



Statistiskt appendix

Nationell validering av formulär Anmälan, Nationellt kvalitetsregister för bröstcancer

Rapportdatum: 2015-09-25

Innehållsförteckning

STATISTISK METOD	6
Cohen´s Kappa (κ)	6
Kendalls Tau–B (τ)	6
Pearsons korrelationskoefficient (r):	7
EXEMPEL PÅ HUR RESULTATEN AV RESPEKTIVE VARIABELS VALIDITET ÄR PRESENTERADE	8
RESULTAT	9
Menstruationsstatus (A020MensStat)	9
Sida (A030Sida)	9
Datum 1:a kontakt (A030KontDat)	10
Kontakttyp (A030KontTyp)	10
Datum 1:a besök på bröstmottagning (A030BesDat)	11
Malign diagnos klar vid första besök (A030DiaForBes2)	11
Screeningupptäckt (A030Scening)	12
Preoperativt fastställd malignitet (A030PreOpMorf2)	12
Tidigaste diagnosdatum (A030DiaDat)	13
Diagnosgrund (A030DiaGrund)	13
T-klassifikation (A040TKlass)	14
N-klassifikation (A040NKlass)	14
M-klassifikation (A040MKlass)	14
Datum för vårdplan (A050DatVardPlan)	15
Multidisciplinär konferens (A050MultiPreBed2)	15
Primär operation planeras (A050PrimOp)	16
Orsak till ej primär operation (A050EjOpOrsak)	16
Neoadjuvant behandling (A070PreBeh)	17
Neoadjuvant radioterapi (A070PreStrBeh)	17
Neoadjuvant endokrin terapi (A070PreEndoBeh)	18
Neoadjuvant cytostatika (A070PreCytBeh)	18
Neoadjuvant annan/målstyrd terapi (A070PreAnnanBeh)	19
Operationsdatum (A080OpDat)	19
Slutresultat bröstingrepp (A080SlutIngrepp)	20
Direktrekonstruktion (A080DirRek2)	20
Kontralateralt ingrepp för symmetri (A080KontrLatin)	21

Kontralateralat profylaktiskt ingrepp (A080KontrProfIng)	21
Sentinel node operation utförd (A080SenNodUt2)	22
Axillingrepp (A080AxillOp2).....	22
Slutresultat axillingrepp (A080AxillOpTyp)	23
Kompletterande bröstingrepp utfört I en andra seans (A080SekOpBro2)	23
Återfanns rester av cancer eller CIS vid kompletterande bröstingrepp (A080RestKompOp)	24
Kompletterande axillingrepp utfört I en andra seans (A080SekOpLgl2).....	24
Orsak till kompletterande axillingrepp (A080OrsKompLgl)	25
Antal kompletterande ingrepp I bröst/axill som är utförda I tumördata (A080AntIngrepp).....	25
Kompletterande ingrepp utfört pga kirurgiska komplikationer (A080ReOp2).....	26
Datum för första postoperativa PAD-information till patient (A080PadInfoDat) ..	26
PAD från primär operation (A090PadTyp).....	27
Invasivitet (A090InvCa)	27
Typ av invasiv histopatologi (A090SnomedInv2).....	28
Typ av cancer in situ histopatologi (A090SnomedTis).....	28
Antalet invasiva tumörer i bröstet (A090AntInvA)	29
Multifokalitet (A090Multifok2)	29
Histopatologisk storlek för största invasive tumören (A090HistoTumStl)	30
Histopatologisk storlek för cancer in situ (A090UtbTis)	30
Antal SN enligt PAD (A090SnAnt).....	31
Metastas i SN (A090AMet2).....	31
Antal SN med makrometastaser (A090SnMakroMet).....	32
Antal SN med mikrometastaser (A090SnMikroMet).....	32
Antal SN med submikrometastaser (A090SnSubmikroMet).....	32
Totalt antal undersökta lymfkörtlar från samtliga axillingrepp (A090AntUsLgl)...	33
Totalt antal lymfkörtlar med metastas större än 0.2 mm från samtliga axillingrepp (A090AntLglMet)	33
NHG eller nuclear grade (A100NHG).....	34
ER, procent (A100ERProc)	34
ER-status (A100ER).....	35
PR, procent (A100PRProc)	35
PR-status (A100PR).....	36
KI67, procent (A100KI67Proc)	36
KI67-status (A100KI67).....	37

HER2-neu (A100HER2)	37
Förekomst av kärlnväxt (A100KarInv2)	38
Datum för adjuvant terapibeslut (A110AdjTerBesDat).....	38
Multidisciplinär postoperativ bedömning som stöd för adjuvant behandling (A110MultiPostBed)	39
Postoperativ adjuvant behandling planeras (A120PostOpBeh2).....	39
Postoperativ radioterapi (A120PostopRt2)	40
Bröst- eller bröstkorgsvägg (A120RtBrost).....	40
Loko-regionalt (A120RtLokReg).....	41
Endokrin behandling (A120PostOpEndo2).....	41
Antiöstrogen (A120PostAntiOst)	42
Aromatshämmare (A120PostAromat)	42
Postoperativ cytostatika (A120PostOpCyt2)	43
Antracyklinbaserad (A120PostCytAntra)	43
CMF (A120PostCytCMF)	44
Kombination med taxaner (A120PostCytTax)	44
Övrig cytostatika (A120PostCytOvr).....	45
Målstyrd terapi (A120PostImm2).....	45
Trastuzumab (A120PostImmTrast)	46
Kastration (A120PostKast2)	46
KÄNSLIGHETSANALYSER	47
M-klassifikation (A040MKlass)	47
Multidisciplinär konferens (A050MultiPreBed2).....	48
HER2-neu (A100Her2).....	51
INRAPPORTERINGSFASTIGHET (STRATIFIERAT PER REGION)	53
Inrapporteringshastighet region Norra 2013.....	53
Inrapporteringshastighet region Stockholm - Gotland 2013	53
Inrapporteringshastighet region Sydöst 2013.....	54
Inrapporteringshastighet region Uppsala – Örebro 2013.....	54
Inrapporteringshastighet region Västra 2013	55
Inrapporteringshastighet region Södra 2013	55

STATISTISK METOD

För samtliga variabler som ingick i denna valideringsstudie rapporteras exakt överensstämmelse, det vill säga den andel patienter där de inrapporterade uppgifterna är identiska med de reabstraherade uppgifterna.

För kategoriska variabler rapporteras mått på samstämmighet (agreement). Samstämmighet syftar till att kvantifiera hur stark den exakta överenskommelsen är mellan två variabler. Vid mätning av samstämmighet inkorporeras slumpvariation som kan härledas av att två oberoende observatörer har utfört mätningen/gjort en bedömning av uppgiftens värde.

För kvantitativa data (diskreta samt kontinuerliga) redovisas korrelationen mellan rapporterade och reabstraherade data. Korrelation syftar till att mäta styrkan på ett linjärt samband mellan två variabler. Korrelation återspeglar dock inte samstämmighet eller exakt överenskommelse eftersom en korrelation kan vara stark trots att uppgifterna har komplett olika värden (exempelvis datum som är systematiskt förskjutna med 10 dagar). Redovisningen av kvantitativa data kompletteras av denna anledning med grafer i syfte att upptäcka systematiska förskjutningar i data.

Nedan följer en matematisk beskrivning av de statistiska metoder som presenteras i detta appendix.

Cohen´s Kappa (κ)

Cohen´s kappa är ett mått på samstämmighet som används på kvalitativa kategoriska data (variabler där nivåerna inte har en inbördes ordning). Cohens´s kappa definieras enligt:

$$\kappa = \frac{\Pr(a) - \Pr(e)}{1 - \Pr(e)}$$

$\Pr(a)$ representerar andelen personer vars uppgifter har exakt överensstämmelse, och $\Pr(e)$ representerar den förväntade andelen personer vars uppgifter har exakt överensstämmelse i den situation att uppgifterna tilldelats helt slumpmässigt.

Kendalls Tau-B (τ)

Kendalls Tau-B är också ett mått på samstämmighet för ordinaldata (det vill säga kategoriska data där nivåerna har en inbördes ordning). Kendalls Tau-B definieras enligt:

$$\tau = \frac{n_c - n_d}{\sqrt{(n_0 - n_1)(n_0 - n_2)}}$$

där n_c representerar antalet konkordanta par, och n_d är antalet diskordanta par och n_0 , n_1 , n_2 är funktioner av antalet individer i materialet vilka tar i beaktande att inrapporterade värden samt journalgranskade värden kan vara lika för flera individer.

Pearsons korrelationskoefficient (r):

Pearsons korrelationskoefficient ger ett mått på det linjära sambandet mellan två kontinuerliga variabler och definieras enligt:

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})(x_i - \bar{x})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2 \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}$$

där n motsvarar de $i = 1, \dots, 800$ individer som ingår i valideringsstudien, y_i och x_i representerar individ i 's variabel inrapporterade värden i bröstcancerregistret respektive enligt reabstraktion av journaldata. $\bar{y} = \sum_{i=1}^n y_i/n$ och $\bar{x} = \sum_{i=1}^n x_i/n$.

EXEMPEL PÅ HUR RESULTATEN AV RESPEKTIVE VARIABELS VALIDITET ÄR PRESENTERADE.

Variabelnamn: Menstruationsstatus (A020MensStat)

Antalet observationer med exakt överensstämmelse mellan inrapporterade och journalgranskade uppgifter.

A020MensStat (KVALITETSREGISTRET)	A020MensStat (journal)					Total
	Premenopa	0.5-5 år	>5 år post	Osäkert	Uppgift saknas	
Premenopaus	114	5	0	4	15	138
0.5-5 år postmenopaus	2	34	12	3	14	65
>5 år postmenopaus	3	13	492	5	21	534
Osäkert	5	0	8	3	7	23
Uppgift saknas	5	3	13	1	17	39
Total	129	55	525	16	74	799

Exakt överensstämmelse

Samstämmighet (Cohen's kappa)

Totalt antal individer

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
82.60%	47.77%	0.6669	0.0228	29.28	0.0000

RESULTAT

Menstruationsstatus (A020MensStat)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING					
A020MensStat	Prem	0.5-5 år postm	>5 år postm	Osäkert	Uppg sakn	Total	
Premenopaus	114	5	0	4	15	138	
0.5-5 år postmenopaus	2	34	12	3	14	65	
>5 år postmenopaus	3	13	492	5	21	534	
Osäkert	5	0	8	3	7	23	
Uppgift saknas	5	3	13	1	17	39	
Total	129	55	525	16	74	799	

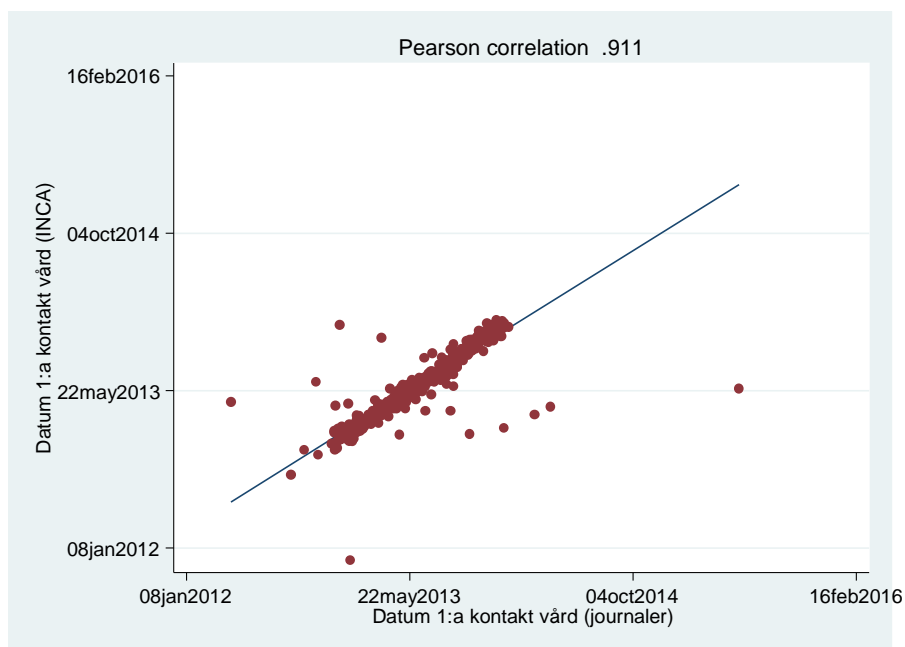
Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
82.60%	47.77%	0.6669	0.0228	29.28	0.0000

Sida (A030Sida)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING		
A030Sida	Höger	Vänster	Total	
Höger	370	3	373	
Vänster	9	417	426	
Total	379	420	799	

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
98.50%	50.17%	0.9699	0.0354	27.42	0.0000

Datum 1:a kontakt (A030KontDat)



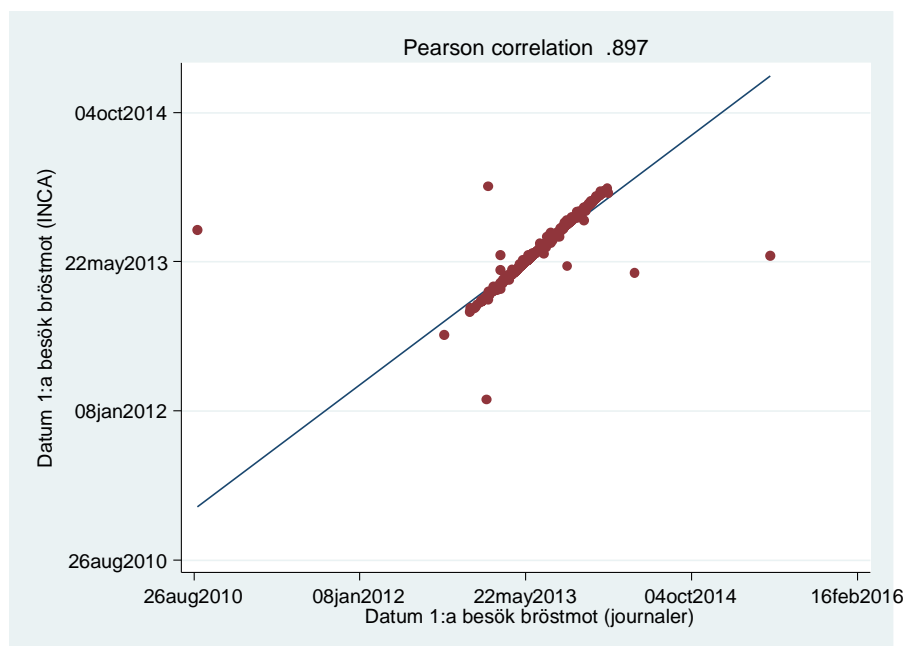
- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 99.9 %
- Komplet information i valideringsdata: 97.7 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.911

Kontakttyp (A030KontTyp)

A030KontTyp	KVALITETSREG				JOURNALGRANSKNING				
	Remiss	Mamm/Screen	Söker själv	Uppg sakn	Total	Remiss	Mamm/Screen	Söker själv	Uppg sakn
Remiss fr annan vårdg	244	14	24	4	286				
Mammografi/Screening	15	420	13	3	451				
Söker själv	7	1	40	0	48				
Uppgift saknas	11	3	0	0	14				
Total	277	438	77	7	799				

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
88.11	43.95%	0.7879	0.0282	27.92	0.0000

Datum 1:a besök på bröstmottagning (A030BesDat)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 99.9 %
- Komplet information i valideringsdata: 99.6 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.897

Malign diagnos klar vid första besök (A030DiaForBes2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A030DiaForBes2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	134	16	7	157
Ja	84	533	22	639
Uppgift saknas	1	2	0	3
Total	219	551	29	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
83.48%	60.55%	0.5812	0.0318	18.30	0.0000

Screeningupptäckt (A030Screening)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A030Screening	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	354	19	3	376
Ja	14	404	0	418
Uppgift saknas	3	2	0	5
Total	371	425	3	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
94.87%	49.68%	0.8980	0.0349	25.77	0.0000

Preoperativt fastställd malignitet (A030PreOpMorf2)

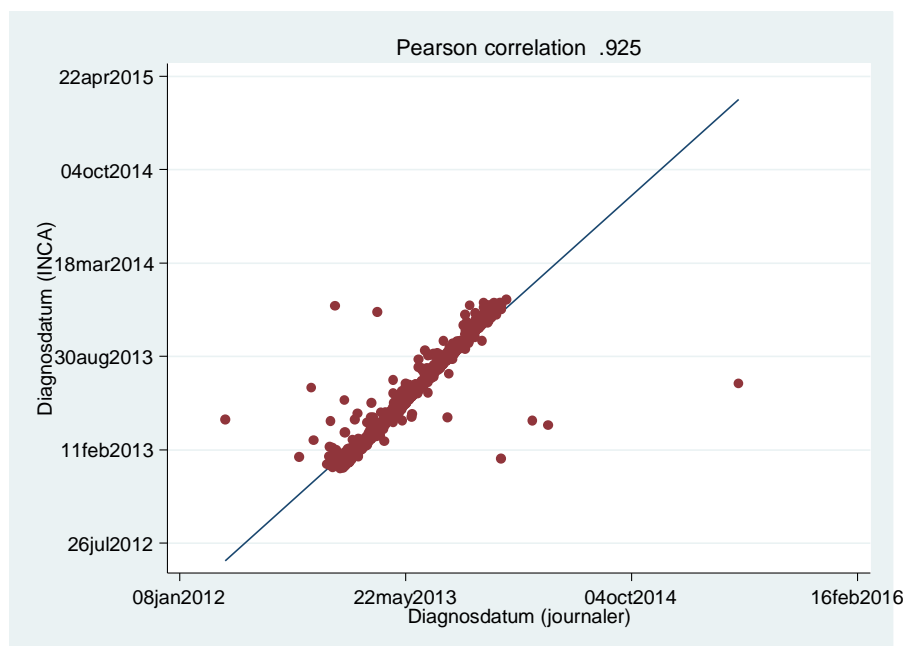
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A030PreOpMorf2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	40	7	5	52
Ja	20	687	36	743
Uppgift saknas	0	2	2	4
Total	60	696	43	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
91.24%	81.52%	0.5259	0.0272	19.35	0.0000

Tidigaste diagnosdatum (A030DiaDat)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 100 %
- Komplet information i valideringsdata: 100 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.925

Diagnosgrund (A030DiaGrund)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A030DiaGrund_Värde	Klinisk usk	Rönt/scint/ul	PAD-ver	Cytol	Total
Klinisk usk	0	0	1	0	1
Röntgen/scint/uljud	0	1	3	5	9
PAD-verifierad	0	2	362	28	392
Cytologi	1	0	137	259	397
Total	1	3	503	292	799

Expected Agreement	Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
77.85%	49.05%	0.5652	0.0332	17.03	0.0000

T-klassifikation (A040TKlass)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A040TKlass	T0	Tis	T1	T2	T3	T4a	T4b	T4c	TX	Total
T0	4	13	51	12	1	0	0	0	3	84
Tis	3	45	3	3	1	0	0	0	0	55
T1	4	16	334	54	1	0	0	0	1	410
T2	0	2	31	150	9	0	3	1	0	196
T3	0	1	4	8	21	0	2	0	1	37
T4a	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3
T4b	0	0	1	0	3	0	3	0	0	7
45	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
T4c	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3
TX	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Total	12	77	425	229	37	2	10	2	5	799

Number of obs = 799
 Kendall's tau-b = 0.5969
 Agreement (exact) = 70.09%

N-klassifikation (A040NKlass)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A040NKlass	N0	N1	N2	N3	Nx	Total
N0	657	24	1	0	0	682
N1	14	84	3	1	0	102
N2	0	2	0	0	1	3
N3	1	3	0	1	0	5
Nx	4	2	0	0	1	7
Total	676	115	4	2	2	799

Number of obs = 799
 Kendall's tau-b = 0.7724
 Agreement (exact) = 92.99%

M-klassifikation (A040MKlass)

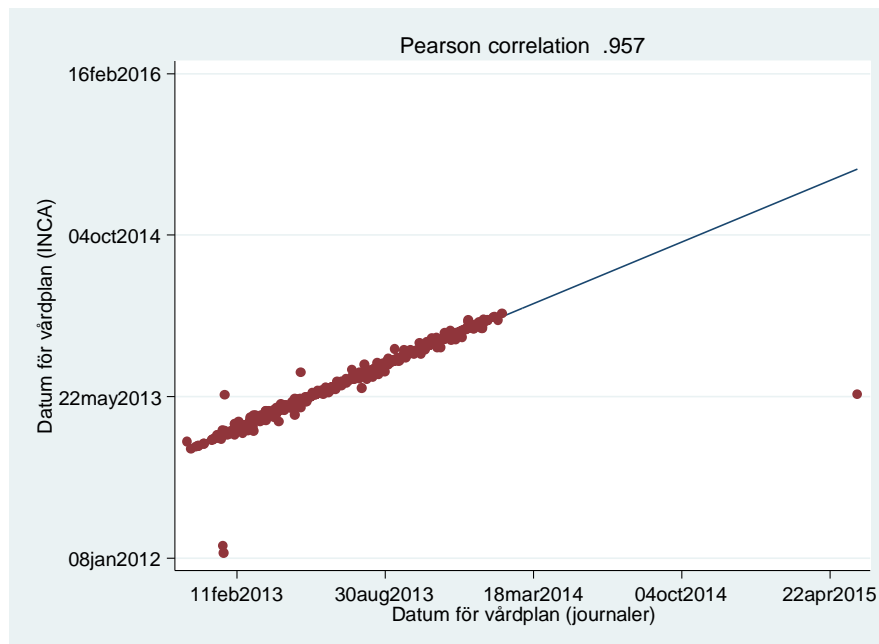
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A040MKlass	M0	M1	Mx	Total
M0	777	5	2	784
M1	3	11	1	15
Total	780	16	3	799

Number of obs = 799
 Kendall's tau-b = 0.7023
 Agreement (exact) = 98.62%

Datum för vårdplan (A050DatVardPlan)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 100 %
- Komplet information i valideringsdata: 99.9 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.957

Multidisciplinär konferens (A050MultiPreBed2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A050MultiPreBed2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	0	17	0	17
Ja	17	761	2	780
Uppgift saknas	0	2	0	2
Total	17	780	2	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.24%	95.35%	-0.0220	0.0327	-0.67	0.7494

Primär operation planeras (A050PrimOp)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A050PrimOp	Nej	Ja	Total
Nej	90	6	96
Ja	8	695	703
Total	98	701	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
98.25%	78.67%	0.9179	0.0354	25.95	0.0000

Orsak till ej primär operation (A050EjOpOrsak)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A050EjOpOrsak	Lok avc sjuk	Fjärrmet	Neoadj beh	Annan orsak	98	Total
Lokalt avancerad sjuk	2	2	9	2	3	18
Fjärrmet	3	7	2	2	0	14
Neoadj beh	4	2	22	13	0	41
Annan orsak	2	0	0	19	1	22
98	0	0	0	0	1	1
Total	11	11	33	36	5	96

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
53.12%	27.15%	0.3566	0.0576	6.19	0.0000

Neoadjuvant behandling (A070PreBeh)

KVALITETSREG	JOURNALGRANSKNING			
A070PreBeh	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	697	27	1	725
Ja	1	67	1	69
Uppgift saknas	0	5	0	5
Total	698	99	2	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.62%	80.34%	0.7772	0.0336	23.14	0.0000

Neoadjuvant radioterapi (A070PreStrBeh)

KVALITETSREG	JOURNALGRANSKNING		
A070PreStr Beh	Nej	Ja	Total
Nej	68	0	68
Ja	0	1	1
Total	68	1	69

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
100.00%	97.14%	1.0000	0.1204	8.31	0.0000

Neoadjuvant endokrin terapi (A070PreEndoBeh)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A070PreEndoBeh	Nej	Ja	Total
Nej	34	2	36
Ja	1	32	33
Total	35	34	69

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.65%	50.03%	0.9130	0.1203	7.59	0.0000

Neoadjuvant cytostatika (A070PreCytBeh)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A070PreCytBeh	Nej	Ja	Total
Nej	33	1	34
Ja	1	34	35
Total	34	35	69

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
97.10%	50.01%	0.9420	0.1204	7.82	0.0000

Neoadjuvant annan/målstyrd terapi (A070PreAnnanBeh)

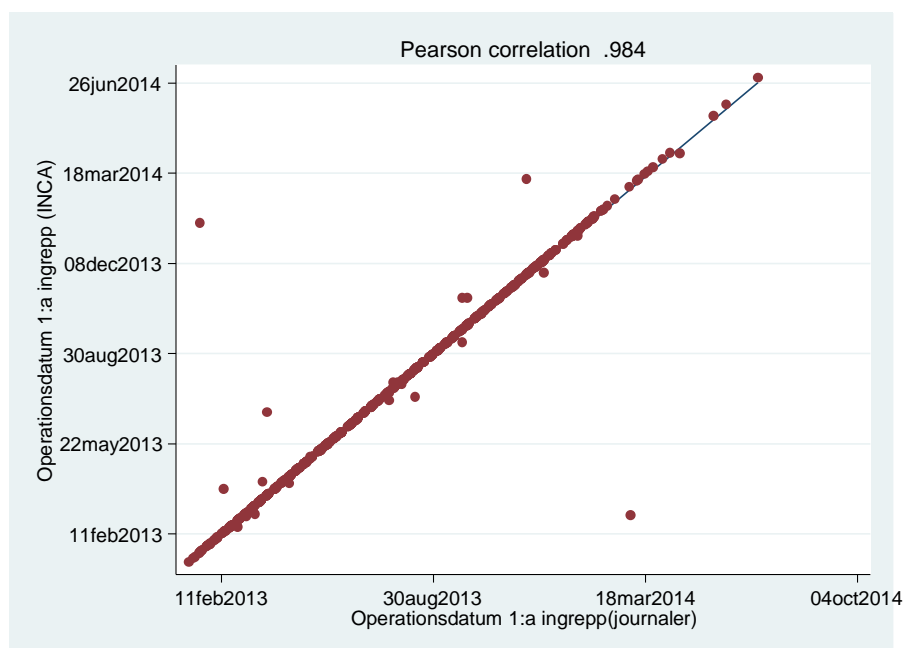
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A070PreAnnanBeh	Nej	Ja	Total
Nej	56	8	64
Ja	1	4	5
Total	57	12	69

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
86.96%	77.88%	0.4103	0.1070	3.84	0.0001

Operationsdatum (A080OpDat)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 100 %
- Komplet information i valideringsdata: 99.9 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.984

Slutresultat bröstingrepp (A080SlutIngrepp)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080SlutIngrepp	Partiell	Mastektom	Ej bröst	Subkutan	98	Total
Partiell mastektomi	420	15	0	1	0	436
Mastektomi	12	287	1	0	1	301
Subkutan mastektomi	0	0	0	2	0	2
Total	432	302	1	3	1	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.94%	51.14%	0.9169	0.0363	25.29	0.0000

Direktrekonstruktion (A080DirRek2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080DirRek2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	704	1	1	706
Ja	8	24	0	32
Uppgift saknas	1	0	0	1
Total	713	25	1	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
98.51%	92.32%	0.8062	0.0355	22.68	0.0000

Kontralateralt ingrepp för symmetri (A080KontrLatin)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080KontrLatin g2_Värde	A080KontrLatin2_Värde			Total
	Nej	Ja	Uppgift saknas	
Nej	722	1	1	724
Ja	5	7	0	12
Uppgift saknas	3	0	0	3
Total	730	8	1	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
98.65%	96.80%	0.5778	0.0318	18.18	0.0000

Kontralateralat profylaktiskt ingrepp (A080KontrProfIng)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080KontrProfIng	A080KontrProfIng2_Värde			Total
	Nej	Ja	Uppg sakn	
Nej	709	18	1	728
Ja	3	2	0	5
Uppgift saknas	6	0	0	6
Total	718	20	1	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.21%	95.73%	0.1124	0.0268	4.20	0.0000

Sentinel node operation utförd (A080SenNodUt2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080SenNodUt2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	123	11	1	135
Ja	21	582	1	604
Total	144	593	2	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.40%	69.14%	0.8509	0.0365	23.31	0.0000

Axillingrepp (A080AxillOp2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080AxillOp2_Värde	A080AxillOp2_Värde			Total
	Nej	Ja	Uppgift s	
Nej	37	4	0	41
Ja	62	635	1	698
Total	99	639	1	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
90.93%	82.41%	0.4845	0.0326	14.84	0.0000

Slutresultat axillingrepp (A080AxillOpTyp)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080AxillOpTyp	Enbart SN op	Sampling	Utrymning	.	Total
Enbart SN op	426	30	3	4	463
Sampling	13	10	10	1	34
Utrymning	7	8	187	2	204
Total	446	48	200	7	701

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
89.77%	51.22%	0.7903	0.0322	24.53	0.0000

Kompletterande bröstingrepp utfört I en andra seans (A080SekOpBro2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080SekOpBro2_	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	669	5	1	675
Ja	4	59	0	63
Uppgift saknas	1	0	0	1
Total	674	64	1	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
98.51%	84.04%	0.9067	0.0363	24.96	0.0000

Återfanns rester av cancer eller CIS vid kompletterande bröstingrepp (A080RestKompOp)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080RestKompOp _Värde	A080RestKompOp_Värde			Total
	Nej	Ja	Uppgift saknas	
Nej	25	3	1	29
Ja	3	26	3	32
Uppgift saknas	1	0	1	2
Total	29	29	5	63

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
82.54%	44.82%	0.6836	0.1089	6.28	0.0000

Kompletterande axillingrepp utfört i en andra seans (A080SekOpLgl2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080SekOpLgl2	A080SekOpLgl2_Värde			Total
	Nej	Ja	Uppg sakn	
Nej	692	8	5	705
Ja	9	24	0	33
Uppgift saknas	1	0	0	1
Total	702	32	5	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.89%	90.82%	0.6611	0.0344	19.20	0.0000

Orsak till kompletterande axillingrepp (A080OrsKompLgl)

KVALITETSREG	JOURNALGRANSKNING							Total
	3	4	5	7	8	10	98	
A080OrsKompLgl2	3	4	5	7	8	10	98	Total
3	0	0	0	0	0	0	4	4
4	1	1	0	0	1	0	4	7
8	0	0	0	0	0	0	1	1
10	0	0	2	1	0	18	0	21
Total	1	1	2	1	1	18	9	33

3: Diagnostisk operation visade cancer
 4: Kompletterande SN efter diagnostisk bröstoperation
 5: Axillutrymning pga positive SN
 7: Axillutrymning efter SN pga andra tumördata
 8: Övrigt
 10: Axillutrymning efter SN pga tumördata (t ex positive SN)
 98: Okänd

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
57.58%	35.81%	0.3391	0.0738	4.60	0.0000

Antal kompletterande ingrepp I bröst/axill som är utförda I tumördata (A080AntIngrepp)

KVALITETSREG	JOURNALGRANSKNING				Total
	0	1	2	.	
A080AntIngrepp	0	1	2	.	Total
0	612	5	0	34	651
1	15	64	2	0	81
2	0	2	2	0	4
.	2	1	0	0	3
Total	629	72	4	34	739

Number of obs = 702
 Kendall's tau-b = 0.8600
 Agreement (exact) = 96.58%

Kompletterande ingrepp utfört pga kirurgiska komplikationer (A080ReOp2)

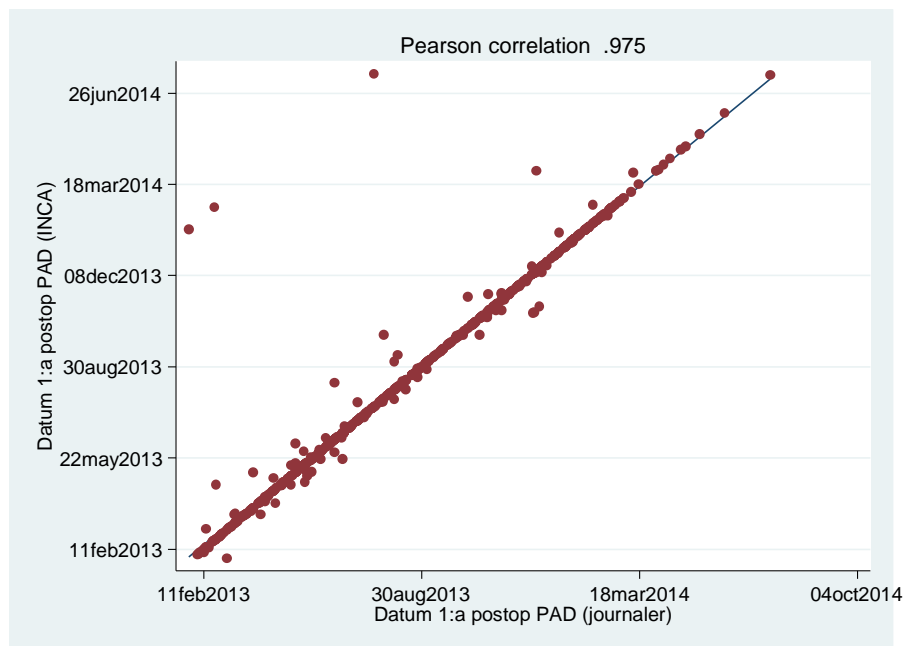
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A080Reop2	Nej	Ja	Uppgift saknas	Total
Nej	710	12	2	724
Ja	9	4	0	13
Uppgift saknas	1	1	0	2
Total	720	17	2	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.62%	95.49%	0.2495	0.0335	7.46	0.0000

Datum för första postoperativa PAD-information till patient (A080PadInfoDat)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 92.7 %
- Komplet information i valideringsdata: 92.8 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.975

PAD från primär operation (A090PadTyp)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A090PadTyp	PAD prim op	PAD biopsi	PAD ej utf	.	Total
PAD från prim op	699	5	1	2	707
PAD från biopsi	10	67	2	0	79
PAD ej utfört	0	0	5	5	10
.	0	1	1	1	3
Total	709	73	9	8	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
97.72%	81.21%	0.8786	0.0334	26.34	0.0000

Invasivitet (A090InvCa)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A090InvCa	End inv	End CIS	Både inv+CIS	Bedöm ej möj	98	Total
Endast invasiv cancer	245	0	67	0	4	316
Endast CIS	0	90	2	0	1	93
Både invasiv ca + CIS	20	2	348	0	2	372
Bedömning ej möjlig	2	0	0	0	10	12
98	2	0	0	0	4	6
Total	269	92	417	0	21	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
85.98%	38.97%	0.7703	0.0260	29.63	0.0000

Typ av invasiv histopatologi (A090SnomedInv2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A090SnomedInv2	Duktal	Duk + lob	Duk + annan	Lob	Medullär	Annan inv ca	98	Total
Duktal	506	17	1	3	0	4	6	537
Duktal+lobulär	2	6	1	1	0	0	1	11
Duktal+annan	10	0	2	0	0	0	0	12
Lobulär	3	8	0	76	0	0	0	87
Medullär	0	0	0	0	4	0	0	4
Annan inv ca	9	0	0	2	0	22	2	35
98	0	0	0	0	0	1	1	2
Total	530	31	4	82	4	27	10	688

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
89.68%	61.92%	0.7290	0.0258	28.28	0.0000

Typ av cancer in situ histopatologi (A090SnomedTis)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A090SnomedTis	DCIS	LCIS	DCIS + LC	Annan CIS	98	Total
DCIS	377	0	0	0	15	392
LCIS	2	40	0	0	2	44
DCIS + LCIS	4	2	13	0	2	21
Annan CIS	3	0	0	1	2	6
98	61	7	0	0	268	336
Total	447	49	13	1	289	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
87.48%	43.04%	0.7803	0.0283	27.54	0.0000

Antalet invasiva tumörer i bröstet (A090AntInvA)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING							
A090AntInvA	0	1	2	3	4	9	.	Total	
0	3	1	0	0	0	0	0	4	
1	8	514	2	1	0	1	3	529	
2	0	6	49	0	0	0	0	55	
3	0	3	5	15	3	0	0	26	
4	0	1	0	3	18	1	0	23	
9	2	4	0	0	0	0	0	6	
.	0	0	1	0	0	0	0	1	
Total	13	529	57	19	21	2	3	644	

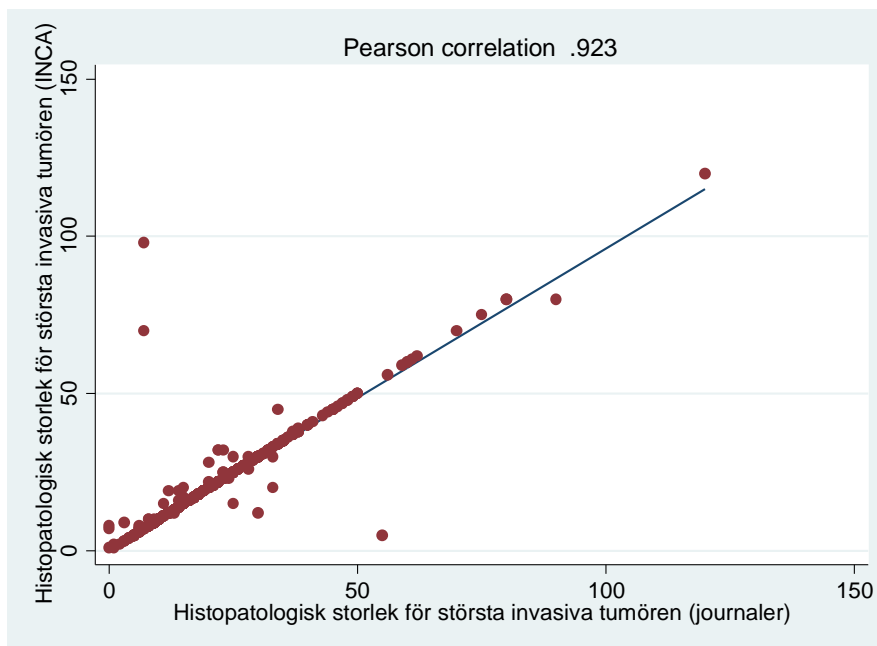
Number of obs = 640
 Kendall's tau-b = 0.8163
 Agreement (exact) = 93.59%

Multifokalitet (A090Multifok2)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING			
A090MultiFok2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total	
Nej	3	9	1	13	
Ja	7	80	2	89	
Uppgift saknas	5	2	2	9	
Total	15	91	5	111	

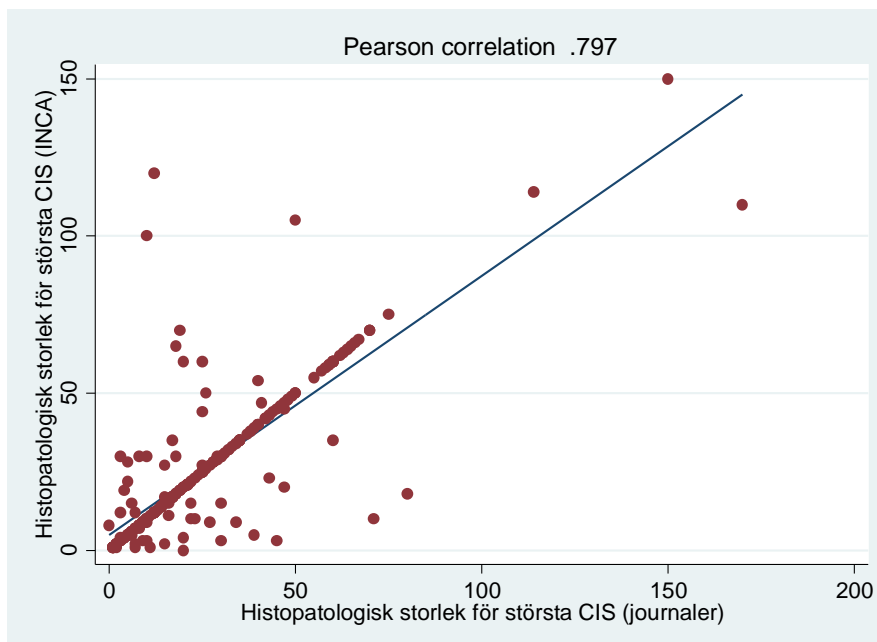
Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
76.58%	67.68%	0.2752	0.0746	3.69	0.0001

Histopatologisk storlek för största invasive tumören (A090HistoTumStl)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 98.4 %
- Komplet information i valideringsdata: 98.4 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.923

Histopatologisk storlek för cancer in situ (A090UtbTis)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 68.2 %
- Komplet information i valideringsdata: 65.1 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.797

Antal SN enligt PAD (A090SnAnt)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING								
A090SnAnt	0	1	2	3	4	5	6	7	.	Total
0	7	1	1	1	0	0	0	0	0	10
1	2	263	11	0	1	0	0	1	2	280
2	0	12	168	4	1	0	1	0	0	186
3	0	4	7	83	0	2	0	0	0	96
4	0	0	2	1	20	0	0	0	0	23
5	1	0	0	0	0	6	0	0	0	7
6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	10	282	189	89	22	8	1	1	2	604

Number of obs = 601
 Kendall's tau-b = 0.8673
 Agreement (exact) = 91.01

Metastas i SN (A090AMet2)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING			
A090SnMet2		Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej		467	9	9	485
Ja		16	100	3	119
Total		483	109	12	604

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
93.87%	67.77%	0.8099	0.0388	20.88	0.0000

Antal SN med makrometastaser (A090SnMakroMet)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING					
A090SnMakroMet		0	1	2	3	.	Total
0		24	5	0	0	14	43
1		1	48	3	0	5	57
2		2	2	5	0	2	11
3		0	0	0	4	0	4
4		0	0	0	1	0	1
7		0	0	0	0	1	1
.		1	0	0	0	1	2
Total		28	55	8	5	23	119

Number of obs = 95
 Kendall's tau-b = 0.7597
 Agreement (exact) = 85.26%

Antal SN med mikrometastaser (A090SnMikroMet)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING				
A090SnMikroMet		0	1	2	.	Total
0		36	3	2	36	77
1		7	25	0	3	35
2		0	1	2	0	3
.		2	0	0	2	4
Total		45	29	4	41	119

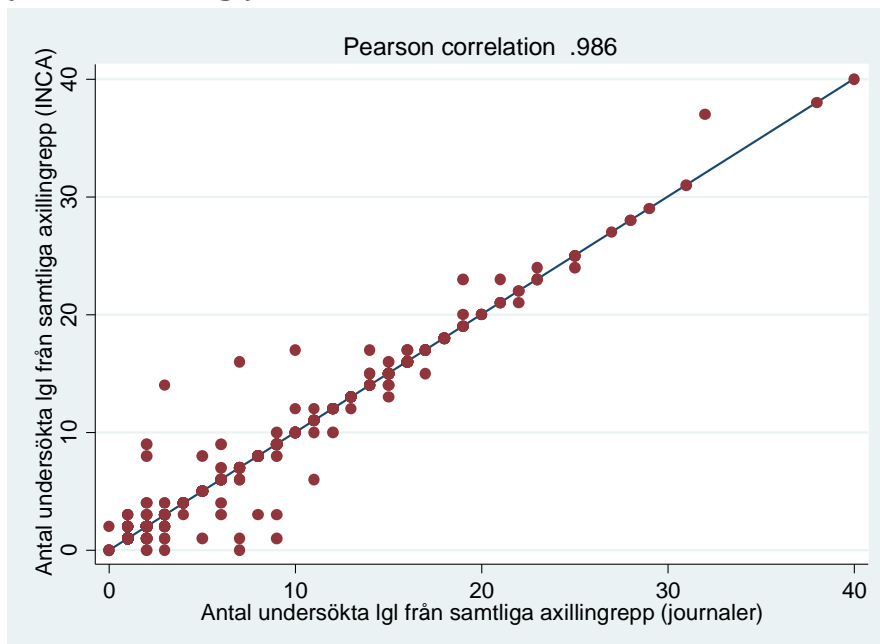
Number of obs = 76
 Kendall's tau-b = 0.6510
 Agreement (exact) = 82.89%

Antal SN med submikrometastaser (A090SnSubmikroMet)

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING			
A090SnSubmikroMet	v_A090SnSubmikroMet	0	1	.	Total
0		55	1	48	104
1		4	3	4	11
2		2	0	0	2
.		1	0	1	2
Total		62	4	53	119

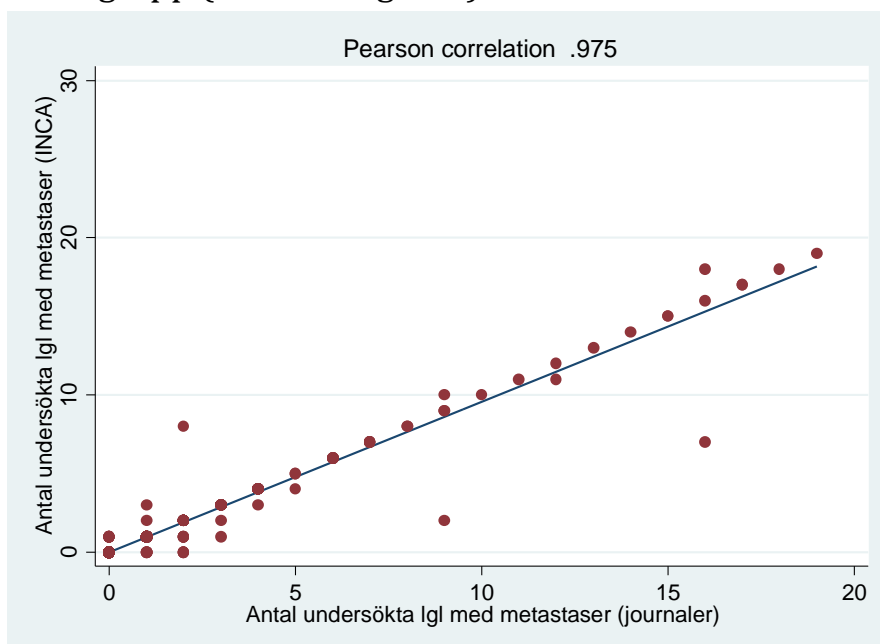
Number of obs = 65
 Kendall's tau-b = 0.4304
 Agreement (exact) = 89.23%

Totalt antal undersökta lymfkörtlar från samtliga axillingrepp (A090AntUsLgl)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 94.2 %
- Komplet information i valideringsdata: 96.3 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.986

Totalt antal lymfkörtlar med metastas större än 0.2 mm från samtliga axillingrepp (A090AntLglMet)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 94.0 %
- Komplet information i valideringsdata: 95.1 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.975

NHG eller nuclear grade (A100NHG)

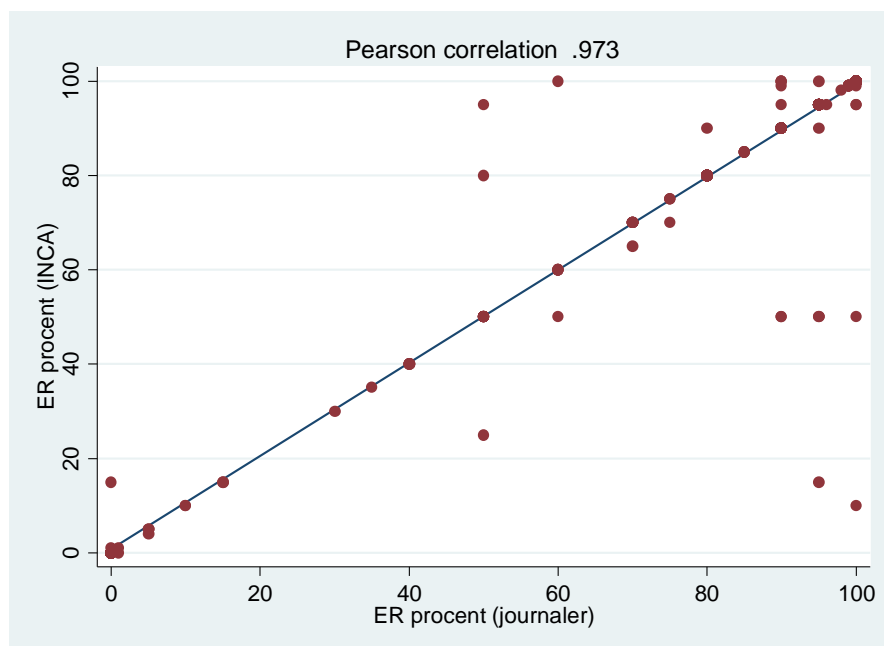
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100NHG	Grad 1	Grad 2	Grad 3	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Grad 1	139	9	2	0	1	151
Grad 2	7	325	8	0	13	353
Grad 3	1	5	211	0	4	221
Ej utfört	0	7	6	0	8	21
Ej bedömbart/uppgift	3	7	4	2	24	40
Total	150	353	231	2	50	786

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
88.93%	32.43%	0.8362	0.0228	36.69	0.0000

ER, procent (A100ERProc)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 83.3 %
- Komplet information i valideringsdata: 86.6 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.973

ER-status (A100ER)

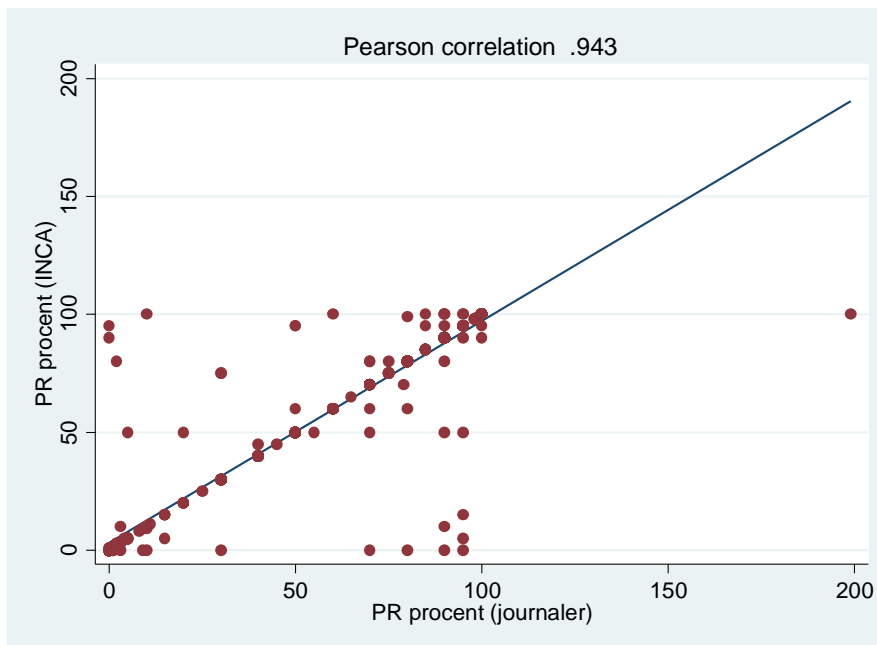
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100ER	Positiv	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Positiv	593	4	1	9	607
Negativ	6	68	0	4	78
Ej utfört	3	0	40	17	60
Ej bedömbart/uppgift	9	2	20	10	41
Total	611	74	61	40	786

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
90.46%	61.82%	0.7500	0.0242	30.97	0.0000

PR, procent (A100PRProc)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 82.2 %
- Komplet information i valideringsdata: 86.4 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.943

PR-status (A100PR)

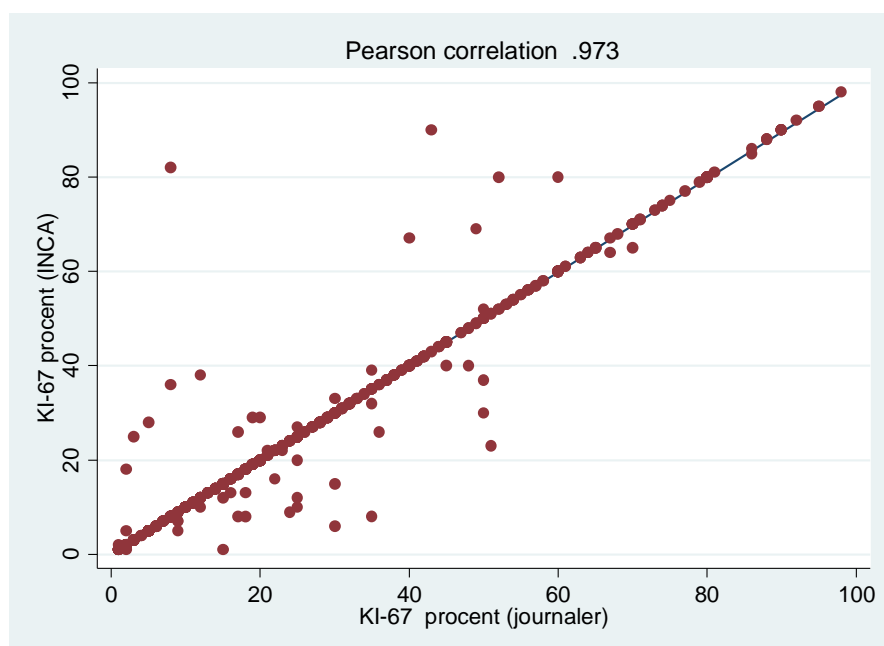
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100PR	Positiv	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Positiv	477	15	1	9	502
Negativ	23	142	0	12	177
Ej utfört	2	2	41	17	62
Ej bedömbart/uppgift	13	3	19	10	45
Total	515	162	61	48	786

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
85.24%	47.45%	0.7192	0.0251	28.64	0.0000

KI67, procent (A100KI67Proc)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 84.7 %
- Komplet information i valideringsdata: 85.5 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.973

KI67-status (A100KI67)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100KI67status	Låg	Medelhög	Hög	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Låg	143	8	5	0	9	165
Medelhög	25	108	19	1	21	174
Hög	6	6	268	1	10	291
Ej utfört	2	3	2	45	19	71
Ej bedömbart/uppgift	5	13	31	22	14	85
Total	181	138	325	69	73	786

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
73.54%	25.83%	0.6432	0.0195	32.94	0.0000

HER2-neu (A100HER2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100HER2	Amplifier	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	65	5	0	2	72
Negativ	9	468	116	9	602
Ej utfört	0	3	21	41	65
Ej bedömbart/uppgift	2	10	16	32	60
Total	76	486	153	84	799

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
73.34%	49.03%	0.4769	0.0219	21.79	0.0000

Förekomst av kärlinväxt (A100KarInv2)

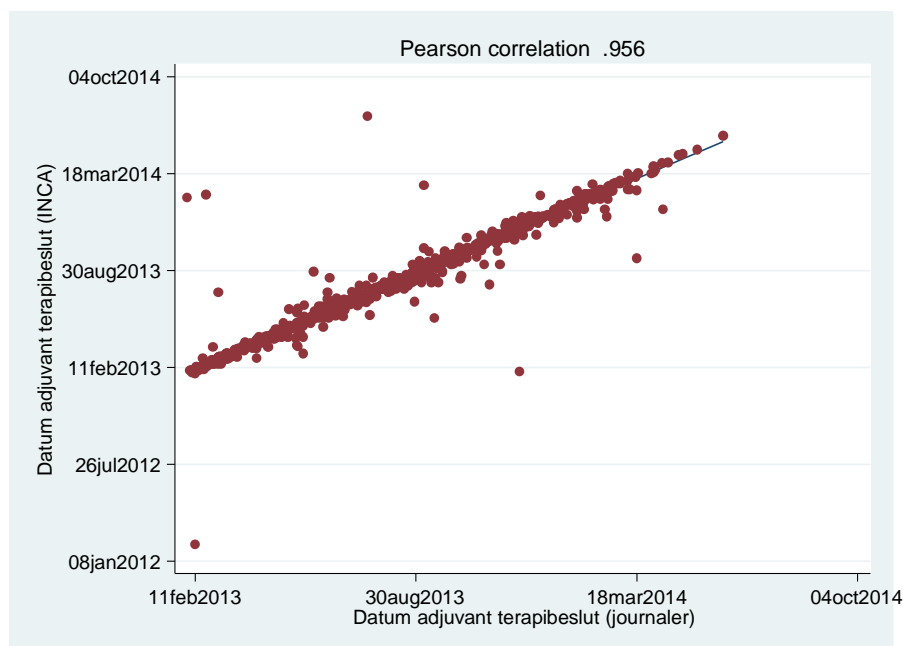
KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A090KarInv2	Nej	Ja	Ej bedömb	Total
Nej	443	6	63	512
Ja	15	85	13	113
Ej bedömbart/uppgift	55	7	99	161
Total	513	98	175	786

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
79.77%	48.87%	0.6044	0.0269	22.46	0.0000

Datum för adjuvant terapibeslut (A110AdjTerBesDat)



- Komplet information inrapporterad i kvalitetsregistret: 92.5 %
- Komplet information i valideringsdata: 93.2 %
- Pearson korrelationskoefficient: 0.956

Multidisciplinär postoperativ bedömning som stöd för adjuvant behandling (A110MultiPostBed)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A110MultiPostBed	Nej	Ja	Ej bedömb	Total
Nej	0	18	0	18
Ja	15	695	8	718
Ej bedömbart/uppgift	0	2	1	3
Total	15	715	9	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
94.18%	94.06%	0.0209	0.0304	0.69	0.2463

Postoperativ adjuvant behandling planeras (A120PostOpBeh2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A120PostOpBeh2	Nej	Ja	Uppgift s	Total
Nej	59	4	2	65
Ja	13	654	6	673
Uppgift saknas	0	0	1	1
Total	72	658	9	739

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.62%	81.95%	0.8126	0.0347	23.45	0.0000

Postoperativ radioterapi (A120PostopRt2)

KVALITETSREG	JOURNALGRANSKNING			
A120PostOpRt2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	144	5	4	153
Ja	14	498	7	519
Uppgift saknas	0	0	1	1
Total	158	503	12	673

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.54%	62.98%	0.8796	0.0370	23.76	0.0000

Bröst- eller bröstkorgsvägg (A120RtBrost)

KVALITETSREG	JOURNALGRANSKNING		
A120RtBrost	Ja	Uppgift s	Total
Ja	350	27	377
Uppgift saknas	93	49	142
Total	443	76	519

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
76.88%	66.01%	0.3198	0.0407	7.86	0.0000

Loko-regionalt (A120RtLokReg)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120RtLokReg	Ja	Uppg sakn	Total
Ja	96	40	136
Uppgift saknas	27	356	383
Total	123	396	519

Expected Agreement	Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
87.09%	62.52%	0.6556	0.0438	14.97	0.0000

Endokrin behandling (A120PostOpEndo2)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostOpEndo2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	120	13	6	139
Ja	15	510	7	532
Uppgift saknas	1	0	1	2
Total	136	523	14	673

Expected Agreement	Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
93.76%	65.61%	0.8185	0.0366	22.37	0.0000

Antiöstrogen (A120PostAntiOst)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostAntiOst	Ja	Uppg sakn	Total
Ja	281	45	326
Uppgift saknas	53	153	206
Total	334	198	532

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
81.58%	52.88%	0.6090	0.0433	14.05	0.0000

Aromatashämmare (A120PostAromat)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostAromat	Ja	Uppgift s	Total
Ja	247	29	276
Uppgift saknas	41	215	256
Total	288	244	532

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
86.84%	50.16%	0.7360	0.0433	16.99	0.0000

Postoperativ cytostatika (A120PostOpCyt2)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A120PostOpCyt2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	427	4	8	439
Ja	19	210	3	232
Uppgift saknas	1	0	1	2
Total	447	214	12	673

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
94.80%	54.29%	0.8862	0.0372	23.82	0.0000

Antracyklinbaserad (A120PostCytAntra)

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A120PostCytAntra	Ja	Uppg sakn	Total
Ja	129	34	163
Uppgift saknas	53	16	69
Total	182	50	232

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
62.50%	61.53%	0.0253	0.0641	0.39	0.3466

CMF (A120PostCytCMF)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostCytCMF	Ja	Uppg sakn	Total
Ja	0	5	5
Uppgift saknas	7	220	227
Total	7	225	232

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
94.83%	94.96%	-0.0258	0.0647	-0.40	0.6550

Kombination med taxaner (A120PostCytTax)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostCytTax	Ja	Uppgift s	Total
Ja	138	21	159
Uppgift saknas	31	42	73
Total	169	63	232

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
77.59%	58.47%	0.4603	0.0653	7.05	0.0000

Övrig cytostatika (A120PostCytOvr)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostCytOvr	Ja	Uppg sakn	Total
Ja	2	17	19
Uppgift saknas	11	202	213
Total	13	219	232

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
87.93%	87.12%	0.0626	0.0643	0.97	0.1651

Målstyrd terapi (A120PostImm2)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostImm2	Nej	Ja	Uppgift s	Total
Nej	595	2	13	610
Ja	12	47	0	59
Uppgift saknas	2	1	1	4
Total	609	50	14	673

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.54%	82.68%	0.7426	0.0343	21.62	0.0000

Trastuzumab (A120PostImmTrast)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostImmTrast	Ja	Uppg sakn	Total
Ja	39	9	48
Uppgift saknas	8	3	11
Total	47	12	59

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
71.19%	68.60%	0.0823	0.1300	0.63	0.2632

Kastration (A120PostKast2)

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A120PostKast2	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	643	0	18	661
Ja	3	0	0	3
Uppgift saknas	4	0	2	6
Total	650	0	20	670

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.27%	95.74%	0.1244	0.0308	4.04	0.0000

KÄNSLIGHETSANALYSER

M-klassifikation (A040MKlass)

I valideringsdata anga % ibland nivån MX medan MX klassas om som M0 i KVALITETSREGISTRET. I följande känslighetsanalys har MX kodats om till M0 på motsvarande sätt.

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A040MKlass _Värde	A040MKlass_Värde		Total
	M0	M1	
M0	779	5	784
M1	4	11	15
Total	783	16	799

Number of obs = 799
Kendall's tau-b = 0.7043
Agreement (exact) = 98.87%

Multidisciplinär konferens (A050MultiPreBed2)

Regionspecifika analyser

Norra regionen

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING			
A050MultiPreBed2		Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej		0	0	0	0
Ja		1	65	2	68
Uppgift saknas		0	0	0	0
Total		1	65	2	68

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.59%	95.59%	0.0000	0.0000	0.00	0.5000

Stockholm-Gotland

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING			
A050MultiPreBed2		Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej		0	1	0	1
Ja		5	178	0	183
Uppgift saknas		0	1	0	1
Total		5	180	0	185

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.22%	96.26%	-0.0117	0.0522	-0.22	0.5889

Södra regionen

KVALITETSREG		JOURNALGRANSKNING			
A050MultiPreBed2		Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej		0	1	0	1
Ja		4	142	0	146
Uppgift saknas		0	1	0	1
Total		4	144	0	148

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.95%	96.00%	-0.0137	0.0609	-0.22	0.5890

Sydöstra regionen

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A050MultiPreBed2	Nej	Ja	Total
Nej	0	13	13
Ja	1	66	67
Total	1	79	80

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
82.50%	82.91%	-0.0238	0.0536	-0.44	0.6712

Uppsala-Örebro

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A050MultiPreBed2	Nej	Ja	Total
Nej	0	2	2
Ja	1	169	170
Total	1	171	172

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
98.26%	98.27%	-0.0078	0.0718	-0.11	0.5433

Västra regionen

KVALITETSREG JOURNALGRANSKNING

A050MultiPreBed2	Nej	Ja	Total
Nej	0	0	0
Ja	5	141	146
Total	5	141	146

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
96.58%	96.58%	0.0000	0.0000	0.00	0.5000

Uppsala-Örebro

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A070PreBeh	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	0	1	0	1
Ja	0	7	0	7
Uppgift saknas	159	5	0	164
Total	159	13	0	172

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
4.07%	0.85%	0.0325	0.0043	7.52	0.0000

Västra regionen

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A070PreBeh	Nej	Ja	Uppg sakn	Total
Nej	0	4	0	4
Ja	0	9	1	10
Uppgift saknas	126	6	0	132
Total	126	19	1	146

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
6.16%	3.88%	0.0238	0.0093	2.55	0.0054

HER2-neu (A100Her2)

Regionspecifika analyser

Norra regionen

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100HER2	Amplifierat	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	7	0	0	0	7
Negativ	0	53	0	0	53
Ej utfört	0	0	2	2	4
Ej bedömbart/uppgift	1	0	0	3	4
Total	8	53	2	5	68

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
95.59%	62.56%	0.8821	0.0837	10.54	0.0000

Stockholm-Gotland

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100HER2	Amplifierat	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	17	2	0	1	20
Negativ	3	122	2	3	130
Ej utfört	0	1	5	8	14
Ej bedömbart/uppgift	1	5	4	11	21
Total	21	130	11	23	185

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
83.78%	52.47%	0.6588	0.0487	13.52	0.0000

Södra regionen

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100HER2	Amplifierat	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	14	0	0	0	14
Negativ	0	35	74	0	109
Ej utfört	0	2	4	4	10
Ej bedömbart/uppgift	0	1	10	4	15
Total	14	38	88	8	148

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
38.51%	24.37%	0.1870	0.0319	5.86	0.0000

Sydöstra regionen

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100HER2	Amplifierat	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	5	1	0	0	6
Negativ	1	55	0	4	60
Ej utfört	0	0	2	5	7
Ej bedömbart/uppgift	0	1	1	5	7
Total	6	57	3	14	80

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
83.75%	55.86%	0.6319	0.0733	8.62	0.0000

Uppsala-Örebro

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

A100HER2	Amplifierat	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	14	1	0	0	15
Negativ	5	131	1	0	137
Ej utfört	0	0	2	10	12
Ej bedömbart/uppgift	0	3	0	5	8
Total	19	135	3	15	172

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
88.37%	64.01%	0.6769	0.0513	13.20	0.0000

Västra regionen

KVALITETSREG

JOURNALGRANSKNING

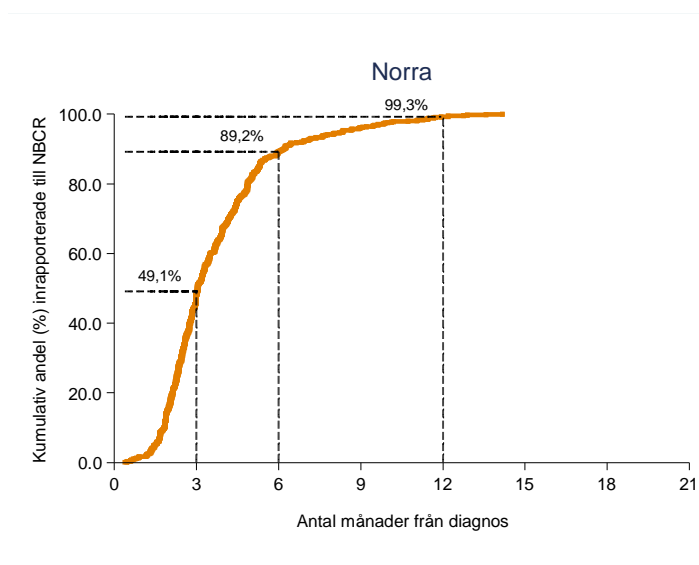
A100HER2	Amplifierat	Negativ	Ej utfört	Ej bedömb	Total
Amplifierat	8	1	0	1	10
Negativ	0	72	39	2	113
Ej utfört	0	0	6	12	18
Ej bedömbart/uppgift	0	0	1	4	5
Total	8	73	46	19	146

Agreement	Expected Agreement	Kappa	Std. Err.	Z	Prob>Z
61.64%	43.40%	0.3223	0.0488	6.61	0.0000

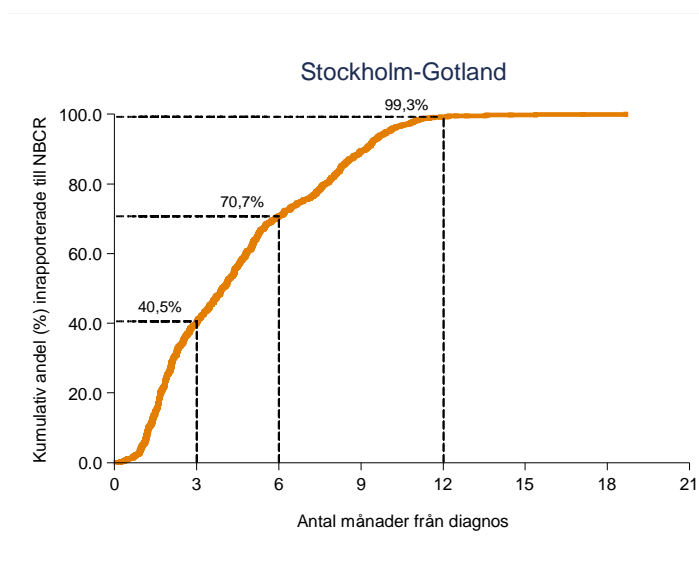
INRAPPORTERINGSHASTIGHET (STRATIFIERAT PER REGION)

Inrapporteringshastigheten har bedömts genom att räkna fram tiden mellan tidigaste diagnosdatum (A030DiaDat) och rapporteringsdatum (A010InDat) i nationella kvalitetsregistret för bröstcancer.

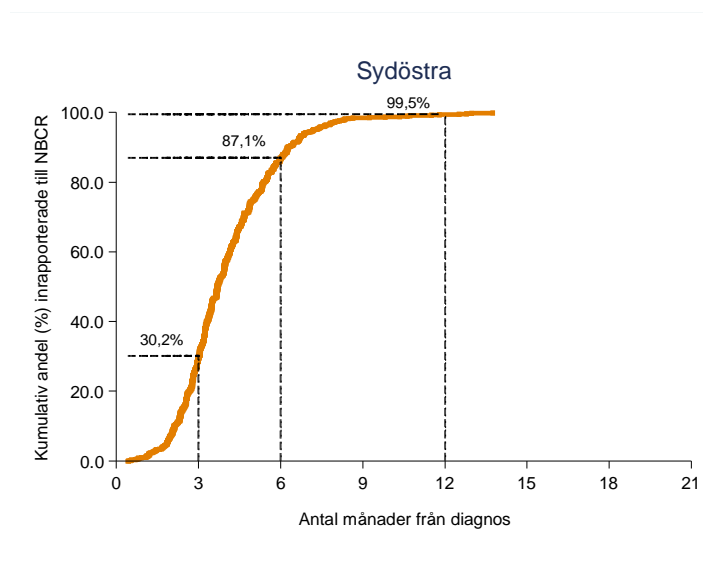
Inrapporteringshastighet region Norra 2013



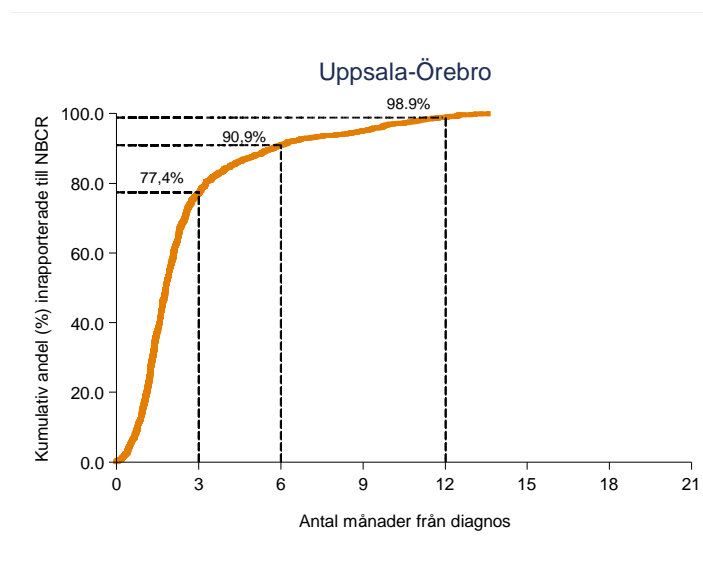
Inrapporteringshastighet region Stockholm - Gotland 2013



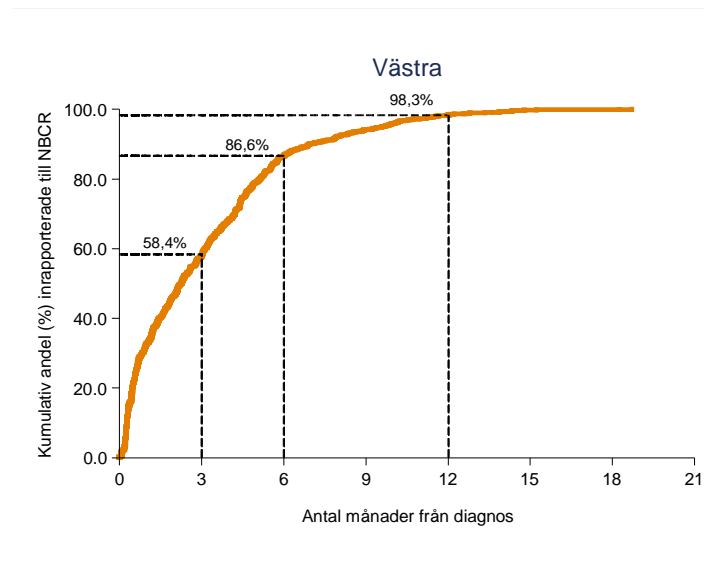
Inrapporteringshastighet region Sydöst 2013



Inrapporteringshastighet region Uppsala – Örebro 2013



Inrapporteringshastighet region Västra 2013



Inrapporteringshastighet region Södra 2013

