

Lungcancer

Figur och tabellverk för diagnosår 2012-2016

Uppsala-Örebroregionen

December 2017

Lungcancer



Regionalt cancercentrum, Uppsala Örebro
Akademiska sjukhuset
SE-751 85 UPPSALA

Innehåll

INLEDNING	7
RESULTATREDOVISNING	7
<i>Antal fall och täckningsgrad</i>	7
Kvalitetsindikatorer	21
<i>EGFR mutationstest</i>	22
<i>Multidisciplinär konferens</i>	24
<i>PET/CT inför start av kurativt syftande terapi</i>	25
<i>Kurativt syftande behandling vid lokaliserad sjukdom</i>	27
<i>Planerad palliativ cytostatikabehandling</i>	28
<i>Planerad kurativt syftande kemoradioterapi vid lokalt avancerad sjukdom</i>	29
Behandling	32
Väntetider enligt standardiserat vårdförlopp (SVF)	35
<i>Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart</i>	35
<i>Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart med läkemedel</i>	36
<i>Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart med kirurgi eller strålbehandling</i>	38
<i>Antal dagar mellan ankomst av remiss och första läkarbesök</i>	40
Uppföljning	42
<i>Första linjens cytostatika</i>	42
<i>Andra linjens cytostatika</i>	43
<i>Tredje linjens cytostatika</i>	43
Överlevnad	44

Tabeller

1	Antal fall och täckningsgrad i procent (%) per sjukvårdsregion och diagnosår 2012-2016.	7
2	Antal patienter med uppföljningsblankett samt täckningsgrad i procent (%), per sjukvårdsregion och diagnosår, 2012-2014.	7
3	Antal patienter i processregistret samt täckningsgrad i procent (%), per sjukvårdsregion och diagnosår, 2014-2016.	7
4	Fördelning av åldersgrupp och kön diagnosår 2014-2016.	9
5	Fördelning av rökstatus vid diagnos, per histopatologisk grupp, diagnosår 2012-2016.	13
6	Fördelning av WHO performance status för NSCLC, uppdelat på stadium,diagnosår 2014-2016.	18
7	Fördelning av WHO performance status för SCLC, uppdelat på stadium,diagnosår 2014-2016.	19
8	Fördelning av morfologisk diagnos vid behandlingsbeslut, per planerad behandling, 2002-2016.	33
9	Fördelning av planerad behandling, per typ av lungcancer, 2002-2016.	34
10	Första linjens cytostatikabehandling för NSCLC och SCLC, stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013 Första behandlingskombination per patient redovisas.	42
11	Första linjens cytostatikabehandling för NSCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013 Första behandlingskombination per patient redovisas.	42
12	Första linjens cytostatikabehandling för SCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013 Första behandlingskombination per patient redovisas.	42
13	Andra linjens cytostatikabehandling för NSCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.	43
14	Andra linjens cytostatikabehandling för SCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.	43
15	Tredje linjens cytostatikabehandling för NSCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.	43
16	Tredje linjens cytostatikabehandling för SCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.	44

Figurer

1	Fördelning av kön för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.	8
2	Fördelning av åldersgrupp vid diagnos, per kön, 2014-2016.	9
3	Fördelning av åldersgrupp vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.	10
4	Fördelning av åldersgrupp vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per diagnosår 2002-2016.	11
5	Fördelning av rökstatus vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.	12

6	Andel aldrig-rökare bland fall av lungcancer, per kön, diagnosår 2002-2016.	13
7	Antal aldrig-rökare bland fall av lungcancer, per kön, diagnosår 2002-2016.	14
8	Fördelning av stadium vid diagnos för lungcancerfall (NSCLC) registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.	15
9	Fördelning av histopatologisk grupp vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.	16
10	Fördelning av histopatologisk grupp för lungcancerfall, per diagnosår 2012-2016.	17
11	Fördelning av WHO performance status vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.	18
12	Andel patienter vars diagnos har bekräftats med cytologi/PAD, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	19
13	Fördelning av grund för diagnos för lungcancerfall, diagnosår 2012-2016.	20
14	Grund för klinisk stadielinindelning (utöver klinisk undersökning + röntgen) för lungcancerfall registrerade i NLCR, per diagnosår	21
15	Andel patienter med icke-småcellig lungcancer (NSCLC), ej skivepitel, stadium IV där ett epidermal growth factor receptor (EGFR) mutationstest har genomförts per sjukhus för diagnosår 2015-2016.	22
16	Andel patienter med icke-småcellig lungcancer (NSCLC), ej skivepitel, stadium IV där ett epidermal growth factor receptor (EGFR) mutationstest har genomförts,diagnosår 2010-2016.	23
17	Andel patienter som bedömts vid en multidisciplinär konferens inför behandlingsbeslut, per sjukhus för diagnosår 2015-2016.	24
18	Andel patienter med NSCLC och stadium IB-IIIB som genomgick PET-CT inför planerad kurativt syftande behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	25
19	Andel patienter med NSCLC och stadium IB-IIIB som genomgick PET-CT inför planerad kurativt syftande behandling, diagnosår 2006-2016.	26
20	Kurativt syftande behandling vid lokaliserad sjukdom; Andel fall med icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IA-IIB, WHO Performance status (0-2) som planerats för kurativt syftande kirurgi eller stereotaktisk strålbehandling per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	27
21	Palliativ kemoterapi vid generaliserad sjukdom; Andel fall med icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IV, WHO Performance status (0-2) som planerats för palliativ kemoterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	28
22	Andel fall med icke måcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IIIA-IIIB, WHO Performance status (0-2) som planerats för kemoradioterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	29
23	Andel fall med icke måcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IIIA-IIIB, < 70 år, WHO Performance status (0-2) som planerats för kemoradioterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	30
24	Andel fall med icke måcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IIIA-IIIB, >= 70 år, WHO Performance status (0-2) som planerats för kemoradioterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	31
25	Andel patienter med stadium IV och WHO performance status 0-2 som inte planerats för någon aktiv tumörbehandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	32

FIGURER

26	Andel patienter som deltagit i någon form av strukturerad behandlingsstudie, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	33
27	Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart, per sjukhus, diagnosår 2015-2016. . .	35
28	Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart där läkemedel är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	36
29	Andel patienter där tiden mellan remissankomst och behandlingsstart är inom 40 dagar för de patienter där läkemedel är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	37
30	Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart för de patienter där kirurgi eller radioterapi är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	38
31	Andel patienter där tiden mellan remissankomst och behandlingsstart inom 44 dagar för de patienter där kirurgi /strålbehandling är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	39
32	Antal dagar mellan ankomst av remiss och första läkarbesök, per sjukhus, diagnosår 2015-2016. . .	40
33	Antal dagar mellan visande datum och första läkarbesök, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.	41
34	Överlevnad uppdelat på stadium vid diagnos, diagnosår 2012-2016.	44
35	Överlevnad per kön, diagnosår 2012-2016.	45
36	Överlevnad per mantalsskrivningslän vid diagnos, diagnosår 2012-2016.	46

INLEDNING

RESULTATREDOVISNING

Antal fall och täckningsgrad

Tabell 1. Antal fall och täckningsgrad i procent (%) per sjukvårdsregion och diagnosår 2012-2016.

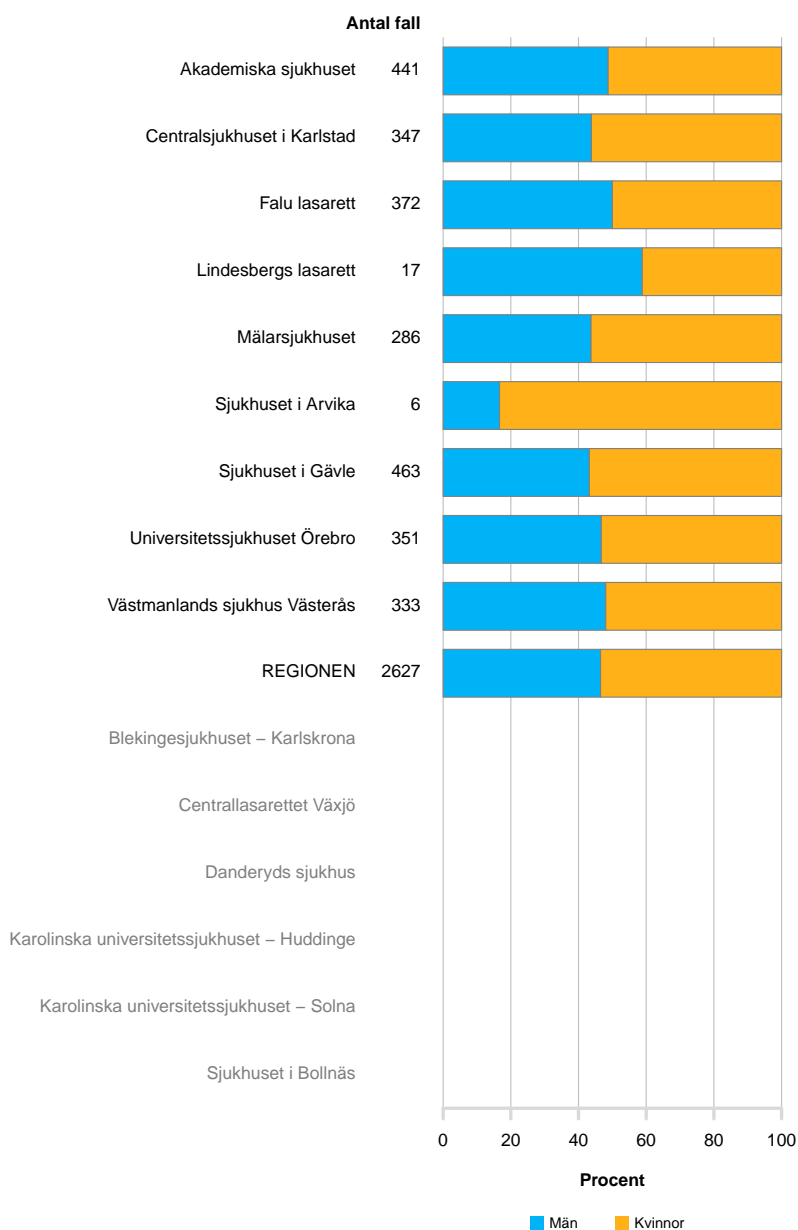
	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
2012	109 (98)	98 (98)	109 (100)	120 (100)	92 (98)	115 (100)	130 (100)	773 (99)
2013	145 (100)	118 (99)	108 (99)	104 (99)	101 (100)	111 (100)	153 (99)	840 (99)
2014	152 (100)	108 (97)	110 (98)	114 (98)	101 (98)	111 (100)	147 (99)	843 (99)
2015	130 (100)	72 (99)	119 (98)	116 (100)	124 (99)	127 (100)	143 (100)	831 (99)
2016	162 (98)	109 (97)	123 (95)	141 (97)	110 (98)	133 (100)	175 (100)	953 (98)
Totalt	698 (99)	505 (97)	569 (98)	595 (99)	528 (99)	597 (99)	748 (99)	4240 (99)

Tabell 2. Antal patienter med uppföljningsblankett samt täckningsgrad i procent (%), per sjukvårdsregion och diagnosår, 2012-2014.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
2005	91 (96)	29 (33)	4 (5)	126 (100)	60 (53)	91 (99)	29 (24)	430 (61)
2006	78 (77)	19 (22)	1 (1)	96 (84)	96 (87)	89 (87)	14 (16)	393 (57)
2007	50 (46)	19 (17)	19 (20)	86 (76)	89 (75)	82 (72)	40 (42)	385 (51)
2008	88 (62)	51 (56)	55 (57)	93 (87)	97 (90)	87 (95)	121 (98)	592 (78)
2009	142 (100)	112 (100)	93 (100)	119 (100)	103 (100)	101 (100)	129 (95)	799 (99)
2010	127 (100)	114 (100)	108 (100)	126 (100)	116 (100)	104 (100)	136 (98)	831 (100)
2011	151 (100)	89 (98)	82 (98)	137 (99)	108 (100)	109 (100)	132 (96)	808 (99)
2012	109 (100)	95 (97)	101 (93)	117 (98)	92 (100)	114 (99)	124 (95)	752 (97)
2013	144 (99)	100 (85)	101 (94)	102 (98)	99 (98)	111 (100)	97 (63)	754 (90)
2014	10 (7)	10 (9)	0 (0)	27 (24)	37 (37)	26 (23)	45 (31)	155 (18)

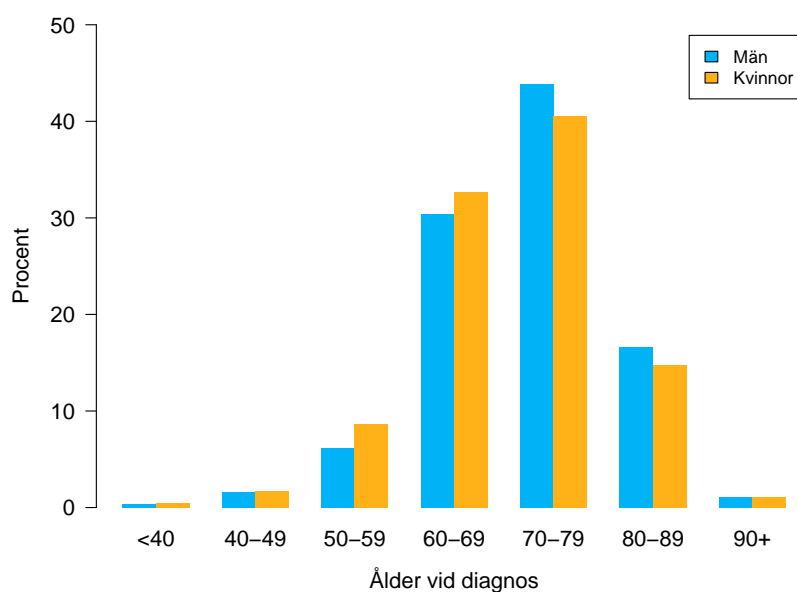
Tabell 3. Antal patienter i processregistret samt täckningsgrad i procent (%), per sjukvårdsregion och diagnosår, 2014-2016.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
2014	149 (99)	0 (0)	7 (6)	89 (79)	102 (100)	112 (99)	3 (2)	462 (55)
2015	125 (93)	44 (60)	13 (11)	56 (46)	126 (100)	124 (98)	10 (7)	498 (59)
2016	129 (77)	5 (5)	22 (18)	77 (54)	98 (88)	54 (41)	1 (1)	386 (40)



Figur 1. Fördelning av kön för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.

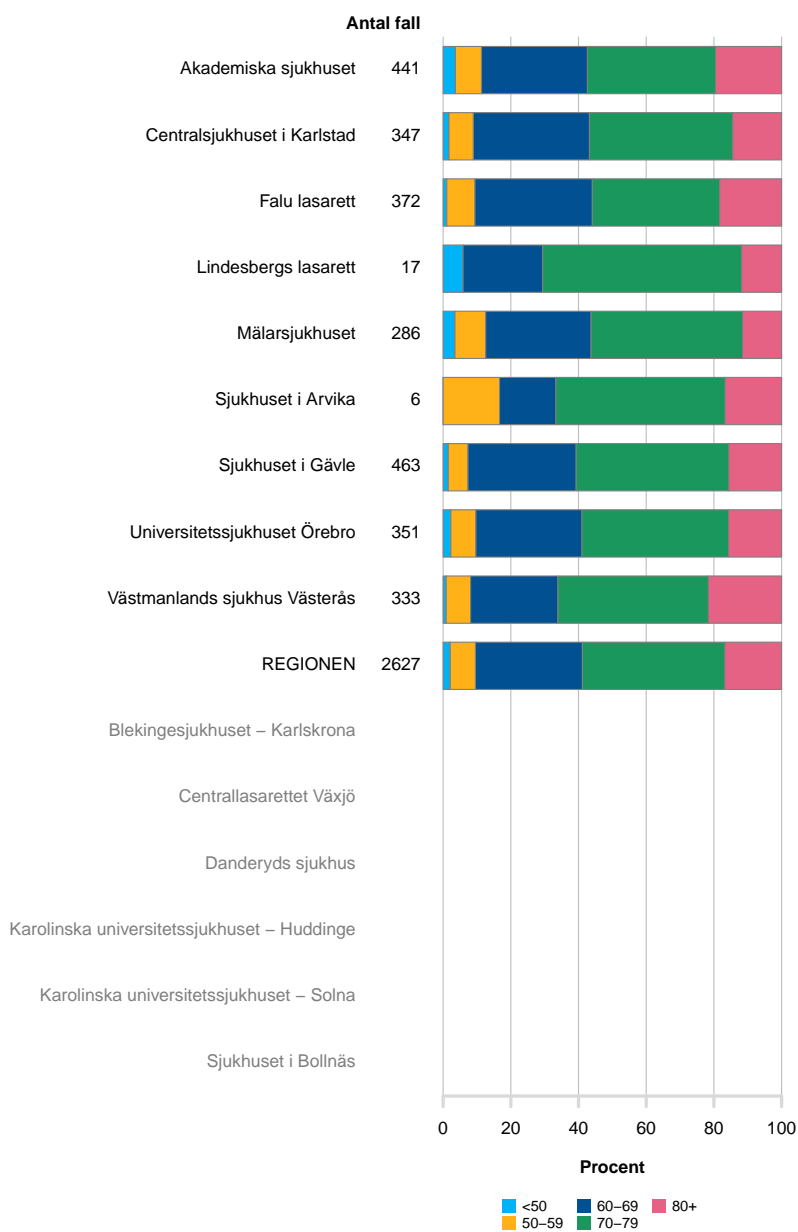
OBS! De sjukhusnamn som är skuggade har färre än 5 anmälda fall under specificerad tidsperiod och presenteras ej, däremot ingår de i totalen för riket. Gäller alla figurer av denna typ i rapporten.



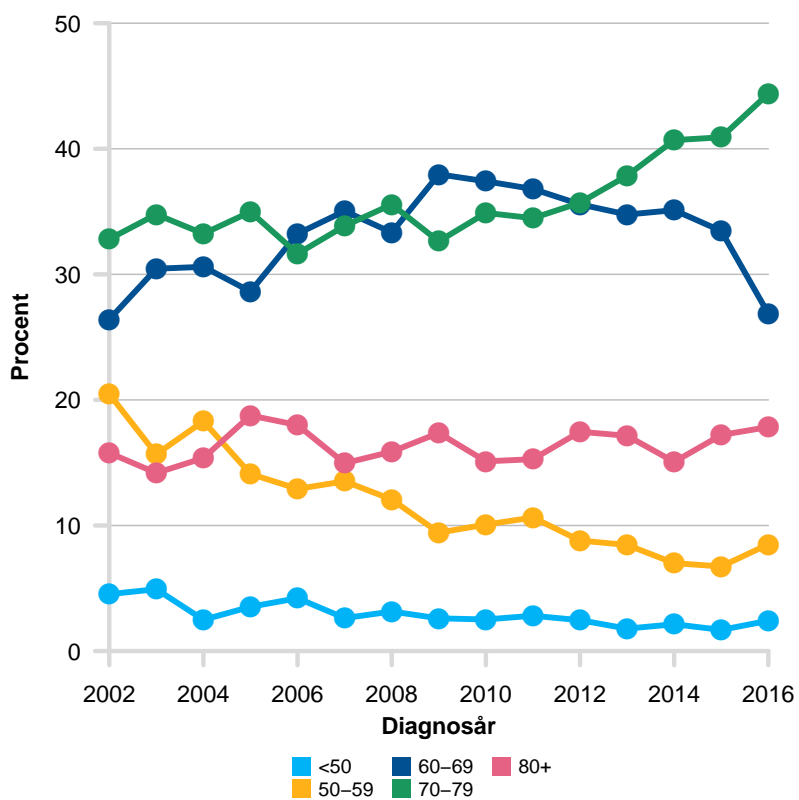
Figur 2. Fördelning av åldersgrupp vid diagnos, per kön, 2014-2016.

Tabell 4. Fördelning av åldersgrupp och kön diagnosår 2014-2016.

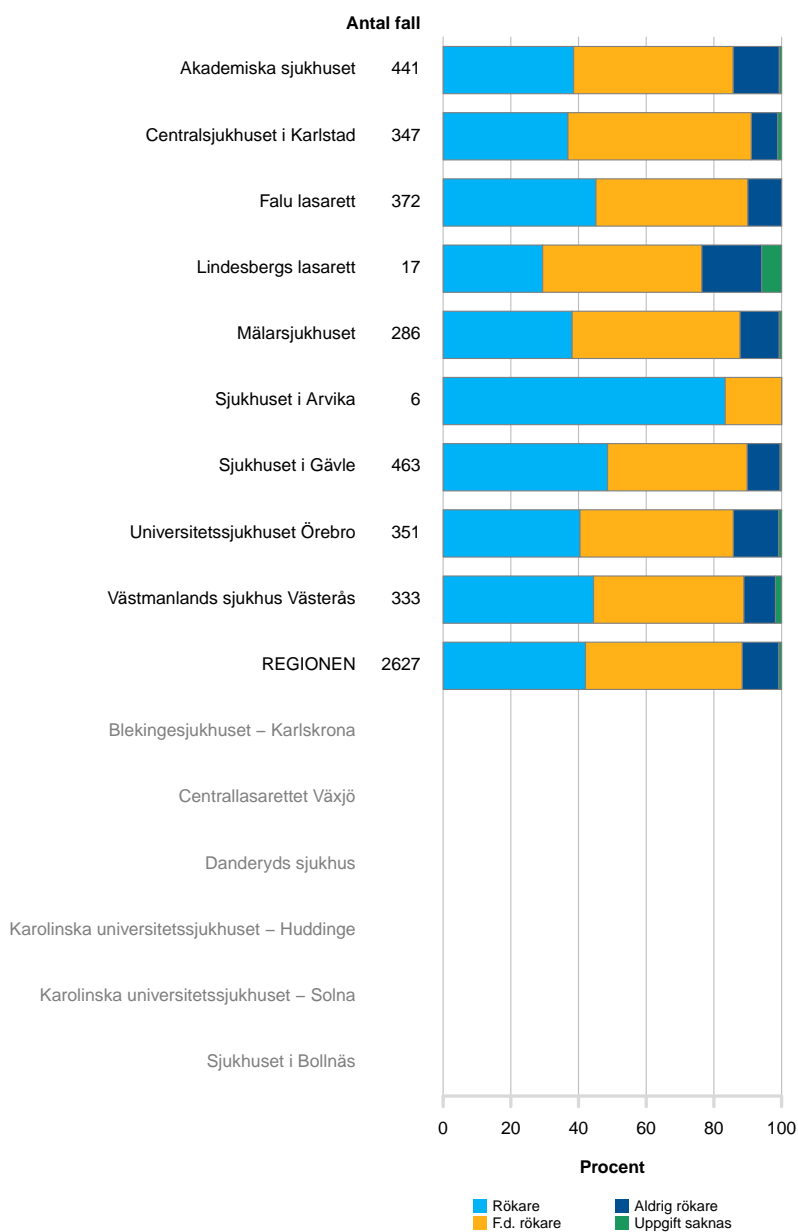
	<40	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90+	Totalt
Män	4 (0.3)	20 (1.6)	75 (6.1)	371 (30.4)	536 (43.9)	203 (16.6)	13 (1.1)	1222
Kvinnor	7 (0.5)	24 (1.7)	121 (8.6)	459 (32.7)	570 (40.6)	208 (14.8)	16 (1.1)	1405
Totalt	11 (0.4)	44 (1.7)	196 (7.5)	830 (31.6)	1106 (42.1)	411 (15.6)	29 (1.1)	2627



Figur 3. Fördelning av åldersgrupp vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.



Figur 4. Fördelning av åldersgrupp vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per diagnosår 2002-2016.



Figur 5. Fördelning av rökstatus vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.

Rökare

F.d rökare

Aldrig rökare

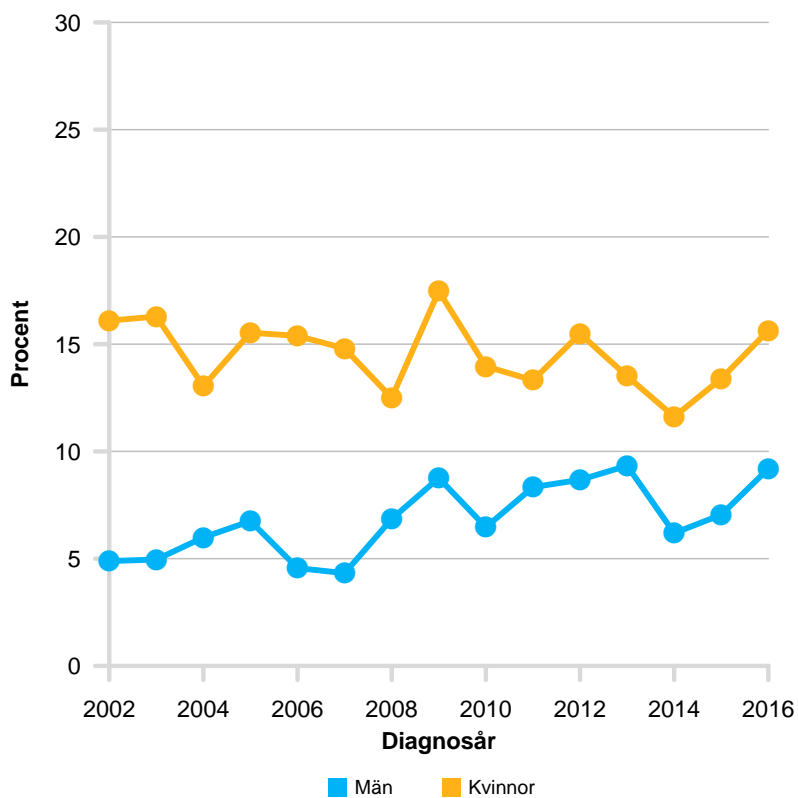
Daglig rökning under minst ett år.

Före detta rökare, rökfri mer än ett år.

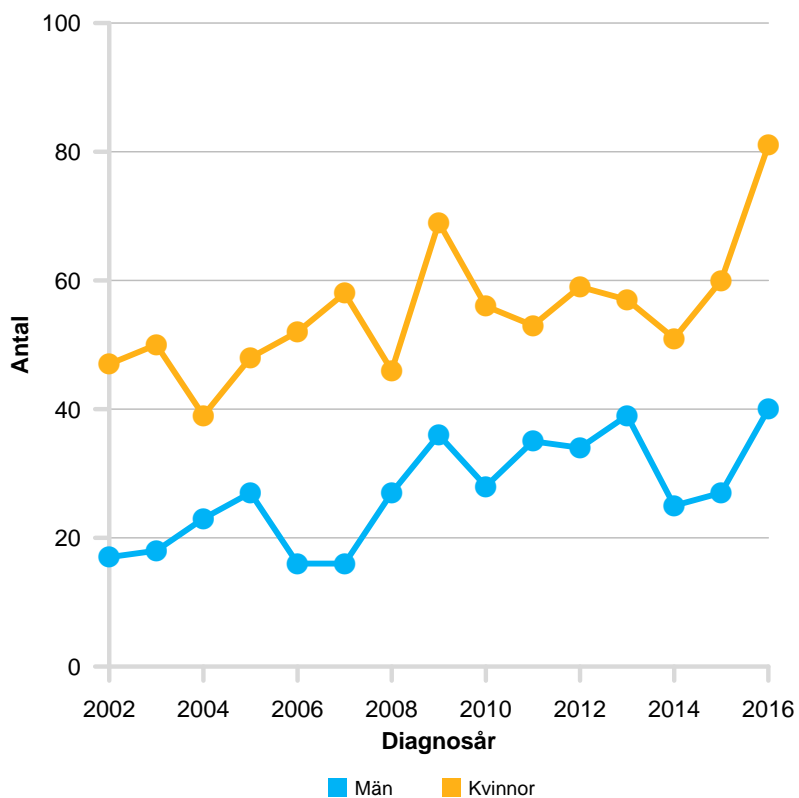
Aldrig rökt eller endast feströkt.

Tabell 5. Fördelning av röningsstatus vid diagnos, per histopatologisk grupp, diagnosår 2012-2016.

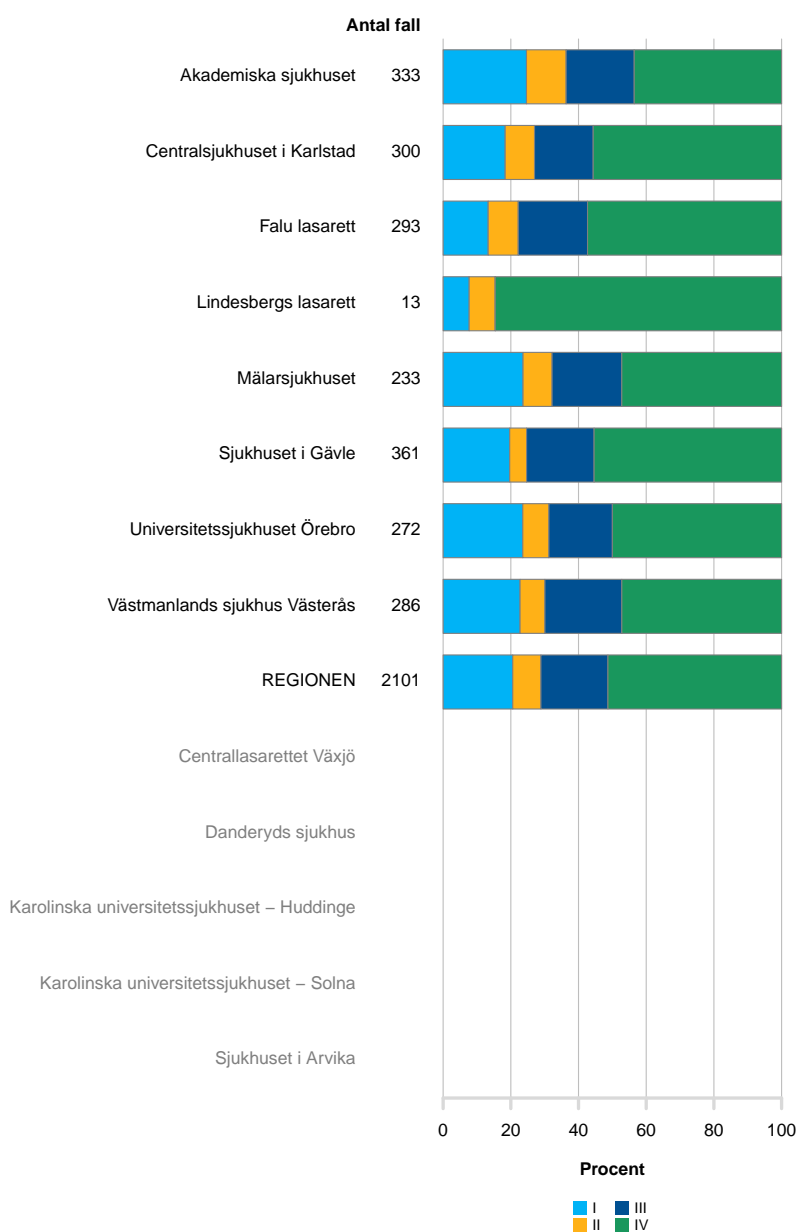
	Rökare	F.d. rökare	Aldrig rökare	Uppgift saknas	Totalt
Skivepitel	320 (45.5)	343 (48.7)	34 (4.8)	7 (1.0)	704
Småcellig	357 (63.9)	185 (33.1)	15 (2.7)	2 (0.4)	559
Adenocarcinom	817 (36.2)	1112 (49.3)	311 (13.8)	16 (0.7)	2256
Storcellig/lågt diff. icke-småcellig	142 (49.7)	122 (42.7)	20 (7.0)	2 (0.7)	286
Adenoskvamös	19 (39.6)	24 (50.0)	5 (10.4)	0 (0.0)	48
Pleomorfa/sarkomatösa inslag	5 (50.0)	3 (30.0)	2 (20.0)	0 (0.0)	10
Carcinoid	9 (10.5)	26 (30.2)	50 (58.1)	1 (1.2)	86
Spottkörteltyp	1 (50.0)	1 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	2
Oklassificerad cancer	28 (35.9)	34 (43.6)	14 (17.9)	2 (2.6)	78
Cytologisk/histologisk diagnos föreligger ej	67 (31.9)	114 (54.3)	22 (10.5)	7 (3.3)	210
Uppgift saknas	1 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1
Totalt	1766 (41.7)	1964 (46.3)	473 (11.2)	37 (0.9)	4240



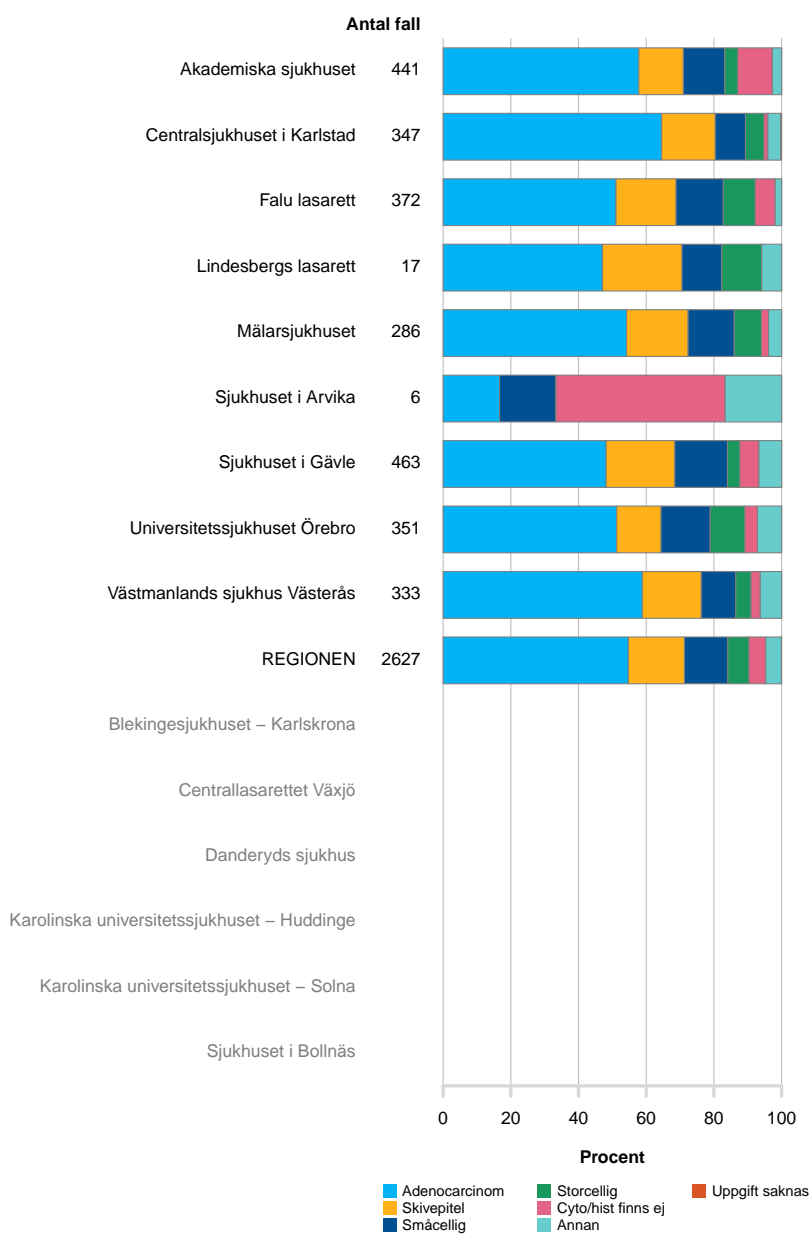
Figur 6. Andel aldrig-rökare bland fall av lungcancer, per kön, diagnosår 2002-2016.



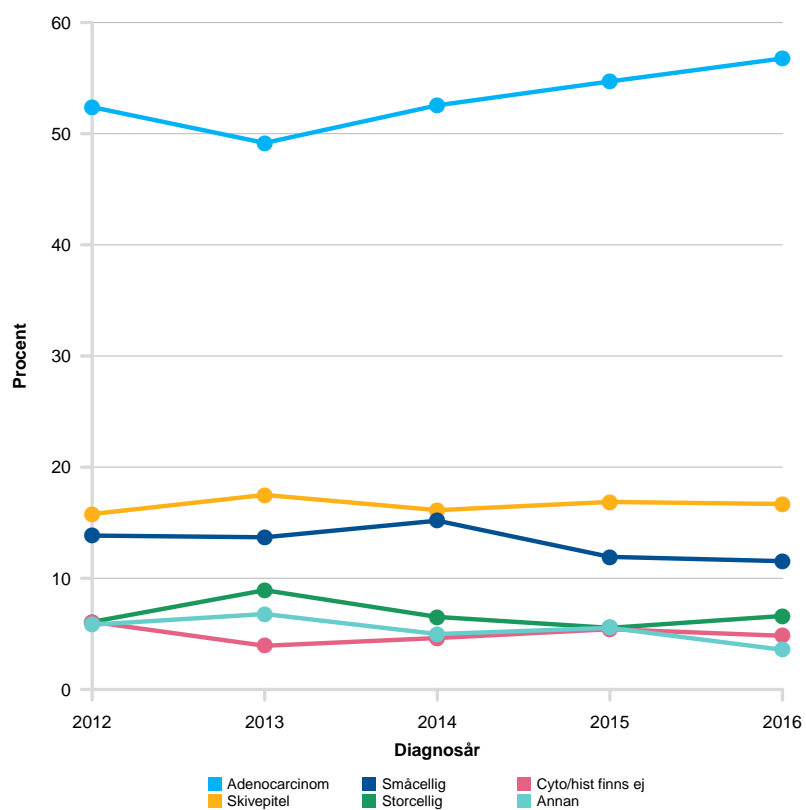
Figur 7. Antal aldrig-rökare bland fall av lungcancer, per kön, diagnosår 2002-2016.



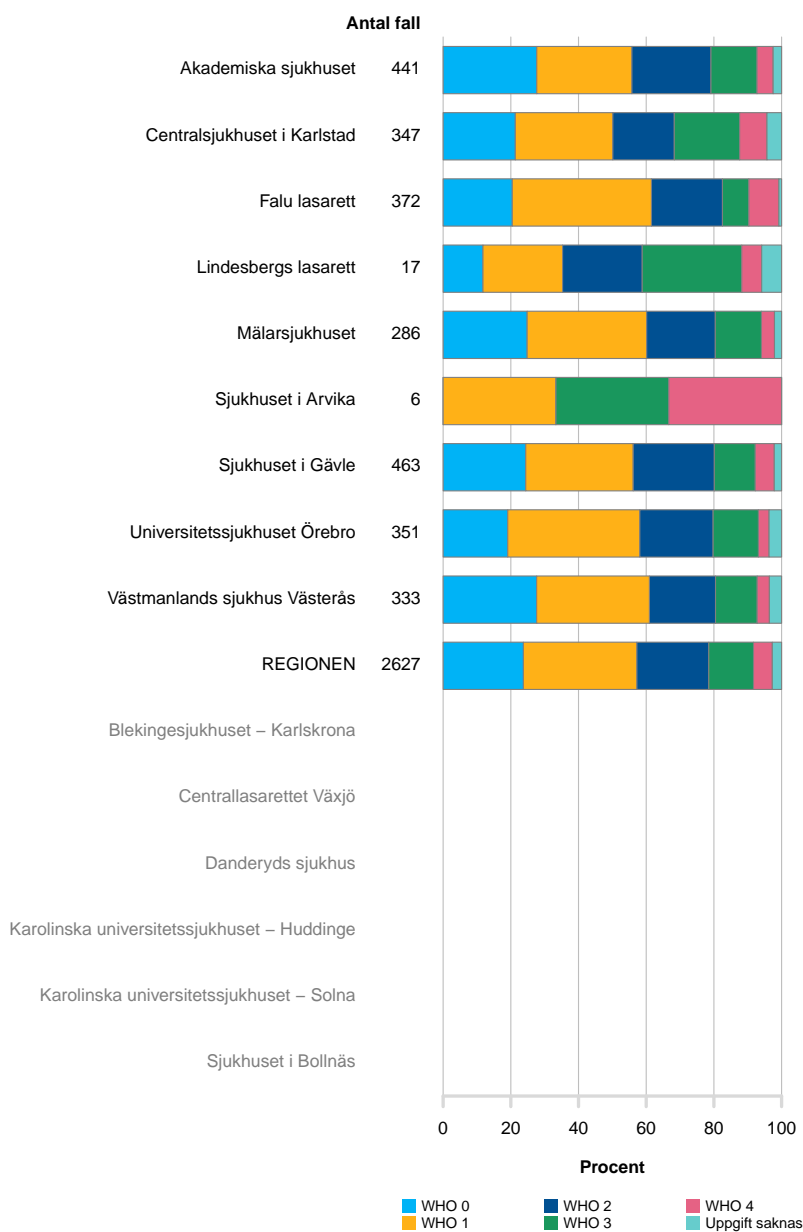
Figur 8. Fördelning av stadium vid diagnos för lungcancerfall (NSCLC) registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.



Figur 9. Fördelning av histopatologisk grupp vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.



Figur 10. Fördelning av histopatologisk grupp för lungcancerfall, per diagnosår 2012-2016.



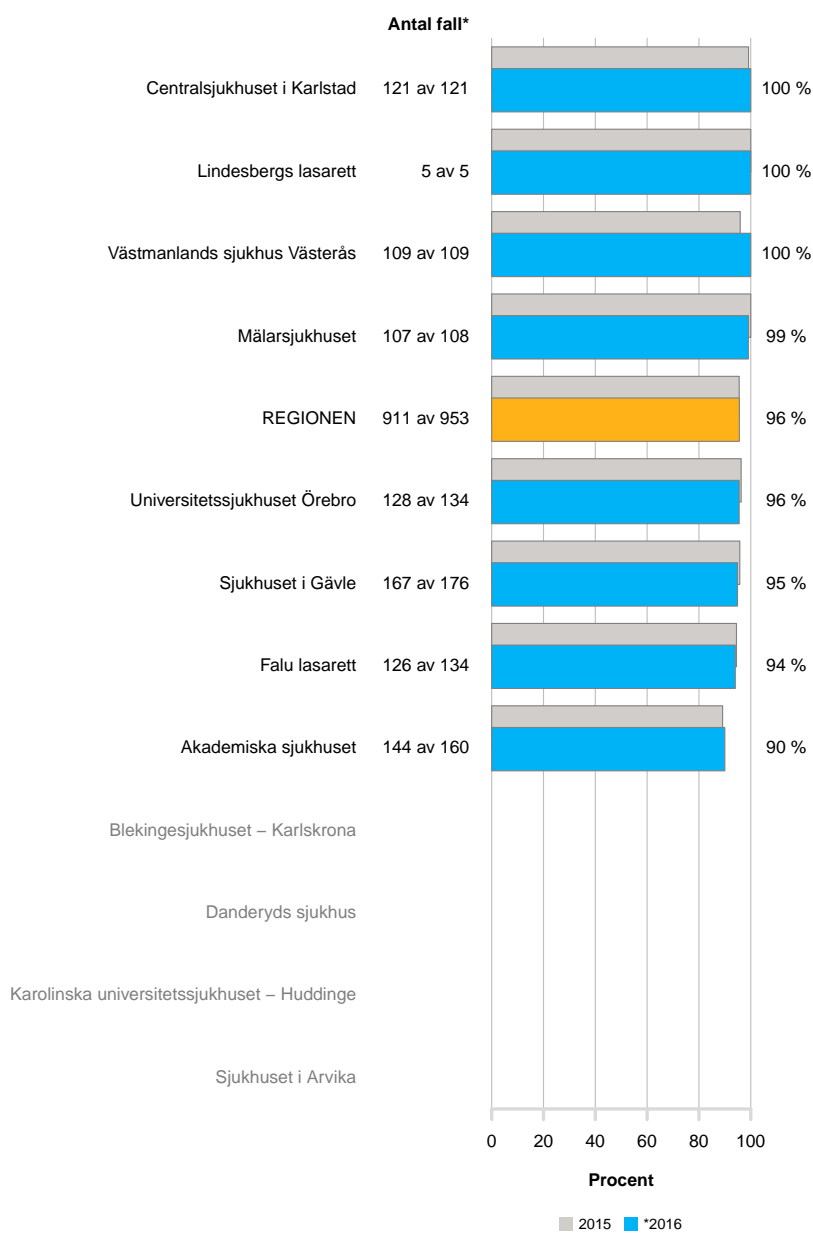
Figur 11. Fördelning av WHO performance status vid diagnos för lungcancerfall registrerade i NLCR, per sjukhus 2014-2016.

Tabell 6. Fördelning av WHO performance status för NSCLC, uppdelat på stadium,diagnosår 2014-2016.

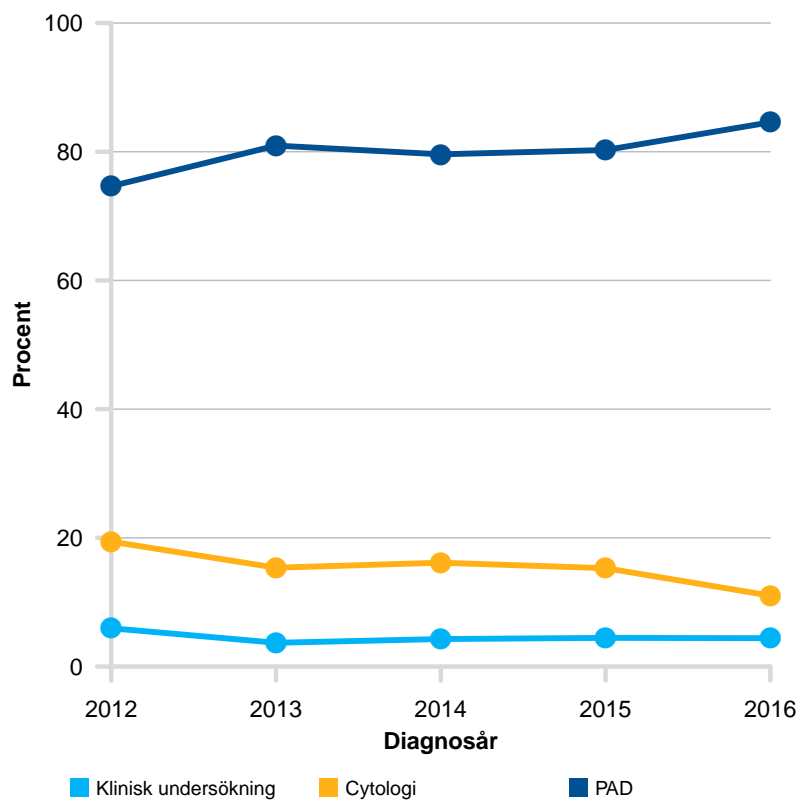
	WHO 0	WHO 1	WHO 2	WHO 3	WHO 4	Uppgift saknas	Totalt
IA	170 (53.5)	114 (35.8)	29 (9.1)	3 (0.9)	1 (0.3)	1 (0.3)	318
IB	51 (44.7)	36 (31.6)	19 (16.7)	6 (5.3)	1 (0.9)	1 (0.9)	114
IIA	43 (50.6)	25 (29.4)	11 (12.9)	3 (3.5)	1 (1.2)	2 (2.4)	85
IIB	17 (18.9)	42 (46.7)	21 (23.3)	7 (7.8)	3 (3.3)	0 (0.0)	90
IIIA	68 (28.1)	105 (43.4)	42 (17.4)	20 (8.3)	4 (1.7)	3 (1.2)	242
IIIB	29 (16.7)	73 (42.0)	39 (22.4)	20 (11.5)	10 (5.7)	3 (1.7)	174
IV	139 (12.9)	347 (32.2)	279 (25.9)	197 (18.3)	79 (7.3)	37 (3.4)	1078
Uppgift saknas	4 (36.4)	2 (18.2)	2 (18.2)	1 (9.1)	1 (9.1)	1 (9.1)	11
Totalt	521 (24.7)	744 (35.2)	442 (20.9)	257 (12.2)	100 (4.7)	48 (2.3)	2112

Tabell 7. Fördelning av WHO performance status för SCLC, uppdelat på stadium,diagnosår 2014-2016.

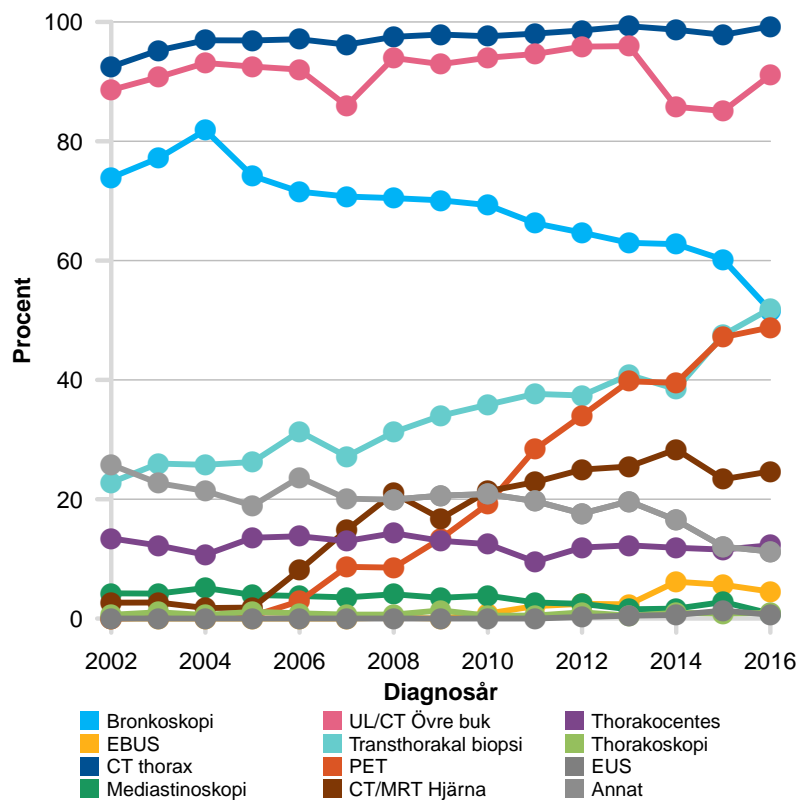
	WHO 0	WHO 1	WHO 2	WHO 3	WHO 4	Uppgift saknas	Totalt
IA	6 (60.0)	1 (10.0)	3 (30.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	10
IB	1 (20.0)	4 (80.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5
IIA	4 (50.0)	1 (12.5)	1 (12.5)	1 (12.5)	0 (0.0)	1 (12.5)	8
IIB	2 (40.0)	2 (40.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5
IIIA	7 (21.9)	12 (37.5)	8 (25.0)	5 (15.6)	0 (0.0)	0 (0.0)	32
IIIB	9 (17.3)	21 (40.4)	11 (21.2)	8 (15.4)	3 (5.8)	0 (0.0)	52
IV	30 (13.6)	64 (29.0)	62 (28.1)	36 (16.3)	19 (8.6)	10 (4.5)	221
Uppgift saknas	0 (0.0)	2 (50.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	1 (25.0)	0 (0.0)	4
Totalt	59 (17.5)	107 (31.8)	87 (25.8)	50 (14.8)	23 (6.8)	11 (3.3)	337



Figur 12. Andel patienter vars diagnos har bekräftats med cytologi/PAD, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.



Figur 13. Fördelning av grund för diagnos för lungcancerfall, diagnosår 2012-2016.

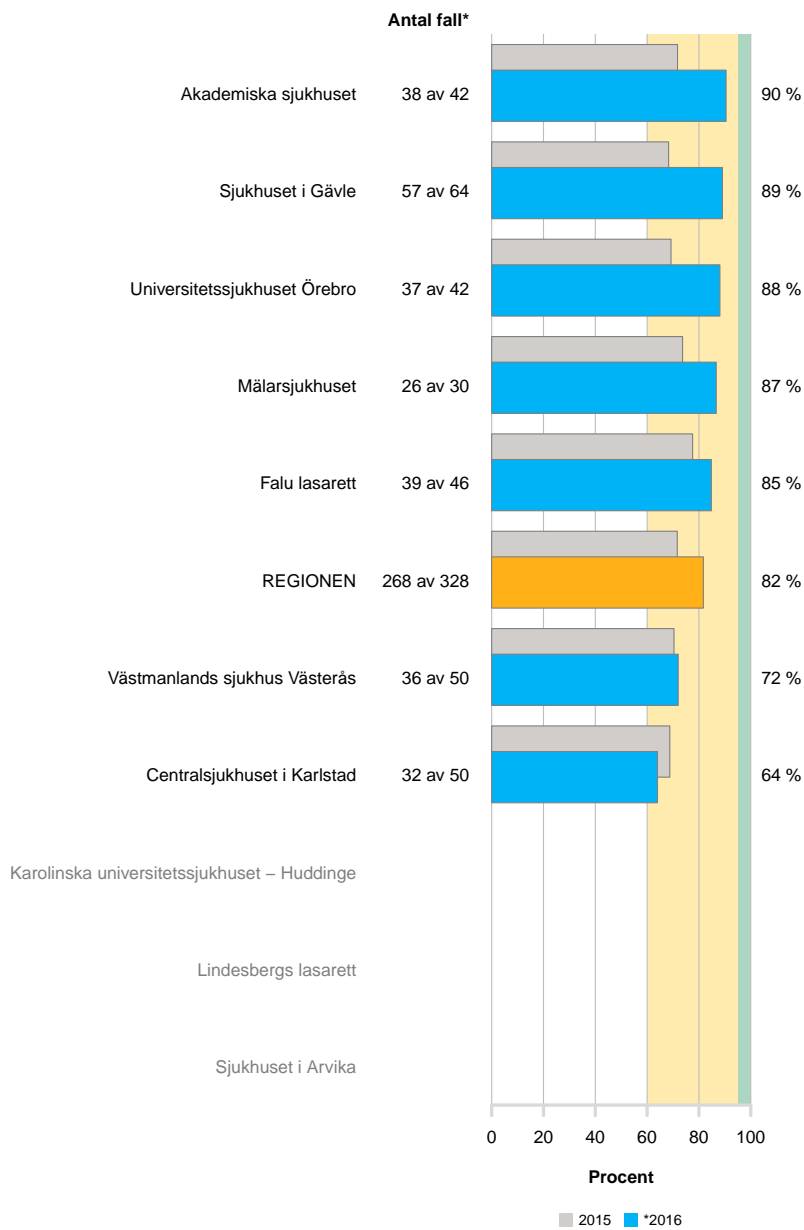


Figur 14. Grund för klinisk stadiindelning (utöver klinisk undersökning + röntgen) för lungcancerfall registrerade i NLCR, per diagnosår

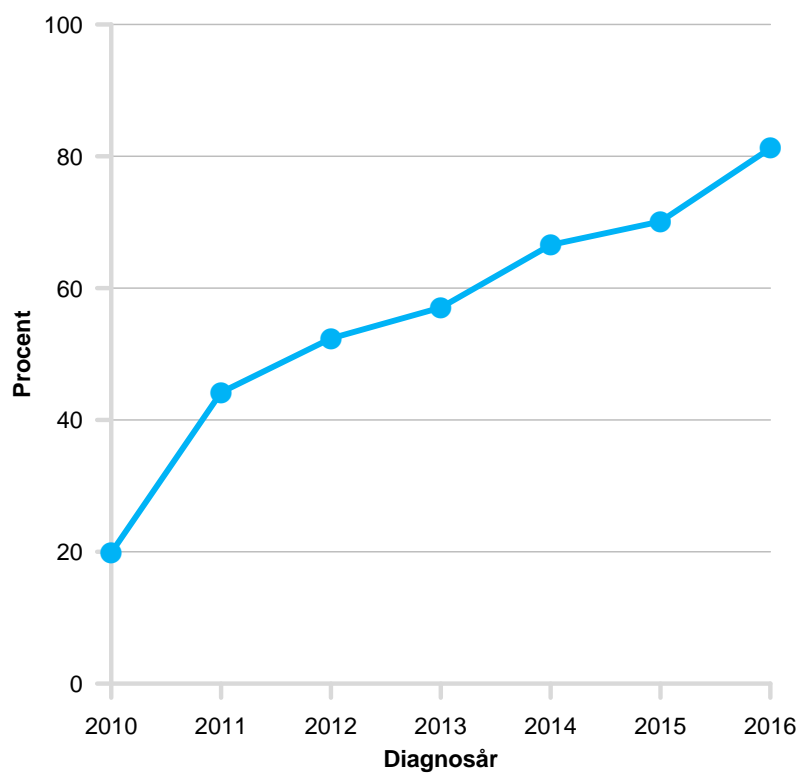
Kvalitetsindikatorer

För kvalitetsindikatorerna finns en lägre och en högre målnivå satt. Den undre gränsen är gulmarkerad och den högre grönmarkerad. Den lägre målnivån är satt utifrån rikets värden 2014, och den högre är en målnivå att eftersträva.

EGFR mutationstest

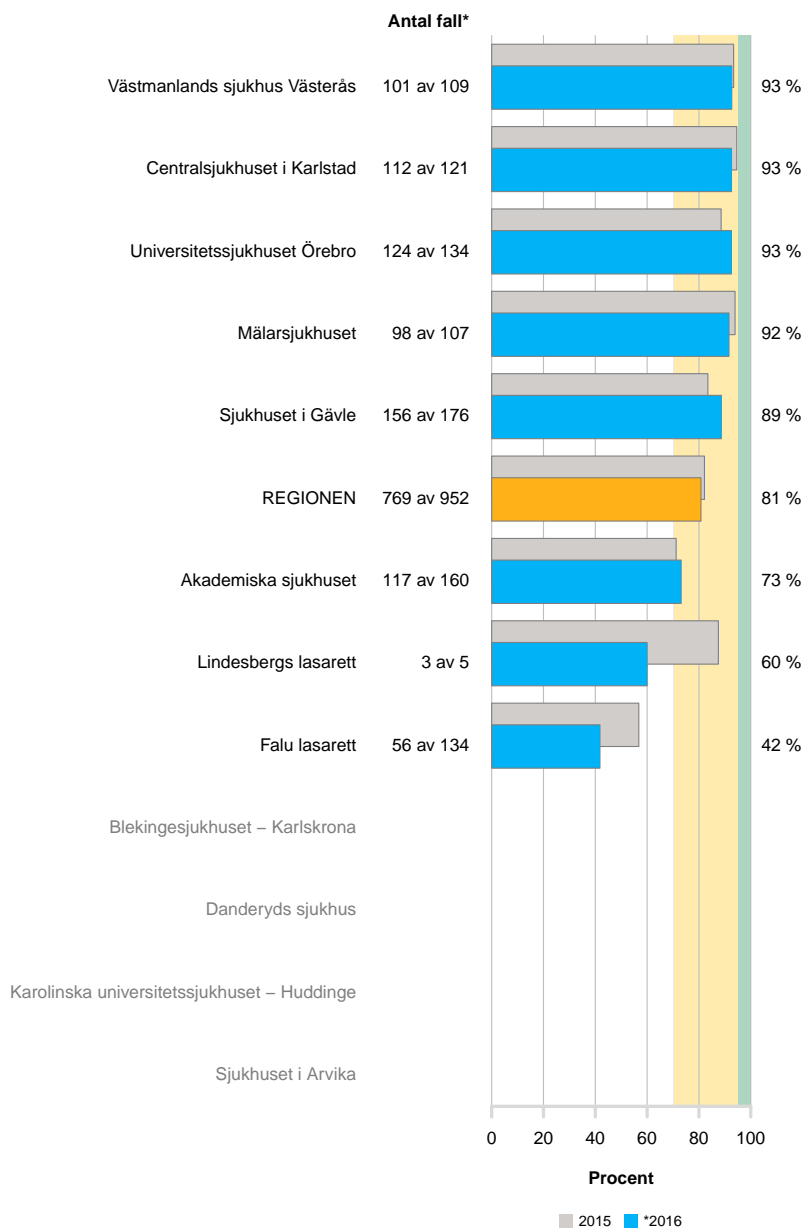


Figur 15. Andel patienter med icke-småcellig lungcancer (NSCLC), ej skivepitel, stadium IV där ett epidermal growth factor receptor (EGFR) mutationstest har genomförts per sjukhus för diagnosår 2015-2016.



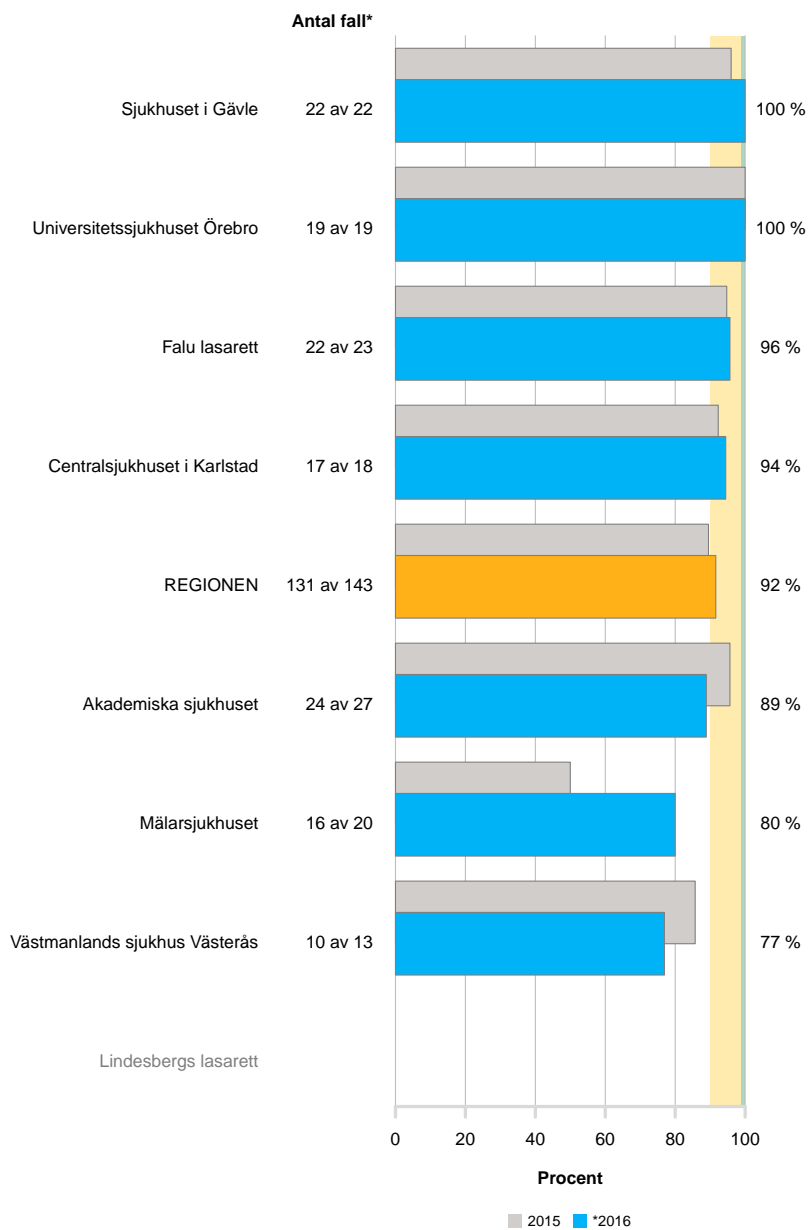
Figur 16. Andel patienter med icke-småcellig lungcancer (NSCLC), ej skivepitel, stadium IV där ett epidermal growth factor receptor (EGFR) mutationstest har genomförts,diagnosår 2010-2016.

Multidisciplinär konferens

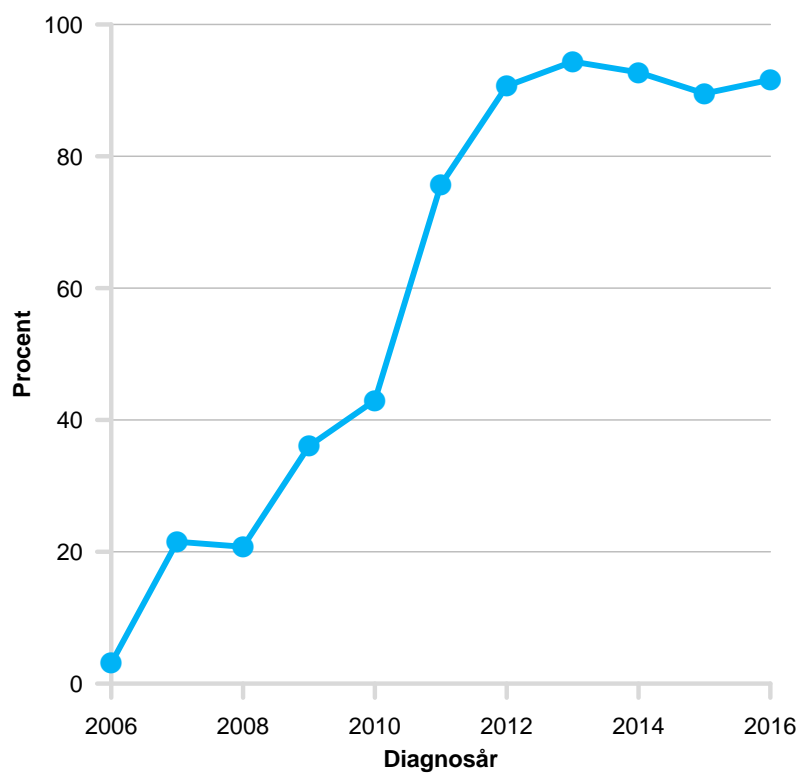


Figur 17. Andel patienter som bedömts vid en multidisciplinär konferens inför behandlingsbeslut, per sjukhus för diagnosår 2015-2016.

PET/CT inför start av kurativt syftande terapi

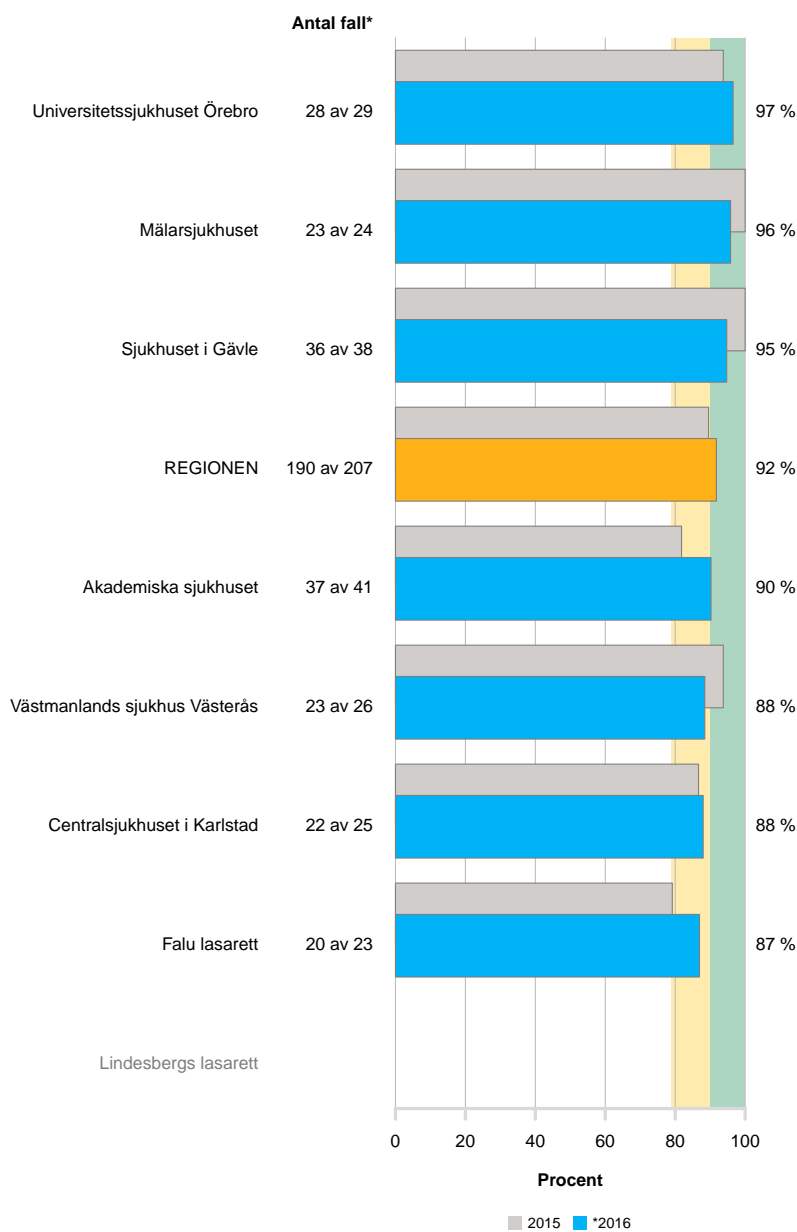


Figur 18. Andel patienter med NSCLC och stadium IB-IIIB som genomgick PET-CT inför planerad kurativt syftande behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.



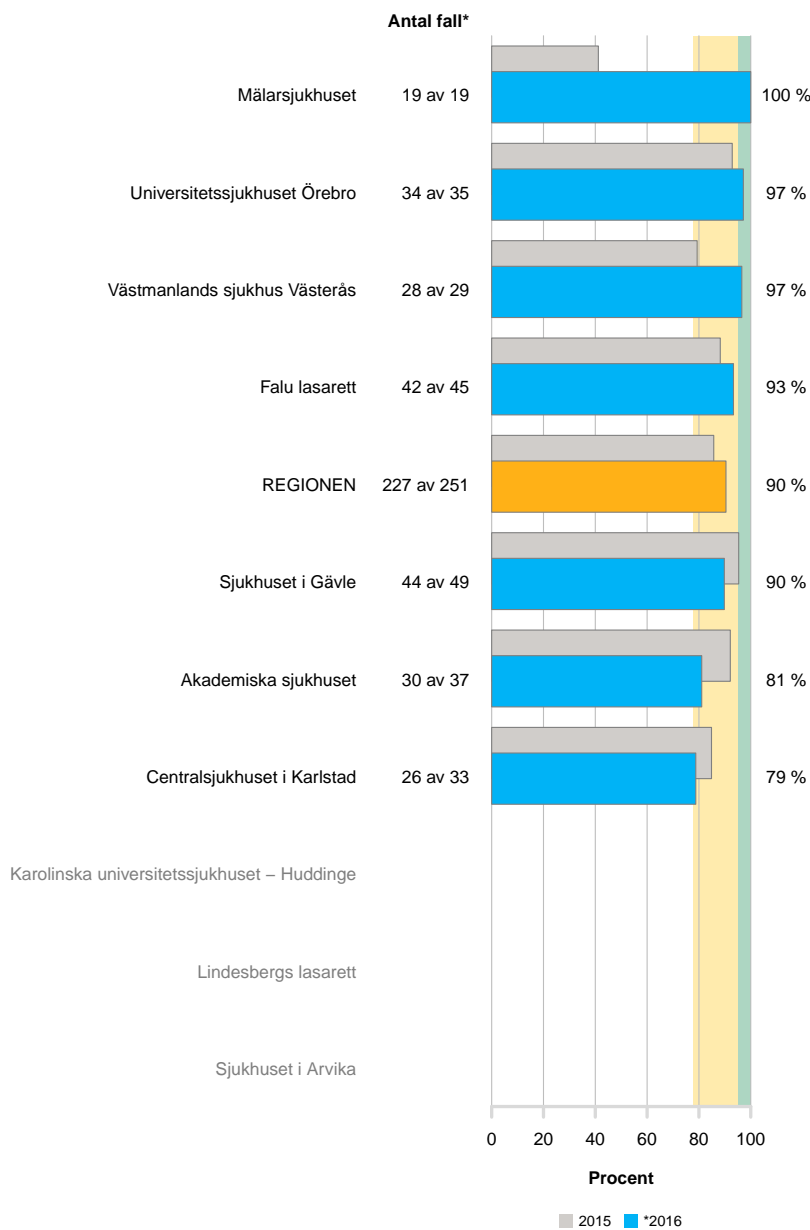
Figur 19. Andel patienter med NSCLC och stadium IB-IIIB som genomgick PET-CT inför planerad kurativt syftande behandling, diagnosår 2006-2016.

Kurativt syftande behandling vid lokaliserad sjukdom



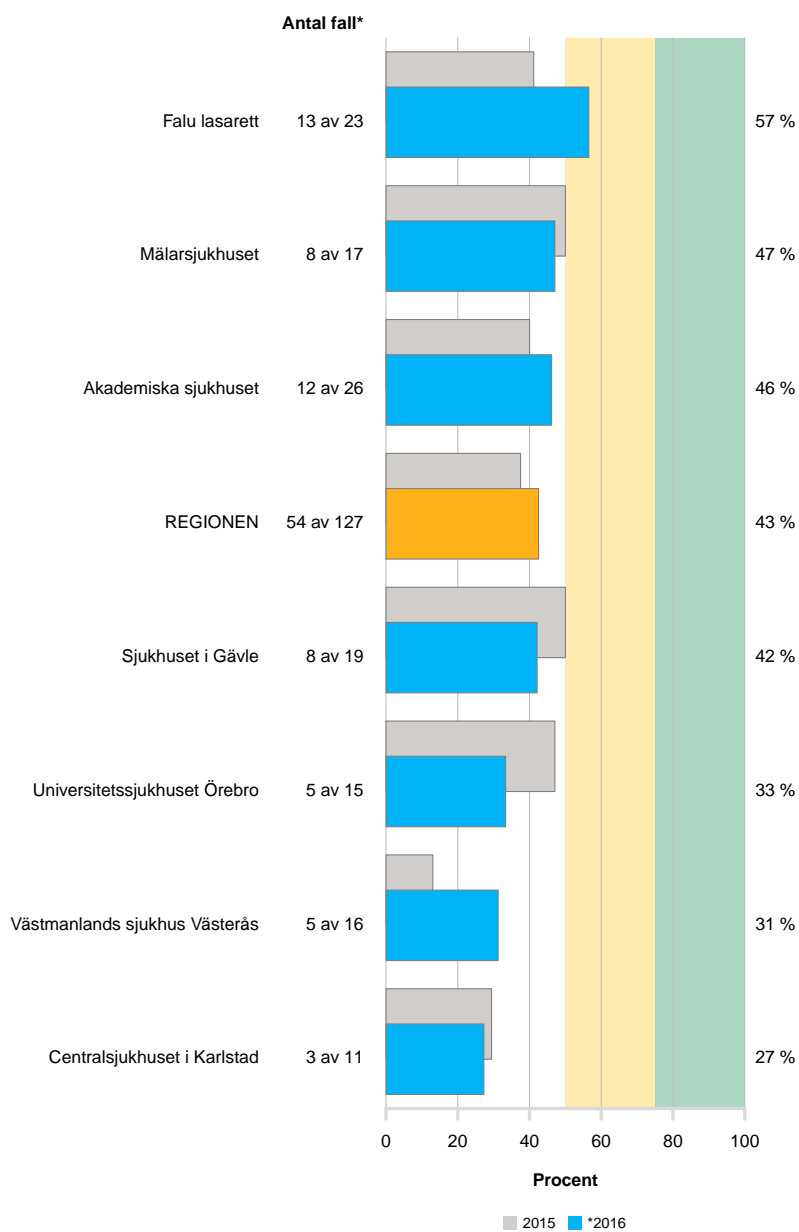
Figur 20. Kurativt syftande behandling vid lokaliserad sjukdom; Andel fall med icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IA-IIB, WHO Performance status (0-2) som planerats för kurativt syftande kirurgi eller stereotaktisk strålbehandling per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Planerad palliativ cytostatikabehandling

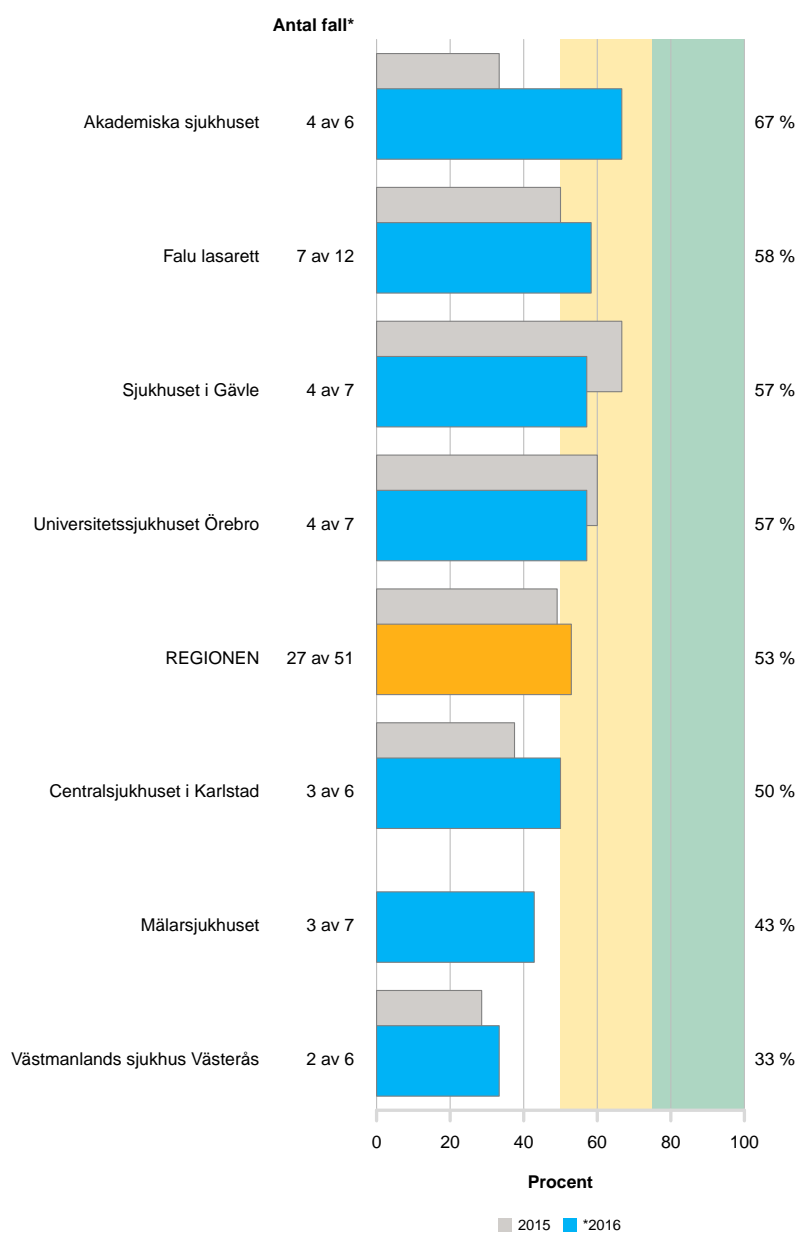


Figur 21. Palliativ kemoterapi vid generaliserad sjukdom; Andel fall med icke-småcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IV, WHO Performance status (0-2) som planerats för palliativ kemoterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

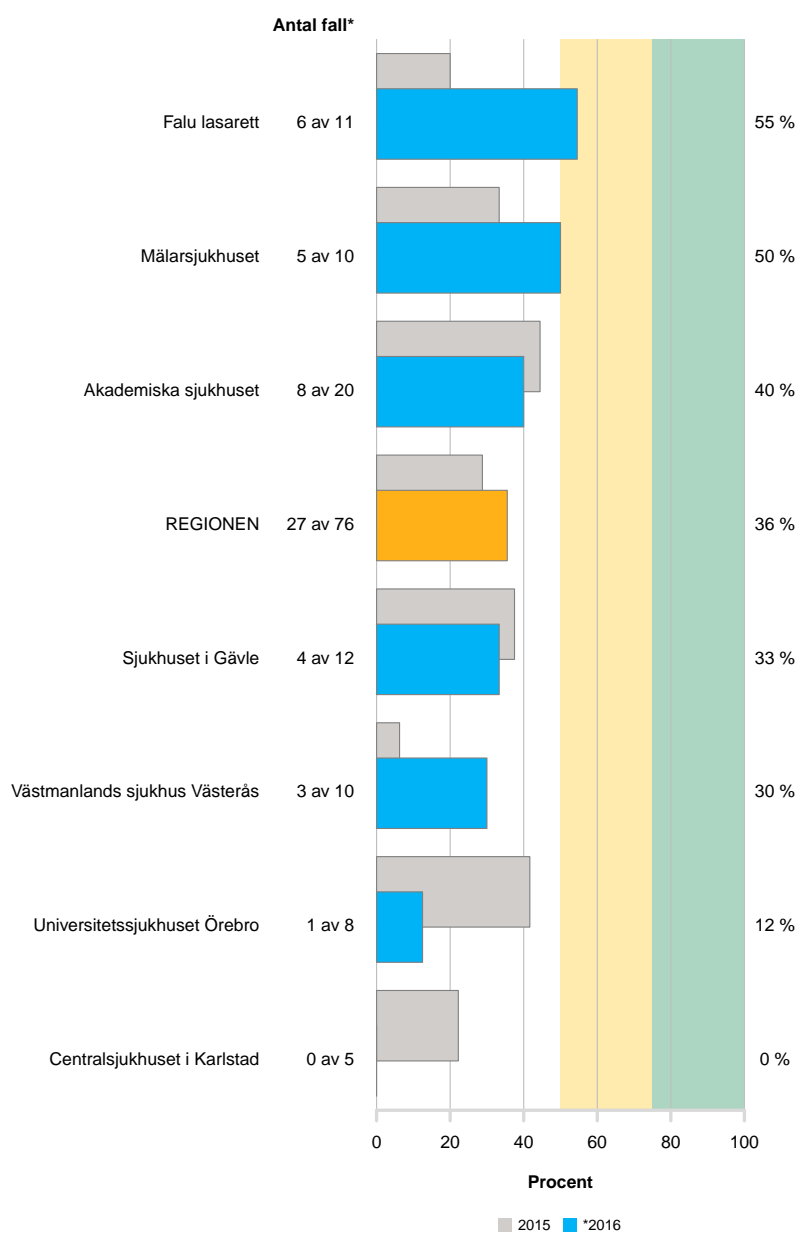
Planerad kurativt syftande kemoradioterapi vid lokalt avancerad sjukdom



Figur 22. Andel fall med icke måcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IIIA-IIIIB, WHO Performance status (0-2) som planerats för kemoradioterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

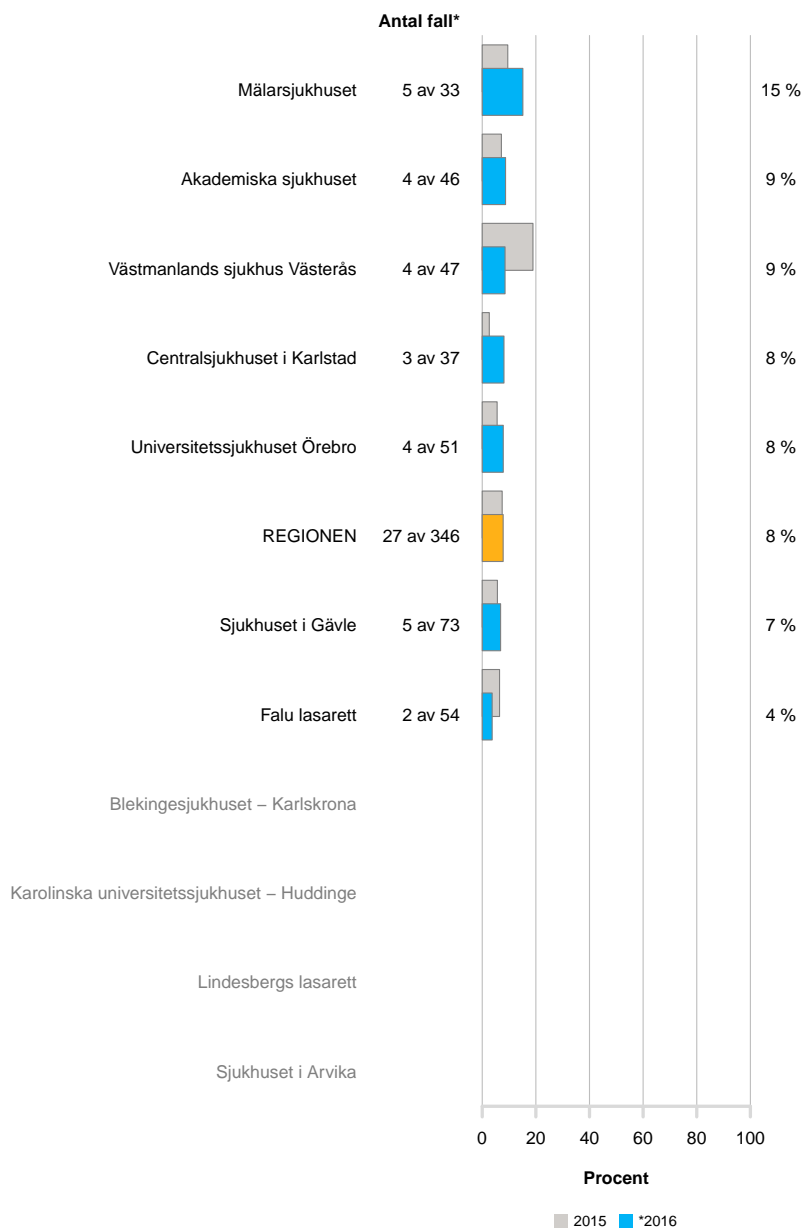


Figur 23. Andel fall med icke måcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IIIA-IIIIB, < 70 år, WHO Performance status (0-2) som planerats för kemoradioterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

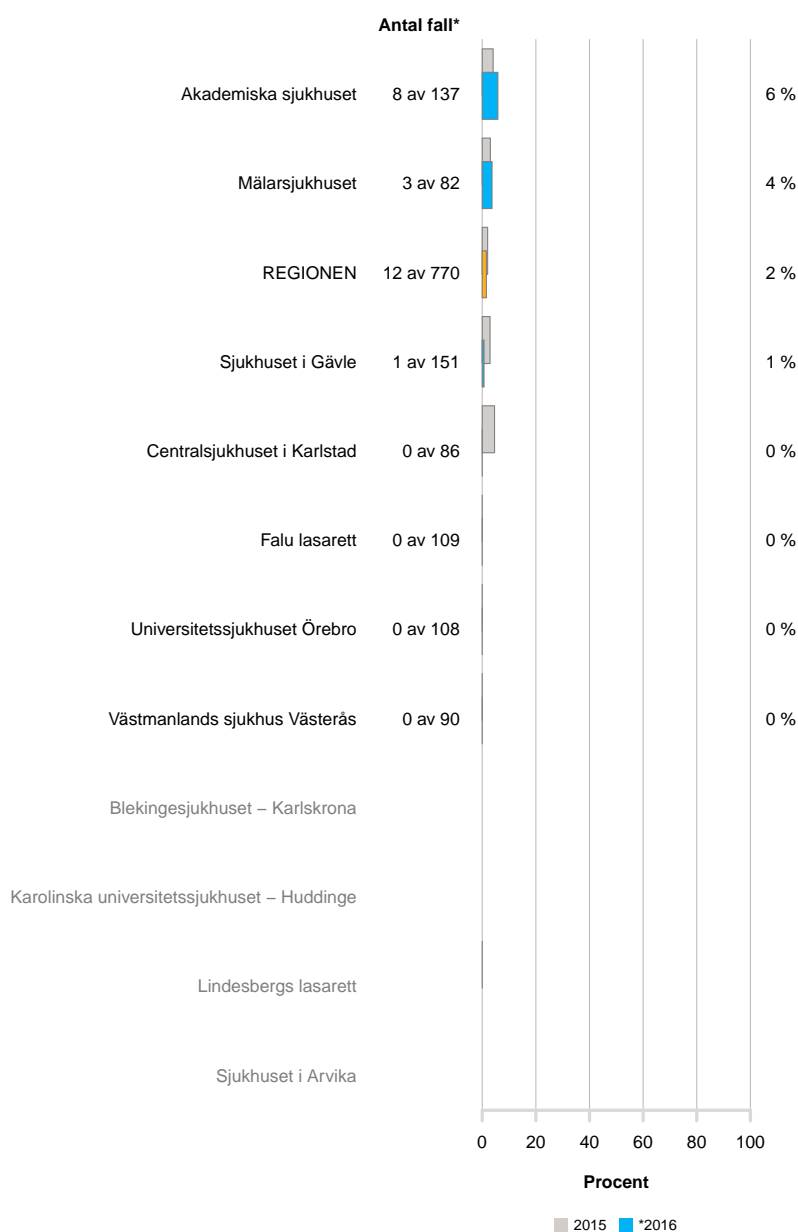


Figur 24. Andel fall med icke måcellig lungcancer (NSCLC) och stadium IIIA-IIIIB, >= 70 år, WHO Performance status (0-2) som planerats för kemoradioterapi, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Behandling



Figur 25. Andel patienter med stadium IV och WHO performance status 0-2 som inte planerats för någon aktiv tumörbehandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.



Figur 26. Andel patienter som deltagit i någon form av strukturerad behandlingsstudie, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Tabell 8. Fördelning av morfologisk diagnos vid behandlingsbeslut, per planerad behandling, 2002-2016.

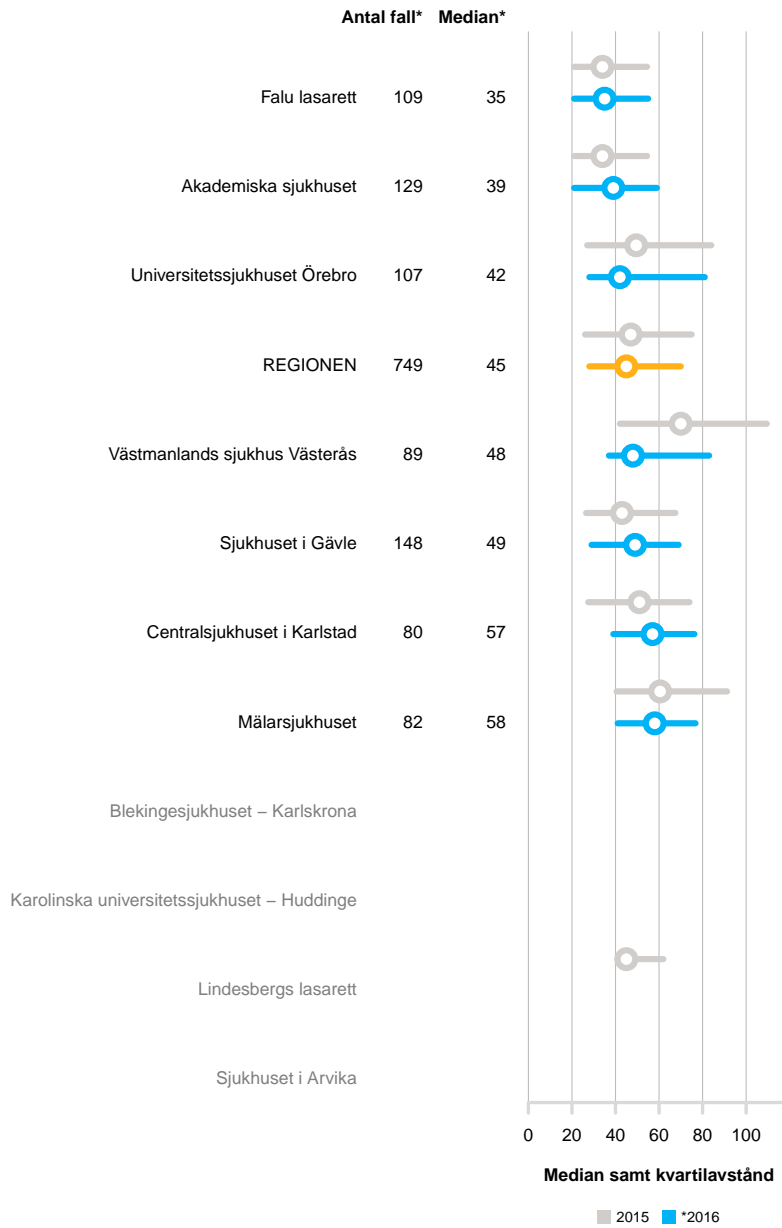
	Diagnos före beslut	Ej diagnos före beslut	Uppgift saknas	Totalt
Enbart kirurgi	863 (60.6)	522 (36.6)	40 (2.8)	1425
Kirurgi + kemo	202 (64.7)	103 (33.0)	7 (2.2)	312
Kemo/radio	1305 (95.4)	49 (3.6)	14 (1.0)	1368
Kemo/radio + RT metastas	139 (83.2)	22 (13.2)	6 (3.6)	167
Enbart kemo	3610 (95.7)	104 (2.8)	60 (1.6)	3774
Kemo + RT metastas	735 (86.0)	102 (11.9)	18 (2.1)	855
Enbart RT primärtumör	677 (87.4)	33 (4.3)	65 (8.4)	775
Enbart RT metastas	300 (73.2)	67 (16.3)	43 (10.5)	410
Övriga kombinationer	200 (84.4)	32 (13.5)	5 (2.1)	237
Ingen tumörbehandling	1036 (71.9)	55 (3.8)	350 (24.3)	1441
Uppgift saknas	378 (44.5)	27 (3.2)	444 (52.3)	849
Totalt	9445 (81.3)	1116 (9.6)	1052 (9.1)	11613

Tabell 9. Fördelning av planerad behandling, per typ av lungcancer, 2002-2016.

	NSCLC		SCLC		Övriga		Totalt
Enbart kirurgi	1240	(87.0)	7	(0.5)	178	(12.5)	1425
Kirurgi + kemo	295	(94.6)	9	(2.9)	8	(2.6)	312
Kemo/radio	1031	(75.4)	317	(23.2)	20	(1.5)	1368
Kemo/radio + RT metastas	145	(86.8)	20	(12.0)	2	(1.2)	167
Enbart kemo	2774	(73.5)	938	(24.9)	62	(1.6)	3774
Kemo + RT metastas	716	(83.7)	122	(14.3)	17	(2.0)	855
Enbart RT primärtumör	693	(89.4)	13	(1.7)	69	(8.9)	775
Enbart RT metastas	361	(88.0)	9	(2.2)	40	(9.8)	410
Övriga kombinationer	210	(88.6)	11	(4.6)	16	(6.8)	237
Ingen tumörbehandling	1057	(73.4)	100	(6.9)	284	(19.7)	1441
Uppgift saknas	587	(69.1)	76	(9.0)	186	(21.9)	849
Totalt	9109	(78.4)	1622	(14.0)	882	(7.6)	11613

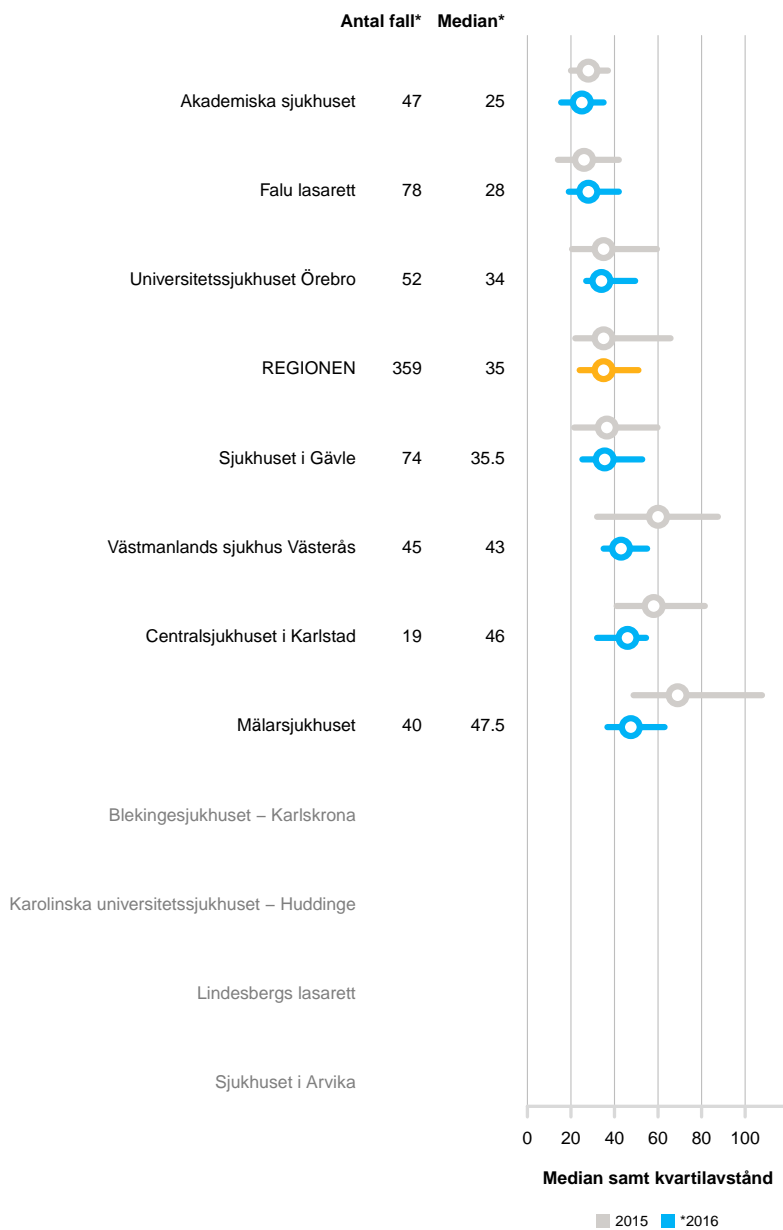
Väntetider enligt standardiserat vårdförlopp (SVF)

Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart

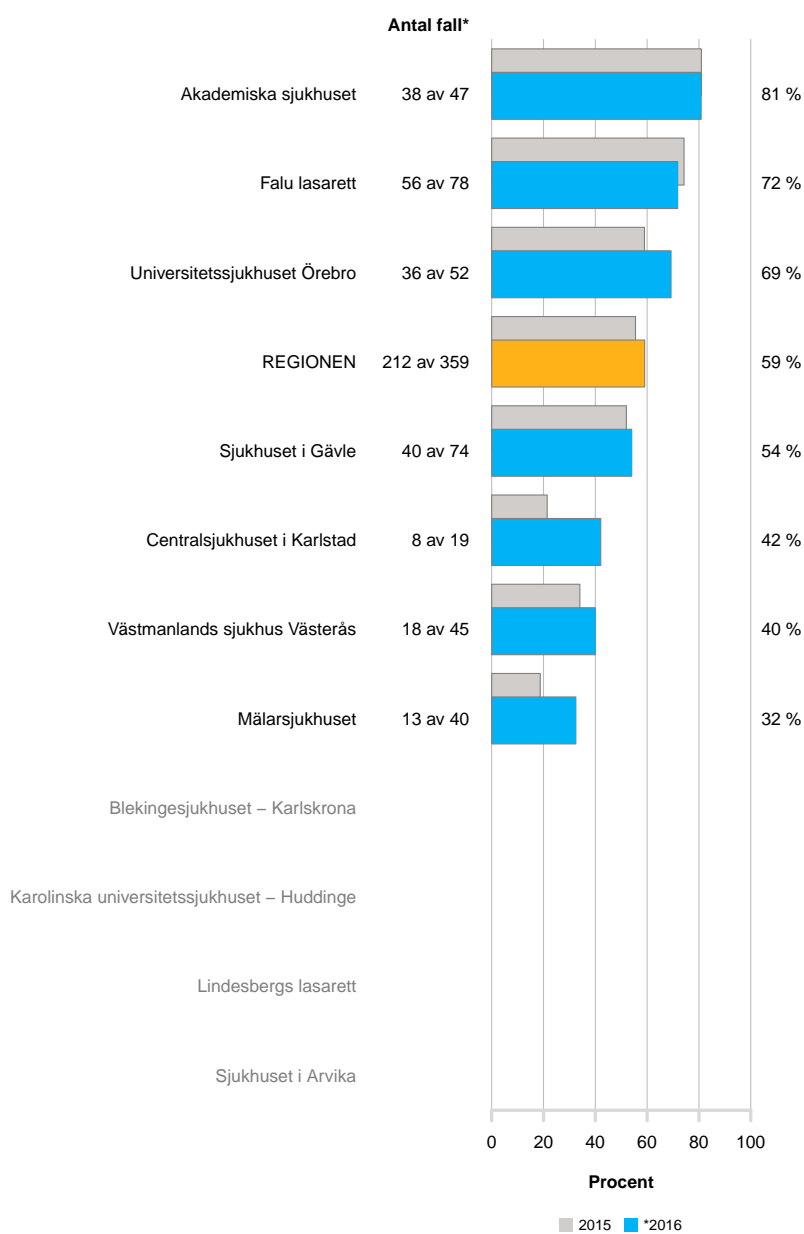


Figur 27. Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart med läkemedel

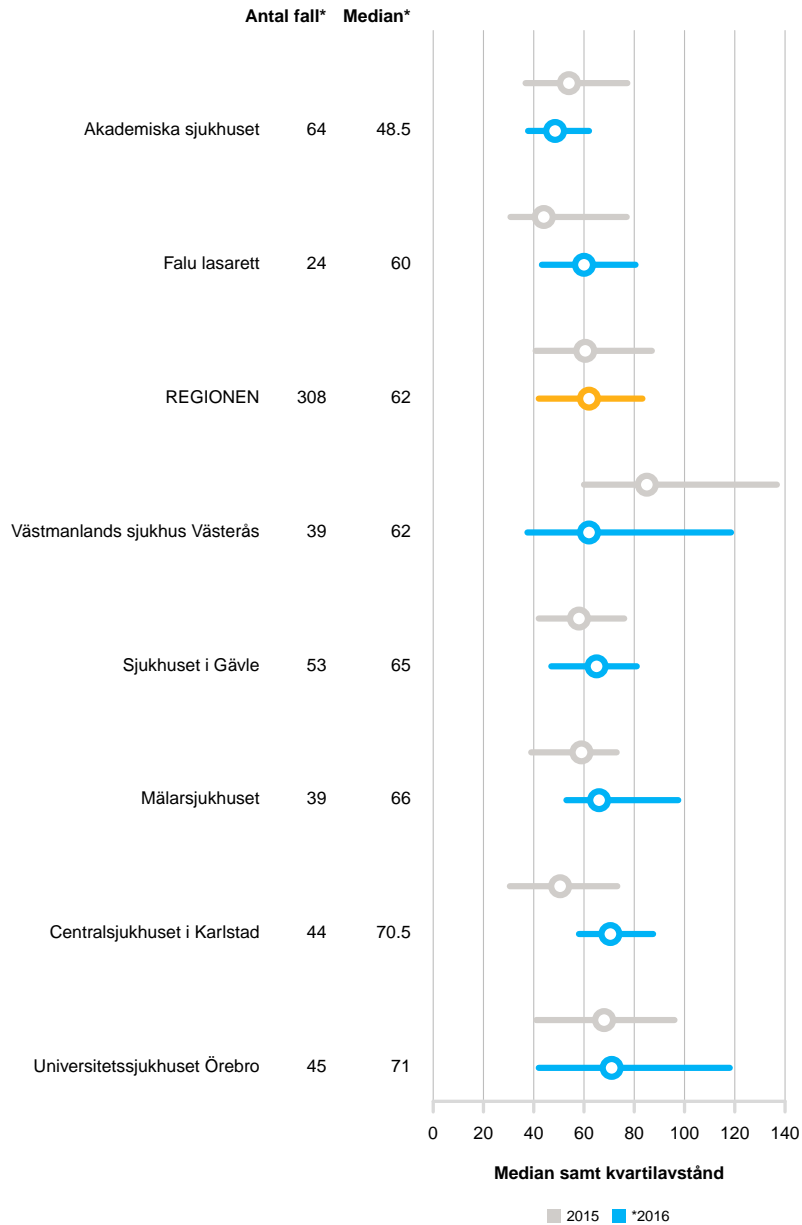


Figur 28. Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart där läkemedel är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

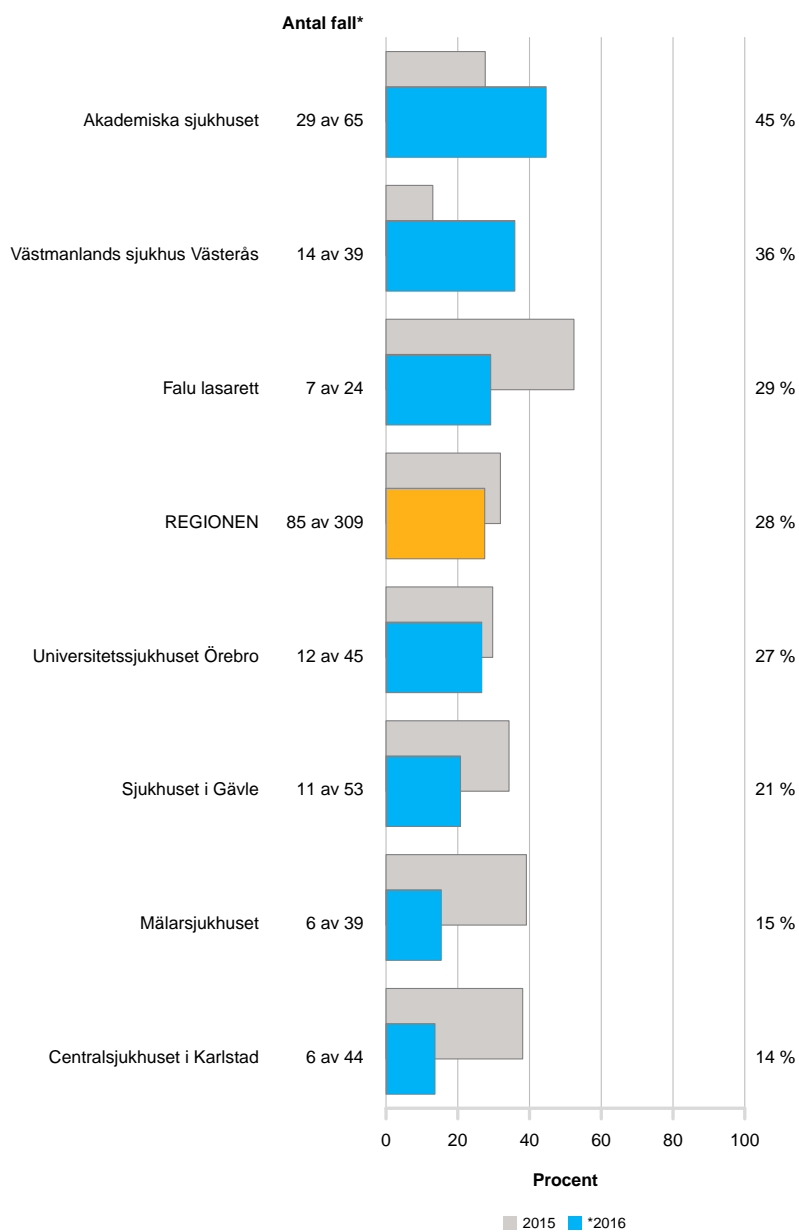


Figur 29. Andel patienter där tiden mellan remissankomst och behandlingsstart är inom 40 dagar för de patienter där läkemedel är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart med kirurgi eller strålbehandling

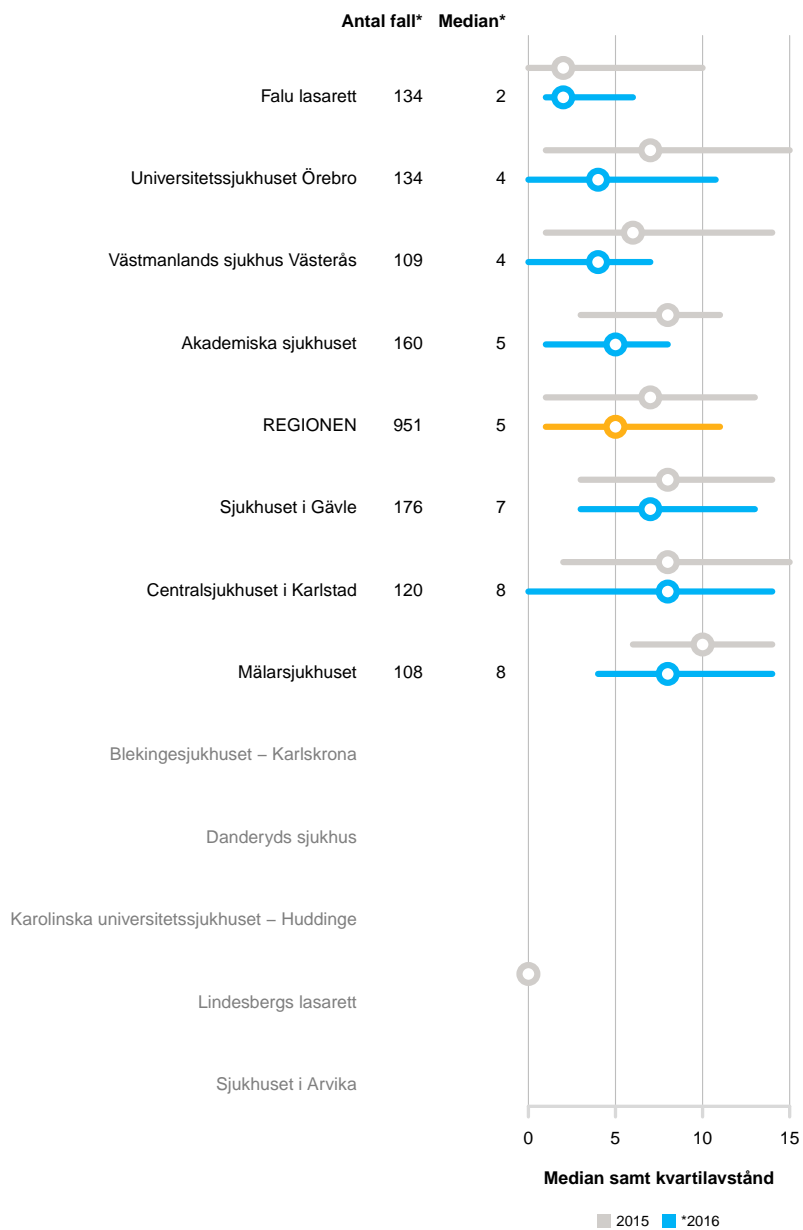


Figur 30. Antal dagar mellan ankomst av remiss och behandlingsstart för de patienter där kirurgi eller radioterapi är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

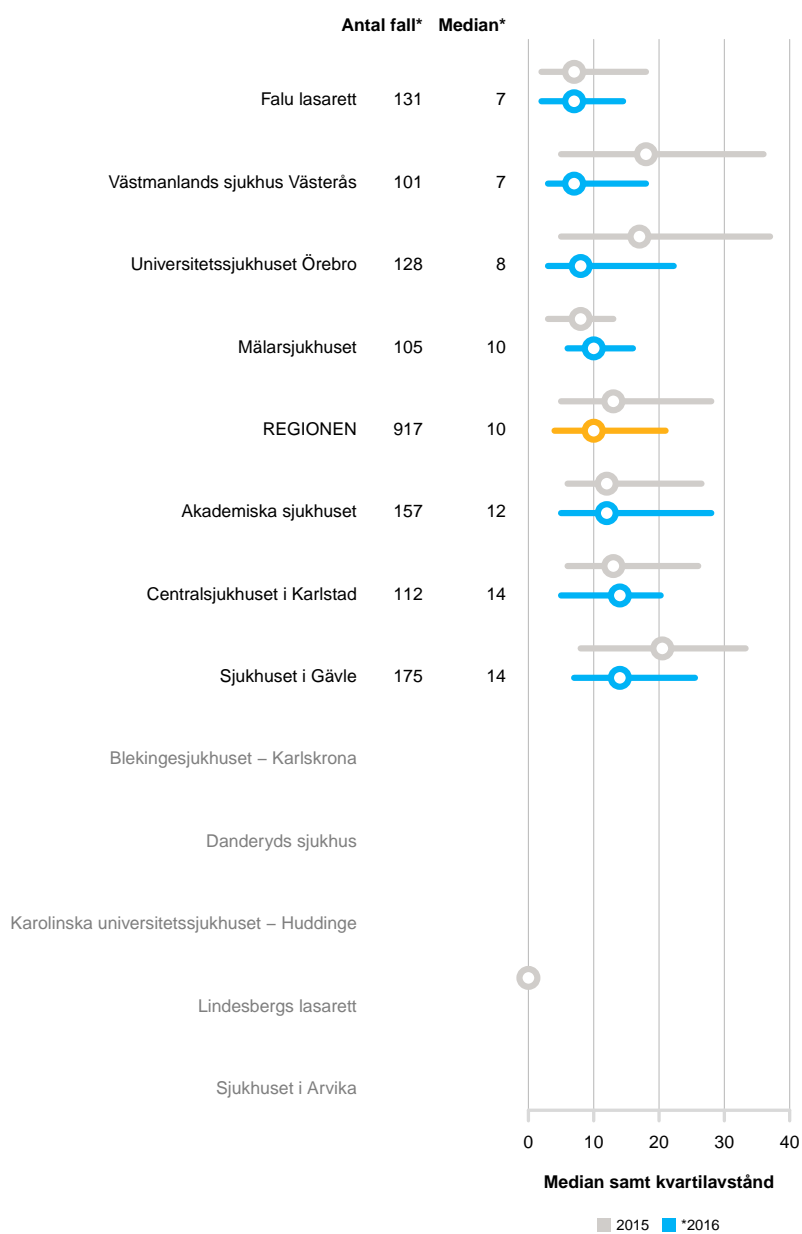


Figur 31. Andel patienter där tiden mellan remissankomst och behandlingsstart inom 44 dagar för de patienter där kirurgi /strålbehandling är första behandling, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Antal dagar mellan ankomst av remiss och första läkarbesök



Figur 32. Antal dagar mellan ankomst av remiss och första läkarbesök, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.



Figur 33. Antal dagar mellan visande datum och första läkarbesök, per sjukhus, diagnosår 2015-2016.

Uppföljning

Första linjens cytostatika

Tabell 10. Första linjens cytostatikabehandling för NSCLC och SCLC, stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013 Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Cisplatin/Pemetrexed	5 (9.6)	2 (3.8)	2 (3.8)	3 (5.8)	5 (9.6)	4 (7.7)	31 (59.6)	52
Docetaxel	4 (16.7)	1 (4.2)	9 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (8.3)	8 (33.3)	24
Docetaxel/Karboplatin	4 (33.3)	1 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (58.3)	0 (0.0)	12
Erlotinib	3 (7.5)	0 (0.0)	4 (10.0)	13 (32.5)	11 (27.5)	3 (7.5)	6 (15.0)	40
Etoposid/Karboplatin	12 (5.9)	36 (17.6)	3 (1.5)	41 (20.0)	27 (13.2)	38 (18.5)	48 (23.4)	205
Etoposidfosfat/Karboplati	16 (48.5)	0 (0.0)	10 (30.3)	0 (0.0)	3 (9.1)	3 (9.1)	1 (3.0)	33
Gefitinib	4 (20.0)	0 (0.0)	6 (30.0)	1 (5.0)	4 (20.0)	2 (10.0)	3 (15.0)	20
Gemcitabin	7 (41.2)	6 (35.3)	2 (11.8)	1 (5.9)	0 (0.0)	1 (5.9)	0 (0.0)	17
Gemcitabin/Karboplatin	17 (7.1)	10 (4.2)	29 (12.1)	9 (3.8)	2 (0.8)	67 (27.9)	106 (44.2)	240
Irinotekan/Karboplatin	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5
Karboplatin/Bevacizumab	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)	4 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	6
Karboplatin/Paklitaxel	0 (0.0)	6 (15.8)	23 (60.5)	0 (0.0)	4 (10.5)	3 (7.9)	2 (5.3)	38
Karboplatin/Pemetrexed	14 (10.9)	11 (8.6)	17 (13.3)	8 (6.2)	17 (13.3)	35 (27.3)	26 (20.3)	128
Karboplatin/Vinorelbin	65 (17.1)	65 (17.1)	2 (0.5)	128 (33.6)	103 (27.0)	18 (4.7)	0 (0.0)	381
Pemetrexed	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (66.7)	3 (33.3)	9
Uppgift saknas	66 (17.0)	12 (3.1)	7 (1.8)	94 (24.2)	85 (21.9)	117 (30.1)	8 (2.1)	389
Vinorelbin	3 (37.5)	2 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	8
Övriga	15 (36.6)	4 (9.8)	1 (2.4)	4 (9.8)	6 (14.6)	7 (17.1)	4 (9.8)	41
Totalt	235 (14.3)	156 (9.5)	122 (7.4)	302 (18.3)	274 (16.6)	313 (19.0)	246 (14.9)	1648

Tabell 11. Första linjens cytostatikabehandling för NSCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013 Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Cisplatin/Pemetrexed	5 (9.6)	2 (3.8)	2 (3.8)	3 (5.8)	5 (9.6)	4 (7.7)	31 (59.6)	52
Docetaxel	4 (18.2)	1 (4.5)	9 (40.9)	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (9.1)	6 (27.3)	22
Docetaxel/Karboplatin	4 (33.3)	1 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	7 (58.3)	0 (0.0)	12
Erlotinib	3 (7.5)	0 (0.0)	4 (10.0)	13 (32.5)	11 (27.5)	3 (7.5)	6 (15.0)	40
Etoposid/Karboplatin	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	6 (75.0)	0 (0.0)	1 (12.5)	8
Gefitinib	4 (20.0)	0 (0.0)	6 (30.0)	1 (5.0)	4 (20.0)	2 (10.0)	3 (15.0)	20
Gemcitabin	7 (41.2)	6 (35.3)	2 (11.8)	1 (5.9)	0 (0.0)	1 (5.9)	0 (0.0)	17
Gemcitabin/Karboplatin	17 (7.3)	10 (4.3)	29 (12.4)	9 (3.8)	2 (0.9)	64 (27.4)	103 (44.0)	234
Karboplatin/Bevacizumab	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (33.3)	0 (0.0)	4 (66.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	6
Karboplatin/Paklitaxel	0 (0.0)	6 (15.8)	23 (60.5)	0 (0.0)	4 (10.5)	3 (7.9)	2 (5.3)	38
Karboplatin/Pemetrexed	14 (10.9)	11 (8.6)	17 (13.3)	8 (6.2)	17 (13.3)	35 (27.3)	26 (20.3)	128
Karboplatin/Vinorelbin	64 (17.2)	65 (17.4)	2 (0.5)	125 (33.5)	99 (26.5)	18 (4.8)	0 (0.0)	373
Pemetrexed	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (66.7)	3 (33.3)	9
Uppgift saknas	52 (17.5)	9 (3.0)	5 (1.7)	70 (23.6)	63 (21.2)	94 (31.6)	4 (1.3)	297
Vinorelbin	3 (37.5)	2 (25.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (37.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	8
Övriga	12 (38.7)	3 (9.7)	1 (3.2)	3 (9.7)	6 (19.4)	3 (9.7)	3 (9.7)	31
Totalt	189 (14.6)	116 (9.0)	103 (8.0)	233 (18.0)	224 (17.3)	242 (18.7)	188 (14.5)	1295

Tabell 12. Första linjens cytostatikabehandling för SCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013 Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Etoposid/Karboplatin	12 (6.3)	34 (17.9)	2 (1.1)	40 (21.1)	21 (11.1)	38 (20.0)	43 (22.6)	190
Etoposidfosfat/Karboplati	16 (50.0)	0 (0.0)	10 (31.2)	0 (0.0)	2 (6.2)	3 (9.4)	1 (3.1)	32
Irinotekan/Karboplatin	0 (0.0)	0 (0.0)	5 (100.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	5
Uppgift saknas	13 (15.5)	3 (3.6)	1 (1.2)	22 (26.2)	19 (22.6)	22 (26.2)	4 (4.8)	84
Övriga	3 (25.0)	1 (8.3)	0 (0.0)	1 (8.3)	1 (8.3)	4 (33.3)	2 (16.7)	12
Totalt	44 (13.6)	38 (11.8)	18 (5.6)	63 (19.5)	43 (13.3)	67 (20.7)	50 (15.5)	323

Andra linjens cytostatika

Tabell 13. Andra linjens cytostatikabehandling för NSCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Cisplatin/Pemetrexed	0 (0.0)	1 (14.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.3)	1 (14.3)	4 (57.1)	7
Docetaxel	9 (9.3)	13 (13.4)	11 (11.3)	5 (5.2)	10 (10.3)	22 (22.7)	27 (27.8)	97
Erlotinib	3 (2.6)	3 (2.6)	6 (5.3)	31 (27.2)	33 (28.9)	23 (20.2)	15 (13.2)	114
Gefitinib	6 (40.0)	0 (0.0)	1 (6.7)	2 (13.3)	1 (6.7)	1 (6.7)	4 (26.7)	15
Gemcitabin	0 (0.0)	1 (8.3)	2 (16.7)	8 (66.7)	1 (8.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	12
Gemcitabin/Karboplatin	2 (6.5)	1 (3.2)	2 (6.5)	5 (16.1)	0 (0.0)	6 (19.4)	15 (48.4)	31
Karboplatin/Paklitaxel	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (85.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (14.3)	0 (0.0)	7
Karboplatin/Pemetrexed	6 (24.0)	3 (12.0)	2 (8.0)	4 (16.0)	3 (12.0)	3 (12.0)	4 (16.0)	25
Karboplatin/Vinorelbin	7 (25.9)	2 (7.4)	0 (0.0)	6 (22.2)	5 (18.5)	7 (25.9)	0 (0.0)	27
Pemetrexed	22 (22.0)	13 (13.0)	2 (2.0)	14 (14.0)	20 (20.0)	16 (16.0)	13 (13.0)	100
Uppgift saknas	14 (11.5)	2 (1.6)	0 (0.0)	28 (23.0)	24 (19.7)	54 (44.3)	0 (0.0)	122
Vinorelbin	1 (16.7)	2 (33.3)	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (50.0)	0 (0.0)	6
Övriga	3 (16.7)	4 (22.2)	1 (5.6)	1 (5.6)	7 (38.9)	1 (5.6)	1 (5.6)	18
Totalt	73 (12.6)	45 (7.7)	33 (5.7)	104 (17.9)	105 (18.1)	138 (23.8)	83 (14.3)	581

Tabell 14. Andra linjens cytostatikabehandling för SCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Etoposid/Karboplatin	1 (3.6)	4 (14.3)	0 (0.0)	10 (35.7)	3 (10.7)	3 (10.7)	7 (25.0)	28
Etoposidfosfat/Karboplati	1 (16.7)	0 (0.0)	3 (50.0)	0 (0.0)	1 (16.7)	1 (16.7)	0 (0.0)	6
Irinotekan/Karboplatin	1 (5.3)	1 (5.3)	0 (0.0)	2 (10.5)	1 (5.3)	8 (42.1)	6 (31.6)	19
Topotekan	5 (16.7)	5 (16.7)	1 (3.3)	11 (36.7)	4 (13.3)	1 (3.3)	3 (10.0)	30
Uppgift saknas	6 (22.2)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (22.2)	12 (44.4)	3 (11.1)	0 (0.0)	27
Övriga	3 (37.5)	1 (12.5)	0 (0.0)	1 (12.5)	1 (12.5)	2 (25.0)	0 (0.0)	8
Totalt	17 (14.4)	11 (9.3)	4 (3.4)	30 (25.4)	22 (18.6)	18 (15.3)	16 (13.6)	118

Tredje linjens cytostatika

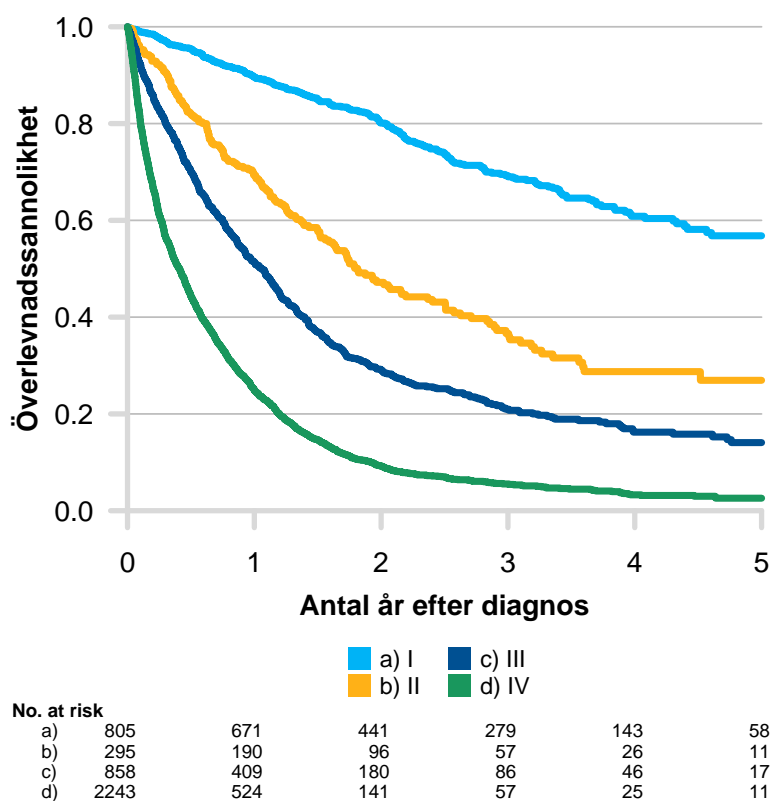
Tabell 15. Tredje linjens cytostatikabehandling för NSCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanlanc	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Annat	1 (16.7)	1 (16.7)	0 (0.0)	1 (16.7)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (50.0)	6
Docetaxel	2 (4.7)	6 (14.0)	3 (7.0)	8 (18.6)	7 (16.3)	7 (16.3)	10 (23.3)	43
Erlotinib	4 (7.5)	3 (5.7)	0 (0.0)	11 (20.8)	13 (24.5)	17 (32.1)	5 (9.4)	53
Gefitinib	0 (0.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	3 (60.0)	1 (20.0)	1 (20.0)	0 (0.0)	5
Gemcitabin	0 (0.0)	3 (37.5)	1 (12.5)	3 (37.5)	0 (0.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	8
Karboplatin/Pemetrexed	0 (0.0)	0 (0.0)	2 (28.6)	2 (28.6)	2 (28.6)	0 (0.0)	1 (14.3)	7
Karboplatin/Vinorelbin	4 (50.0)	0 (0.0)	0 (0.0)	1 (12.5)	2 (25.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	8
Pemetrexed	2 (9.5)	1 (4.8)	0 (0.0)	7 (33.3)	6 (28.6)	5 (23.8)	0 (0.0)	21
Uppgift saknas	6 (16.2)	2 (5.4)	0 (0.0)	6 (16.2)	4 (10.8)	18 (48.6)	1 (2.7)	37
Övriga	1 (7.1)	1 (7.1)	3 (21.4)	3 (21.4)	0 (0.0)	2 (14.3)	4 (28.6)	14
Totalt	20 (9.9)	17 (8.4)	9 (4.5)	45 (22.3)	35 (17.3)	52 (25.7)	24 (11.9)	202

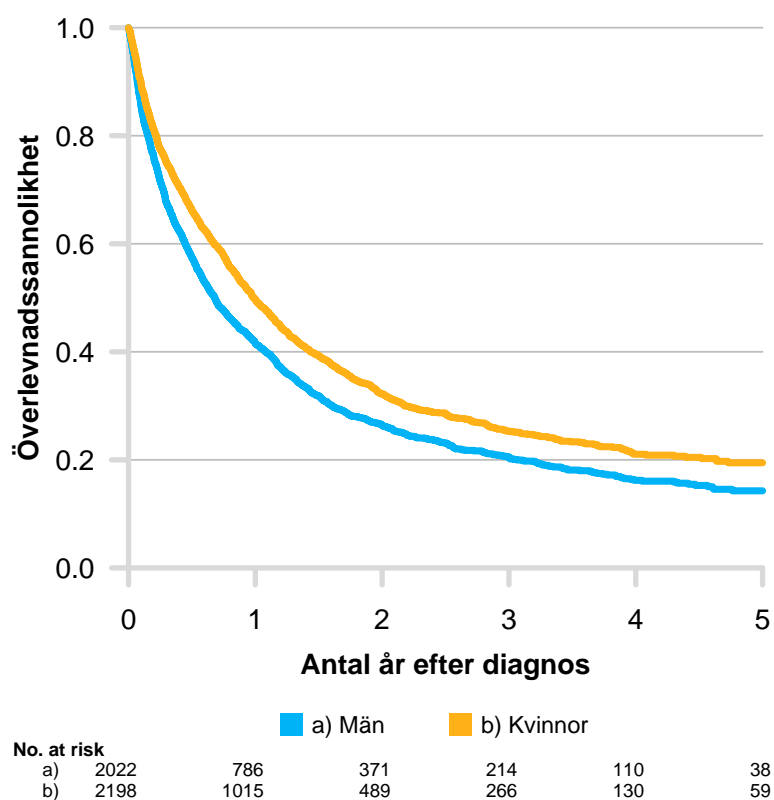
Tabell 16. Tredje linjens cytotostatikabehandling för SCLC stadium IV, WHO 0-2, Diagnosår 2005-2013. Första behandlingskombination per patient redovisas.

	Uppsala	Södermanland	Värmland	Örebro	Västmanland	Dalarna	Gävleborg	Totalt
Topotekan	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	6 (75.0)	1 (12.5)	0 (0.0)	0 (0.0)	8
Övriga	1 (5.0)	4 (20.0)	1 (5.0)	2 (10.0)	5 (25.0)	3 (15.0)	4 (20.0)	20
Totalt	2 (7.1)	4 (14.3)	1 (3.6)	8 (28.6)	6 (21.4)	3 (10.7)	4 (14.3)	28

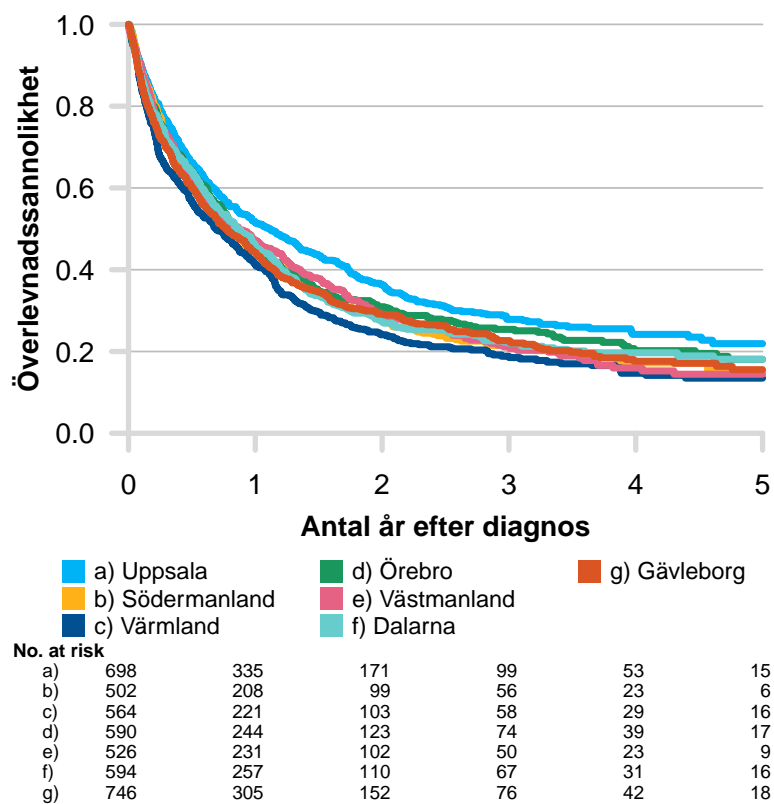
Överlevnad



Figur 34. Överlevnad uppdelat på stadium vid diagnos, diagnosår 2012-2016.



Figur 35. Överlevnad per kön, diagnosår 2012-2016.



Figur 36. Överlevnad per mantalsskrivningslän vid diagnos, diagnosår 2012-2016.