)	271
Södra	266	(64.4)	415
Totalt	1234	(58.6)	2111

*Uppgift om resektion saknas för 4 patienter

Tabell 15: Utförda resektioner 2006-2008. Indelningen bygger på operationskod

	Norra		Uppsala		Stockholm		Västra	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
Esofagektomi	38	(22.5)	57	(22.4)	66	(30.4)	55	(31.2)
Esofagogastr.	3	(1.8)	7	(2.8)	6	(2.8)	4	(2.3)
Gastrektomi	52	(30.8)	58	(22.8)	48	(22.1)	36	(20.5)
Ventrikelres.	62	(36.7)	98	(38.6)	81	(37.3)	65	(36.9)
Övrigt	14	(8.3)	34	(13.4)	15	(6.9)	14	(8.0)
Uppgift saknas	0	(0.0)	0	(0.0)	1	(0.5)	2	(1.1)
Totalt	169	(100.0)	254	(100.0)	217	(100.0)	176	(100.0)

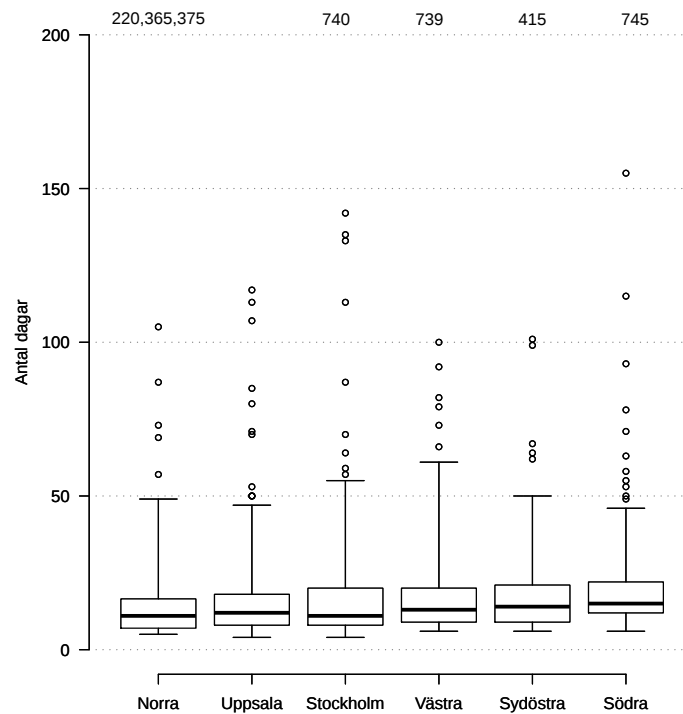
Fortsättning	Sydöstra		Södra		Totalt	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
Esofagektomi	54	(35.5)	100	(37.6)	370	(30.0)
Esofagogastr.	0	(0.0)	27	(10.2)	47	(3.8)
Gastrektomi	30	(19.7)	59	(22.2)	283	(22.9)
Ventrikelres.	54	(35.5)	49	(18.4)	409	(33.1)
Övrigt	13	(8.6)	29	(10.9)	119	(9.6)
Uppgift saknas	1	(0.7)	2	(0.8)	6	(0.5)
Totalt	152	(100.0)	266	(100.0)	1234	(100.0)



Figur 9: Boxplot - Antal dagar mellan behandlingsbeslut och operationsdatum, 2006-2008. Boxen innefattar 50% av väntetiderna, vertikala linjerna innefattar 90% och linjen inom boxen representerar mediantiden. Punkterna illustrerar extremvärden och utgörs av alla väntetider längre än vertikala linjen.

Tabell 16: Mediantider - Antal dagar mellan behandlingsbeslut och operationsdatum 2006-2008 - Region

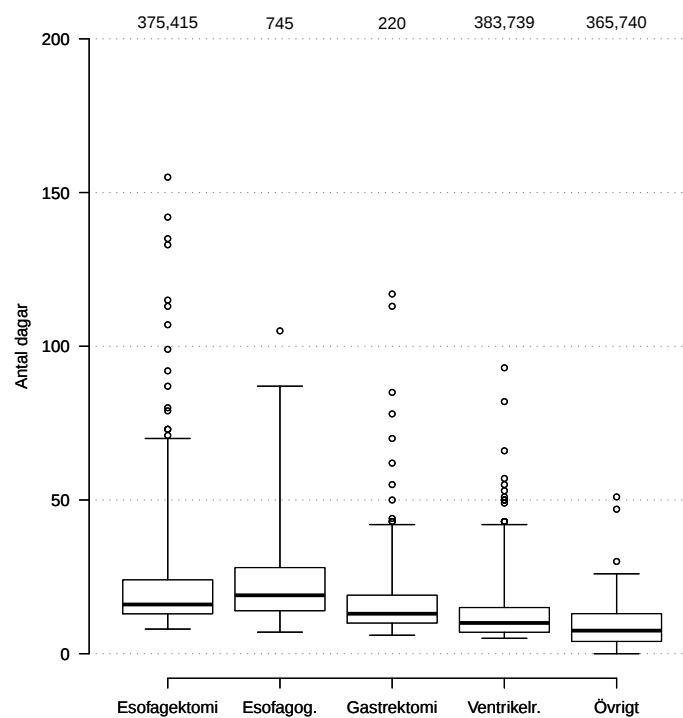
	Norra	Uppsala	Stockholm	Västra	Sydöstra	Södra	Totalt
Antal							
2006	41	104	85	67	37	29	363
2007	62	79	69	50	56	91	407
2008	55	62	55	48	51	79	350
Totalt	158	245	209	165	144	199	1120
Median							
2006	59	40	56	46	61	40	49
2007	48	57	89	48	63	45	54
2008	75	100	82	61	57	41	62
Totalt	58	49	69	50	62	42	55



Figur 10: Boxplot - Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation 2006-2008 per region. Boxen innefattar 50% av väntetiderna, vertikala linjerna innefattar 90% och linjen inom boxen representerar mediantiden. Punkterna illustrerar extremvärden och utgörs av alla väntetider längre än vertikala linjen. Extremvärden utanför skalan redovisas som siffror högst upp på figuren.

Tabell 17: Mediantider - Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation 2006-2008 - Region

	Norra	Uppsala	Stockholm	Västra	Sydöstra	Södra	Totalt
Antal							
2006	46	103	71	69	39	86	414
2007	64	80	62	44	56	93	399
2008	57	61	48	34	47	70	317
Totalt	167	244	181	147	142	249	1130
Median							
2006	11	13	13	12	15	16	13
2007	10	12	11	18	13	15	13
2008	12	11	12	12	13	15	13
Totalt	11	12	11	13	14	15	13



Figur 11: Boxplot - Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation 2006-2008 per resektionstyp. Boxen innefattar 50% av väntetiderna, vertikala linjerna innefattar 90% och linjen inom boxen representerar mediantiden. Punkterna illustrerar extremvärden och utgörs av alla väntetider längre än vertikala linjen. Extremvärden utanför skalan redovisas som siffror högst upp på figuren.

Tabell 18: Mediantider - Antal dagar mellan operation och utskrivning efter operation 2006-2008 - Resektion

	Esofagektomi	Esofagogastr.	Gastrektomi	Ventrikelnr.	Övrigt	Totalt
Antal						
2006	136	15	97	127	35	410
2007	113	21	84	135	45	398
2008	98	9	75	111	24	317
Totalt	347	45	256	373	104	1125
Median						
2006	15	23	14	10	8	13
2007	20	17	14	9	8	13
2008	16	14	13	10	7	13
Totalt	16	19	13	10	8	13

Tabell 19: Operatörens bedömning av tumörresektionen 2006-2008. 2006 var registrering av operatörens bedömning av tumörresektionen ej obligatorisk vilket innebär att uppgift saknas för många patienter.

	Kurativ		Gränsfall		Palliativ		Uppgift saknas		Totalt	
	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)	Antal	(%)
Norra	108	(63.9)	25	(14.8)	17	(10.1)	19	(11.2)	169	(100.0)
Uppsala	133	(52.4)	28	(11.0)	28	(11.0)	65	(25.6)	254	(100.0)
Stockholm	143	(65.9)	13	(6.0)	9	(4.1)	52	(24.0)	217	(100.0)
Västra	106	(60.2)	17	(9.7)	27	(15.3)	26	(14.8)	176	(100.0)
Sydöstra	96	(63.2)	16	(10.5)	24	(15.8)	16	(10.5)	152	(100.0)
Södra	144	(54.1)	35	(13.2)	29	(10.9)	58	(21.8)	266	(100.0)
Totalt	730	(59.2)	134	(10.9)	134	(10.9)	236	(19.1)	1234	(100.0)

6 Uppföljning

Komplikationer till resektionskirurgi

Tabell 20: Kirurgiska komplikationer inom 30 dagar efter huvudoperation 2006-2008. Möjliga komplikationer listas i efterföljande tabell.

	Antal	(%)	Totalt Antal
Norra	31	(18.3)	169
Uppsala	43	(16.5)	260
Stockholm	39	(20.9)	187
Västra	25	(15.8)	158
Sydöstra	34	(22.4)	152
Södra	43	(16.7)	257
Totalt	215	(18.2)	1183

*Uppgift om kirurgisk komplikation saknas för 12 patienter

Tabell 21: Typ av kirurgiska komplikationer 2006-2008

	Antal	(%)	Totalt Antal
Annan svår komplikation	100	(8.5)	1183
Anastomosinsufficiens	49	(4.1)	1183
Intraabdominell abscess	40	(3.4)	1183
Blödning	28	(2.4)	1183
Nervus recurrens pares	16	(1.4)	1183
Ductus thoracicus skada	15	(1.3)	1183
Substitutnekros	11	(0.9)	1183
Intrathorakal abscess	10	(0.8)	1183

Tabell 22: Allmänna komplikationer inom 30 dagar efter huvudoperation 2006-2008. Möjliga komplikationer listas i efterföljande tabell.

	Antal	(%)	Totalt Antal
Norra	27	(16.0)	169
Uppsala	48	(18.5)	260
Stockholm	29	(15.6)	186
Västra	26	(16.5)	158
Sydöstra	29	(19.2)	151
Södra	43	(16.8)	256
Totalt	202	(17.1)	1180

*Uppgift om allmän komplikation saknas för 15 patienter

Tabell 23: Typ av allmänna komplikationer 2006-2008

	Antal	(%)	Totalt Antal
Annan svår vårdförlängande komplikation	88	(7.5)	1180
Allvarlig pneumoni	63	(5.3)	1180
Sepsis	46	(3.9)	1180
Allvarlig kardiovaskulär komplikation	44	(3.7)	1180
Lungemboli	8	(0.7)	1180

Tabell 24: Mikroskopisk radikalitet 2006-2008

	Antal ja	(%)	Antal uppgift saknas	Totalt Antal
Distalt	1078	(90.2)	48	1195
Proximalt	1073	(89.8)	41	1195
Cirkulärt	995	(83.3)	58	1195

Tabell 25: Döda inom 30 dagar från operationsdatum 2006-2008

	Antal döda	(%)	Antal patienter
Esofagogastrektomi/Esofagektomi	10	(2.3)	417
Gastrektomi/Ventrikelresektion	26	(3.8)	692
Övrigt	4	(3.4)	119
Totalt	40	(3.3)	1228