

Dansk Herniedatabase

National Årsrapport 2015

1. januar 2015 – 31. december 2015



Rapporten udgår fra

Statistisk bearbejdning af data og epidemiologisk kommentering af resultater er udarbejdet af Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst i samarbejde med styregruppen for Dansk Herniedatabase. Styregruppen er ansvarlig for kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.

Databasens kliniske epidemiolog er cand.scient., Ph.d. Helle Hare-Bruun, Kompetencecenter for Epidemiologi og Biostatistik Øst (KCEB-Øst).

Databasens kontaktperson er Thor Schmidt, Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet & Sundhedsinformatik Øst (KCKS-Øst).



Indhold

Forord	5
Indikatorresultater, Inguinalhernier	6
Indikator 1: Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb	6
Indikator 2: Andel indgreb med mesh	8
Indikator 4: Andel indgreb udført ambulantly	10
NY INGUINALHERNIE INDIKATOR	12
Indikator 5: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær operation blandt kvinder	12
Indikatorresultater, Ventralhernier	14
Indikator 1: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for ventralhernie	14
Indikator 1a: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	15
Indikator 1b: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie.....	16
Indikator 2a: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for ventralhernie	18
Indikator 2a1: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	19
Indikator 2a2: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for incisionelt eller andet bugvægshernie.....	20
Indikator 2b: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for ventralhernie	22
Indikator 2b1: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	23
Indikator 2b1: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for incisionel eller andet bugvægshernie.....	24
Indikator 3: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for ventralhernie	26
Indikator 3a: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	27
Indikator 3b: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	28
Indikator 4a: Mortalitet < 30 dage efter primær operation	30
Indikator 4a1: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie.....	31
Indikator 4a2: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	32
Indikator 4b: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for ventralhernie.....	34
Indikator 4b1: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie.....	35
Indikator 4b2: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	36
NYE VENTRALHERNIE INDIKATORER.....	38
Indikator 5: Andel indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	38
Indikator 6: Andel af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh	40
Beskrivelse af sygdomsområdet	42
Oversigt over indikatorer	43
Inguinalhernier	43
Ventralhernier	43
Datagrundlag	44
Dataindsamling.....	44
Datakvalitet.....	44
Databasekomplethed	44
Statistisk metode	44
Styregruppe	45
Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet	46
Databasekomplethed, Inguinalhernier	46
Databasekomplethed, Ventralhernier.....	51
Appendiks 2: Vejledning i fortolkning af resultater	56



Appendiks 3: Supplerende resultater.....	57
Inguinalhernier	57
Ventralhernier	60
Appendiks 4: Publikationer udgået fra DHDB	64



Forord

Dette er Herniedatabasens 10. årsrapport, hvor basens aktiviteter i 2015 publiceres. Som vanligt findes rapporten på www.sundhed.dk samt på databasens hjemmeside www.herniedatabasen.dk. Dette års udgave er den fjerde udfærdiget af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) efter de nye retningslinjer.

Betingelsen for en valid database er en registreringsrate på 90-95 %. Dette niveau har basen ikke kunnet præstere siden overgangen til elektronisk registrering i 2006-07. Årsagerne hertil er mange og er tidligere beskrevet udførligt. Et af problemerne er manglende registreringer, som Styregruppen til stadighed arbejder intenst for at reducere. Trods den positive udvikling i kompletheden i de foregående år synes registreringskompletheden i år at være stagneret, hvilket delvis kan bero på det nyligt indførte krav om hyppig opdatering af adgangskoderne til registrering.

I januar 2014 implementerede basen en større ændring af datavariabler for både inguinal- og ventralhernier. Baggrunden herfor var et ønske i Styregruppen og et krav fra RKKP om flere og nye indikatorer i begge baser. En del af disse data præsenteres for første gang i denne rapport. De nye baser gav desværre problemer med samkøringen mellem RKKP og Landspatientregistret. Disse problemer synes nu at være blevet løst. Det er i skrivende stund uklart, i hvilket omfang de nye mangellister har en validitet, der tillader efterregistrering uden større problemer.

Som det vil være de fleste bekendt, er Den Danske Kvalitetsmodel nedlagt og foreløbigt erstattet af et system, som forudsættes baseret på de mange databaser i regi af RKKP. Der er afsat 3 år til forsøget, som forhåbentligt sammen med en mere rationel tilgang vedrørende reglerne om datahøst vil sikre databasernes fortsatte eksistens med de deraf afledte unikke muligheder for registerforskning.

Dansk Herniedatabase afholdt sit vanlige årsmøde på Bispebjerg Hospital i juni 2015. Præsentationerne herfra findes på databasens hjemmeside. Styregruppen er som tidligere repræsenteret i internationalt samarbejde i regi af diverse videnskabelige selskaber med fokus på hernier.

Der er for året 2015 udgået 6 videnskabelige publikationer fra databasen. En opdateret litteraturliste på i alt 70 publikationer udgået fra basen findes bagerst i årsrapporten samt på basens hjemmeside.

Maj 2016

Hans Friis-Andersen
Formand
Kirurgisk afdeling
Regionshospitalet Horsens

Lars Nannestad Jørgensen
Næstformand
Abdominalcenter K
Bispebjerg Hospital



Indikatorresultater, Inguinalhernier

Indikator 1: Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb

Standard: < 1 %

Indikator 1	Std. <1% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2014* Andel, %	95% CI	2013 Andel	2012 Andel	2011 Andel
Danmark	nej	108 / 7783	228 (3)	1,4	(1,1-1,7)	1,7	1,3	1,3
Hovedstaden	nej	25 / 1540	57 (4)	1,6	(1,1-2,4)	1,7	0,8	1,8
Sjælland	nej	13 / 1030	29 (3)	1,3	(0,7-2,2)	2,5	1,2	1,4
Syddanmark	nej	28 / 1682	42 (2)	1,7	(1,1-2,4)	1,9	1,6	1,4
Midtjylland	nej	26 / 1443	50 (3)	1,8	(1,2-2,6)	1,6	1,6	1,1
Nordjylland	ja	10 / 1024	24 (2)	1,0	(0,5-1,8)	0,6	1,2	1,0
Hovedstaden	nej	25 / 1540	57 (4)	1,6	(1,1-2,4)	1,7	0,8	1,8
Bispebjerg	nej	5 / 377	19 (5)	1,3	(0,4-3,1)	1,7	1,1	0,6
Bornholm	ja	0 / 50	2 (4)	0,0	(0,0-7,1)	0,0	0,0	0,0
Herlev	ja	3 / 402	18 (4)	0,8	(0,2-2,2)	1,0	1,0	2,4
Hillerød	nej	8 / 349	7 (2)	2,3	(1,0-4,5)	2,8	0,2	2,9
Hvidovre	nej	9 / 362	11 (3)	2,5	(1,1-4,7)	1,2	0,7	1,4
Sjælland	nej	13 / 1030	29 (3)	1,3	(0,7-2,2)	2,5	1,2	1,4
Holbæk	nej	6 / 363	5 (1)	1,7	(0,6-3,6)	2,6	1,2	2,3
Køge	nej	4 / 263	11 (4)	1,5	(0,4-3,9)	1,6	1,8	0,9
Nykøbing Falster	ja	# / #	4 (2)	#		2,8	0,6	0,4
Slagelse	ja	# / #	9 (5)	#		2,8	1,7	4,6
Syddanmark	nej	28 / 1682	42 (2)	1,7	(1,1-2,4)	1,9	1,6	1,4
Esbjerg	nej	6 / 264	10 (4)	2,3	(0,8-4,9)	1,9	2,6	1,8
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	nej	3 / 117	1 (1)	2,6	(0,5-7,3)	1,4	0,0	
Kolding	nej	3 / 201	11 (5)	1,5	(0,3-4,3)	0,0	0,9	0,5
Svendborg	nej	11 / 663	9 (1)	1,7	(0,8-3,0)	1,8	1,4	1,3
Sygehus Sønderjylland	nej	4 / 285	9 (3)	1,4	(0,4-3,6)	1,6	0,6	1,8
Vejle	ja	# / #	2 (1)	#		5,0	3,9	1,6
Midtjylland	nej	26 / 1443	50 (3)	1,8	(1,2-2,6)	1,6	1,6	1,1
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Herning-Holstebro	nej	3 / 261	9 (3)	1,2	(0,2-3,3)	0,8	1,7	0,6
Horsens	nej	13 / 656	29 (4)	2,0	(1,1-3,4)	1,4	1,2	1,4
Randers	ja	2 / 310	8 (3)	0,7	(0,1-2,3)	2,8	1,9	1,5
Viborg	nej	8 / 214	4 (2)	3,7	(1,6-7,2)	1,3	2,6	1,4
Nordjylland	ja	10 / 1024	24 (2)	1,0	(0,5-1,8)	0,6	1,2	1,0
Aalborg-Hobro	ja	3 / 481	10 (2)	0,6	(0,1-1,8)	0,2	0,6	0,7
Frederikshavn	ja	# / #	1 (1)	#		1,0	1,6	2,6
Hjørring	ja	0 / 177	8 (4)	0,0	(0,0-2,1)	1,0	0,6	0,8
Nykøbing M.-Thisted	nej	6 / 169	5 (3)	3,6	(1,3-7,6)	1,1	2,6	0,8
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	# / #	13 (2)	#		2,1	1,5	0,0
Bekkevold Klinikken	nej	# / #	2 (3)	#		0,9	0,9	4,3
Billesbølles Privatlinik	ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)	0,0	0,0	0,0
Kirugen.dk	nej	# / #	0 (0)	#				
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0-11)	0,0	0,0	0,0
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	0,0	2,4	0,0
Kollund	ja	0 / 32	0 (0)	0,0	(0-11)	0,0	4,2	0,0
Københavns Privathospital	ja	0 / 91	7 (7)	0,0	(0,0-4,0)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 112	1 (1)	0,0	(0,0-3,2)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Møn	ja	0 / 12	1 (8)	0,0	(0-26)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Skørping	ja	# / #	0 (0)	#				0,0
Viborg Privathospital	nej	# / #	2 (10)	#		2,1	4,4	0,0
Speciallægepraksis								
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	0,0	10,0	0,0
Kirurgisk Klinik Allerød	nej	# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	# / #	0 (0)	#		10,0		
Rothmans Klinik	nej	# / #	0 (0)	#		7,4	0,0	2,8
Speciallæge Claus Sejr Wibolt	ja	# / #	0 (0)	#		20,0	0,0	0,0
Speciallæge Jens Michael Carstensen	ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)	0,0	0,0	0,0

*: Primæroperationen foretaget i dette interval



Epidemiologiske kommentarer til indikator 1:

Indikatoren beskriver re-operationsraten op til 12 måneder efter inguinalhernieoperationer (primære indgreb med indsættelse af mesh). På landsplan var 1-års re-operationsraten efter primære indgreb foretaget i 2014 1,4 % (95 % CI: 1,1-1,7 %). Standarden på 1 % er således ikke opfyldt på landsplan. På afdelingsniveau varierede re-operationsraten mellem 0 og 5,6 % på afdelinger med mindst 10 indgreb. Antallet af operationer på de enkelte afdelinger varierer betydeligt fra under 10 til over 600 indgreb. Af de 42 afdelinger opfylder 19 afdelinger ikke standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1:

Der er i 2015 observeret 108 recidivoperationer efter 7783 indgreb inden for 12 måneder. Om end incidensen er faldet lidt i forhold til 2014, er det uændret bekymrende, at standarden ikke opfyldes. Dette problem synes at gøre sig gældende i alle regioner med undtagelse af Nordjylland, hvilket også var tilfældet i 2014. Tabellen giver ikke oplysninger om, hvorvidt denne stigning skyldes en speciel operationstype (eks. laparoskopisk frem for åben kirurgi), nye operationsteknikker (eks. Onstep), learning curve hos urutinerede operatører og/eller andre forhold. Det er således interessant, at laparoskopiske indgreb er steget betydeligt fra ca. 23 % i 2009 til over 50% i 2014.

Problemet vil blive diskuteret i Styregruppen, når en sub-analyse af recidivoperationerne foreligger.



Indikator 2: Andel indgreb med mesh

Standard: > 95 %

Indikator 2	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	ja	8995 / 9057	305 (3)	99	(99-99)	99	100	99
Hovedstaden	ja	1539 / 1542	69 (4)	100	(99-100)	100	100	99
Sjælland	ja	1106 / 1108	53 (5)	100	(99-100)	100	100	99
Syddanmark	ja	1996 / 2043	48 (2)	98	(97-98)	98	99	98
Midtjylland	ja	1452 / 1457	55 (4)	100	(99-100)	100	100	99
Nordjylland	ja	1162 / 1166	24 (2)	100	(99-100)	99	100	100
Hovedstaden	ja	1539 / 1542	69 (4)	100	(99-100)	100	100	99
Bispebjerg	ja	400 / 400	13 (3)	100	(99-100)	100	100	100
Bornholm	ja	43 / 44	0 (0)	98	(88-100)	96	100	88
Herlev	ja	425 / 425	16 (4)	100	(99-100)	100	100	98
Hillerød	ja	361 / 363	7 (2)	99	(98-100)	100	100	100
Hvidovre	ja	310 / 310	33 (10)	100	(99-100)	100	100	100
Sjælland	ja	1106 / 1108	53 (5)	100	(99-100)	100	100	99
Holbæk	ja	360 / 360	15 (4)	100	(99-100)	100	100	99
Køge	ja	302 / 303	25 (8)	100	(98-100)	100	100	100
Nykøbing Falster	ja	300 / 300	10 (3)	100	(99-100)	100	100	99
Slagelse	ja	144 / 145	3 (2)	99	(96-100)	99	100	100
Syddanmark	ja	1996 / 2043	48 (2)	98	(97-98)	98	99	98
Esbjerg	ja	338 / 353	13 (4)	96	(93-98)	99	100	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	116 / 116	0 (0)	100	(97-100)	100	100	98
Kolding	ja	249 / 251	10 (4)	99	(97-100)	100	100	99
Svendborg	ja	763 / 779	9 (1)	98	(97-99)	98	99	99
Sygehus Sønderjylland	ja	358 / 372	11 (3)	96	(94-98)	94	97	96
Vejle	ja	172 / 172	5 (3)	100	(98-100)	100	100	100
Midtjylland	ja	1452 / 1457	55 (4)	100	(99-100)	100	100	99
Aarhus Universitetshospital, afd. P	nej	# / #	0 (0)	#		100	100	100
Herning-Holstebro	ja	257 / 258	18 (7)	100	(98-100)	100	99	99
Horsens	ja	696 / 698	22 (3)	100	(99-100)	100	100	99
Randers	ja	335 / 336	10 (3)	100	(98-100)	100	100	100
Viborg	ja	164 / 164	5 (3)	100	(98-100)	100	100	98
Nordjylland	ja	1162 / 1166	24 (2)	100	(99-100)	99	100	100
Aalborg-Hobro	ja	499 / 503	16 (3)	99	(98-100)	100	100	100
Frederikshavn	ja	240 / 240	1 (0)	100	(98-100)	100	100	100
Hjørring	ja	255 / 255	5 (2)	100	(99-100)	100	100	100
Nykøbing M.-Thisted	ja	168 / 168	2 (1)	100	(98-100)	97	100	99
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	747 / 747	22 (3)	100	(100-100)	100	100	100
Bekkevoild Klinikken	ja	109 / 109	1 (1)	100	(97-100)	100	100	100
Billesbølles Privatklinik	ja	12 / 12	0 (0)	100	(74-100)	100	100	100
Center for Rygkirurgi	ja	23 / 24	1 (4)	96	(79-100)			
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	39 / 39	1 (3)	100	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	38 / 38	0 (0)	100	(91-100)	93	100	100
Kollund	ja	22 / 22	0 (0)	100	(85-100)	100	100	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	87 / 87	9 (9)	100	(96-100)			
Københavns Privathospital	ja	128 / 128	7 (5)	100	(97-100)	100	98	100
Mølholm	ja	154 / 154	8 (5)	100	(98-100)		100	100
Privathospitalet Danmark	ja	108 / 108	0 (0)	100	(97-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	ja	28 / 28	0 (0)	100	(88-100)	100	100	100
Privathospitalet Skørping	ja	# / #	0 (0)	#		100		
Privathospitalet Valdemar	ja	150 / 150	4 (3)	100	(98-100)			
Viborg Privathospital	ja	45 / 45	3 (6)	100	(92-100)	100	100	100
Speciallægepraksis								
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	23 / 23	0 (0)	100	(85-100)	100	100	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	100	100	
Rothmans Klinik	ja	20 / 20	0 (0)	100	(83-100)	100	100	100
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)			



Epidemiologiske kommentarer til indikator 2:

Indikatoren beskriver andelen af inguinalhernieindgreb, hvor der indsættes mesh. Standarden på 95 % er opfyldt på landsplan med en indikatorværdi på 99 % (95 % CI: 99-99 %). Ligeledes opfylder regioner og alle offentlige og private hospitalsafdelinger standarden. Indikatoropfyldelsen er stort set uændret i forhold til de tre foregående år.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2:

Stort set alle lyskebrokoperationer foregår med mesh. Standarden er overholdt, hvorfor der ikke er grund til tiltag af nogen slags. Da denne standard har været overholdt gennem flere år, vil Styregruppen i samråd med det kommende årsmøde søge afklaret, om den tilhørende indikator skal udgå til fordel for en anden mere relevant og tidssvarende.



Indikator 4: Andel indgreb udført ambulant

Standard: > 85 %

Indikator 4	Std. 85% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	nej	7710 / 9360	2 (0)	82	(82-83)	81	77	77
Hovedstaden	nej	1352 / 1611	0 (0)	84	(82-86)	81	75	74
Sjælland	nej	611 / 1161	0 (0)	53	(50-56)	53	52	56
Syddanmark	nej	1606 / 2090	1 (0)	77	(75-79)	76	73	75
Midtjylland	ja	1316 / 1511	1 (0)	87	(85-89)	83	83	81
Nordjylland	ja	1128 / 1190	0 (0)	95	(93-96)	94	85	73
Hovedstaden	nej	1352 / 1611	0 (0)	84	(82-86)	81	75	74
Bispebjerg	ja	355 / 413	0 (0)	86	(82-89)	85	77	83
Bornholm	ja	41 / 44	0 (0)	93	(81-99)	88	75	75
Herlev	nej	341 / 441	0 (0)	77	(73-81)	76	72	73
Hillerød	ja	326 / 370	0 (0)	88	(84-91)	86	77	68
Hvidovre	nej	289 / 343	0 (0)	84	(80-88)	78	75	64
Sjælland	nej	611 / 1161	0 (0)	53	(50-56)	53	52	56
Holbæk	nej	141 / 375	0 (0)	38	(33-43)	41	42	52
Køge	nej	252 / 328	0 (0)	77	(72-81)	73	75	68
Nykøbing Falster	nej	109 / 310	0 (0)	35	(30-41)	37	35	47
Slagelse	nej	109 / 148	0 (0)	74	(66-81)	69	75	90
Syddanmark	nej	1606 / 2090	1 (0)	77	(75-79)	76	73	75
Esbjerg	ja	326 / 366	0 (0)	89	(85-92)	88	88	91
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	ja	114 / 116	0 (0)	98	(94-100)	100	100	100
Kolding	nej	137 / 261	0 (0)	52	(46-59)	50	47	52
Svendborg	nej	648 / 788	0 (0)	82	(79-85)	85	79	81
Sygehus Sønderjylland	nej	213 / 382	1 (0)	56	(51-61)	48	53	56
Vejle	ja	168 / 177	0 (0)	95	(91-98)	90	85	84
Midtjylland	ja	1316 / 1511	1 (0)	87	(85-89)	83	83	81
Aarhus Universitetshospital, afd. P	nej	# / #	0 (0)	#		0	0	0
Herning-Holstebro	ja	241 / 276	0 (0)	87	(83-91)	79	76	67
Horsens	ja	619 / 719	1 (0)	86	(83-89)	83	85	85
Randers	ja	320 / 346	0 (0)	92	(89-95)	87	85	87
Viborg	nej	136 / 169	0 (0)	80	(74-86)	83	83	83
Nordjylland	ja	1128 / 1190	0 (0)	95	(93-96)	94	85	73
Aalborg-Hobro	ja	511 / 519	0 (0)	98	(97-99)	94	83	80
Frederikshavn	ja	229 / 241	0 (0)	95	(91-97)	96	99	96
Hjørring	ja	225 / 260	0 (0)	87	(82-90)	96	79	18
Nykøbing M.-Thisted	ja	163 / 170	0 (0)	96	(92-98)	91	88	78
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	758 / 769	0 (0)	99	(97-99)	100	98	100
Bekkevoild Klinikken	ja	105 / 110	0 (0)	95	(90-99)	94	100	94
Billesbølles Privatklinik	ja	12 / 12	0 (0)	100	(74-100)	100	94	96
Center for Rygkirurgi	ja	25 / 25	0 (0)	100	(86-100)			
Kirurgisk Klinik Prismet	ja	40 / 40	0 (0)	100	(91-100)	100	100	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	ja	38 / 38	0 (0)	100	(91-100)	100	97	100
Kollund	ja	22 / 22	0 (0)	100	(85-100)	82	100	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	91 / 96	0 (0)	95	(88-98)			
Københavns Privathospital	nej	65 / 135	0 (0)	48	(39-57)	78	96	90
Mølholm	ja	159 / 162	0 (0)	98	(95-100)		100	96
Privathospitalet Danmark	ja	108 / 108	0 (0)	100	(97-100)	100	100	100
Privathospitalet Møn	ja	27 / 28	0 (0)	96	(82-100)	100	93	100
Privathospitalet Skørping	ja	# / #	0 (0)	#		100		
Privathospitalet Valdemar	ja	149 / 154	0 (0)	97	(93-99)			
Viborg Privathospital	ja	48 / 48	0 (0)	100	(93-100)	100	100	100
Speciallægepraksis								
Kirurgisk Klinik Allerød	ja	23 / 23	0 (0)	100	(85-100)	100	100	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)	100	100	
Rothmans Klinik	ja	20 / 20	0 (0)	100	(83-100)	100	100	100
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)			



Epidemiologiske kommentarer til indikator 4:

Indikatoren beskriver andelen af inguinalhernieindgreb, der blev udført ambulantly i opgørelsesperioden (2015). På landsplan var indikatoropfyldelsen på 82 % (95 % CI: 82-83 %) hvilket er en smule bedre end i 2014. Standarden på 85 % er dog stadig ikke opfyldt på landsplan. Standarden er opfyldt i Region Midtjylland og Region Nordjylland; på afdelingsniveau opfylder 13 af de 24 offentlige afdelinger, 14 ud af 15 private afdelinger samt alle speciallægepraksis standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4:

Man bemærker, at andelen på landsplan, trods en stigning til 82 %, fortsat ikke opfylder kravet på >85 %. Samtidig er det i lyset af reglerne om udrednings- og behandlingsret uklart, om niveauet på 85 % fortsat er relevant. Det er Styregruppen bekendt, at en del afdelinger grundet kortere ventetid opererer patienterne som dagkirurgiske patienter under indlæggelse i stationær afdeling, hvorfor der muligvis er en risiko for begrebsforvirring.

Styregruppen vil afdække, om indikatorstørrelsen fortsat er relevant. I givet fald bør de valgte datavariabler være éntydigt definerede.



NY INGUINALHERNIE INDIKATOR

Indikator 5: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær operation blandt kvinder

Standard: > 80 %

Indikator 5	Std. 80% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	ja	765 / 840	2 (0)	91	(89-93)	89	87	78
Hovedstaden	ja	170 / 180	0 (0)	94	(90-97)	91	90	88
Sjælland	ja	114 / 124	0 (0)	92	(86-96)	95	93	87
Syddanmark	ja	139 / 163	1 (1)	85	(79-90)	79	80	74
Midtjylland	ja	121 / 130	0 (0)	93	(87-97)	95	93	79
Nordjylland	ja	101 / 106	1 (1)	95	(89-98)	86	81	64
Hovedstaden	ja	170 / 180	0 (0)	94	(90-97)	91	90	88
Bispebjerg	ja	46 / 47	0 (0)	98	(89-100)	90	95	91
Bornholm	nej	# / #	0 (0)	#		0	100	0
Herlev	ja	39 / 45	0 (0)	87	(73-95)	91	94	92
Hillerød	ja	34 / 35	0 (0)	97	(85-100)	88	86	96
Hvidovre	ja	51 / 51	0 (0)	100	(93-100)	96	81	77
Sjælland	ja	114 / 124	0 (0)	92	(86-96)	95	93	87
Holbæk	ja	32 / 36	0 (0)	89	(74-97)	88	93	87
Køge	ja	42 / 45	0 (0)	93	(82-99)	95	98	84
Nykøbing Falster	ja	29 / 32	0 (0)	91	(75-98)	100	85	90
Slagelse	ja	11 / 11	0 (0)	100	(72-100)	100	89	
Syddanmark	ja	139 / 163	1 (1)	85	(79-90)	79	80	74
Esbjerg	ja	28 / 34	0 (0)	82	(65-93)	70	74	65
Kolding	ja	21 / 23	0 (0)	91	(72-99)	96	92	80
Svendborg	ja	55 / 62	0 (0)	89	(78-95)	84	87	78
Sygehus Sønderjylland	nej	22 / 29	1 (3)	76	(56-90)	62	59	56
Vejle	ja	13 / 15	0 (0)	87	(60-98)	100	87	100
Midtjylland	ja	121 / 130	0 (0)	93	(87-97)	95	93	79
Herning-Holstebro	ja	22 / 26	0 (0)	85	(65-96)	79	50	50
Horsens	ja	67 / 67	0 (0)	100	(95-100)	100	100	95
Randers	ja	22 / 26	0 (0)	85	(65-96)	97	100	92
Viborg	ja	10 / 11	0 (0)	91	(59-100)	88	87	65
Nordjylland	ja	101 / 106	1 (1)	95	(89-98)	86	81	64
Aalborg-Hobro	ja	56 / 58	0 (0)	97	(88-100)	90	77	70
Frederikshavn	nej	# / #	0 (0)	#			0	0
Hjørring	ja	36 / 37	1 (3)	97	(86-100)	87	87	74
Nykøbing M.-Thisted	ja	7 / 8	0 (0)	88	(47-100)	79	88	61
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	63 / 67	0 (0)	94	(85-98)	89	95	91
Bekkevoold Klinikken	ja	7 / 7	0 (0)	100	(59-100)	86	92	67
Billesbølles Privatlinik	nej	# / #	0 (0)	#			0	
Center for Rygkirurgi	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)			
Kirurgisk Klinik Prismet	nej	0 / 9	0 (0)	0	(0-34)	0	0	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	nej	# / #	0 (0)	#		0		0
Kollund		0 / 0	0 (0)				100	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	7 / 7	0 (0)	100	(59-100)			
Københavns Privathospital	ja	14 / 14	0 (0)	100	(77-100)	100	83	100
Mølholm	ja	11 / 11	0 (0)	100	(72-100)		0	
Privathospitalet Danmark	ja	4 / 4	0 (0)	100	(40-100)	100	0	0
Privathospitalet Møn	ja	# / #	0 (0)	#		100		
Privathospitalet Valdemar	ja	8 / 9	0 (0)	89	(52-100)			
Viborg Privathospital	nej	# / #	0 (0)	#		100	50	100



Epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

Indikator 5 er ny i årsrapport 2015. Indikatoren beskriver andelen af primære elektive operationer for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder, hvor der anvendes laparoskopisk kirurgi. På landsplan blev 91 % (95 % CI: 89-93 %) opereret laparoskopisk og standarden på > 80 % er således opfyldt. Ligeledes opfylder alle regioner standarden, mens 29 af de 36 indberettende enheder opfylder standarden.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Det noteres med tilfredshed, at standarden på denne nye indikator indfries på landsplan. Enkelte afdelinger og private enheder lever ikke op til standarden. Disse vil blive kontaktet af styregruppen. Den primære standard blev sat arbitrært. Styregruppen vil afgøre, hvorvidt standarden for denne indikator bør skærpes.

Konklusion, inguinalhernier

Kvaliteten på landsplan for de årligt ca. 9.000 operationer for inguinalhernie er generelt vurderet tilfredsstillende ud fra de foreliggende indikatorer og standarder. Visse forhold vil blive udredt yderligere, jvf. bemærkninger ovenfor.



Indikatorresultater, Ventralhernier

Indikator 1: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for ventralhernie

Standard: < 4 dage

Indikator 1	Std. <4 dage opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015	2014	2013	2012	
				Median (d)	Median	Median	Median	
Danmark	ja	4278	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Hovedstaden	ja	1012	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Sjælland	ja	520	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Syddanmark	ja	1159	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Midtjylland	ja	669	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Nordjylland	ja	445	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hovedstaden	ja	1012	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Bispebjerg	ja	353	0 (0)	1	(0-3)	1	0	1
Bornholm	ja	21	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Herlev	ja	176	0 (0)	0	(0-1)	0	1	0
Hillerød	ja	174	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hvidovre	ja	288	0 (0)	0	(0-1)	0	0	1
Sjælland	ja	520	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Holbæk	ja	126	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Køge	ja	229	0 (0)	0	(0-2)	1	0	0
Nykøbing Falster	ja	102	0 (0)	0	(0-1)	0	0	1
Slagelse	ja	63	0 (0)	0	(0-1)	0	1	1
Syddanmark	ja	1159	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Esbjerg	ja	245	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Kolding	ja	138	0 (0)	0	(0-2)	0	1	1
Svendborg	ja	445	0 (0)	0	(0-2)	0	0	0
Sygehus Sønderjylland	ja	217	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Vejle	ja	114	0 (0)	0	(0-3)	1	0	0
Midtjylland	ja	669	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	nej	12	0 (0)	12	(5-27)	5	4	7
Herning-Holstebro	ja	135	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Horsens	ja	295	0 (0)	0	(0-2)	0	0	0
Randers	ja	146	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Viborg	ja	81	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Nordjylland	ja	445	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Aalborg-Hobro	ja	215	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hjørring-Frederikshavn	ja	165	0 (0)	0	(0-0)	0	0	1
Nykøbing M.-Thisted	ja	65	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	235	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Center for Rygkirurgi	ja	23	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.	ja	#	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	25	0 (0)	1	(0-1)			
Københavns Privathospital A/S	ja	41	0 (0)	0	(0-1)	1	1	1
Prismet Kirurgisk klinik		0	0 (0)				0	0
Privathospitalet Danmark	ja	3	0 (0)	0	(0-0)	0		1
Privathospitalet Kollund	ja	7	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	59	0 (0)	0	(0-0)		0	0
Privathospitalet Møn	ja	5	0 (0)	0	(0-0)			
Privathospitalet Valdemar	ja	41	0 (0)	0	(0-0)			
Viborg Privathospital	ja	33	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0



Indikator 1a: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 1a	Std. opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Median (d)	25-75%	2014 Median	2013 Median	2012 Median
Danmark		2865	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hovedstaden		706	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Sjælland		338	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Syddanmark		725	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Midtjylland		451	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Nordjylland		313	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hovedstaden		706	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Bispebjerg		183	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Bornholm		17	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Herlev		132	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hillerød		144	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hvidovre		230	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Sjælland		338	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Holbæk		92	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Køge		132	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Nykøbing Falster		71	0 (0)	0	(0-0)	0	0	1
Slagelse		43	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Syddanmark		725	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Esbjerg		171	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Kolding		88	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Svendborg		271	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Sygehus Sønderjylland		138	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Vejle		57	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Midtjylland		451	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0	0 (0)			3		18
Herning-Holstebro		98	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Horsens		199	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Randers		96	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Viborg		58	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Nordjylland		313	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Aalborg-Hobro		149	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Hjørring-Frederikshavn		120	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Nykøbing M.-Thisted		44	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		175	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Center for Rygkirurgi		22	0 (0)	0	(0-1)	0	0	0
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		#	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		19	0 (0)	0	(0-1)			
Københavns Privathospital A/S		28	0 (0)	0	(0-1)	1	1	1
Prismet Kirurgisk klinik		0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		#	0 (0)	#		0		0
Privathospitalet Kollund		7	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		44	0 (0)	0	(0-0)		0	0
Privathospitalet Møn		5	0 (0)	0	(0-0)			
Privathospitalet Valdemar		14	0 (0)	0	(0-0)			
Viborg Privathospital		16	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0



Indikator 1b: Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 1b	Std. opfyldt	Antal	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Median (d)	25-75%	2014 Median	2013 Median	2012 Median
Danmark		1317	0 (0)	1	(0-3)	1	1	1
Hovedstaden		283	0 (0)	2	(1-4)	2	1	1
Sjælland		165	0 (0)	1	(0-3)	2	1	1
Syddanmark		401	0 (0)	1	(0-4)	1	1	1
Midtjylland		195	0 (0)	1	(0-5)	1	2	2
Nordjylland		132	0 (0)	0	(0-1)	0	1	1
Hovedstaden		283	0 (0)	2	(1-4)	2	1	1
Bispebjerg		150	0 (0)	3	(1-4)	3	3	2
Bornholm		4	0 (0)	1	(0-3)	1	0	
Herlev		41	0 (0)	1	(0-5)	2	1	1
Hillerød		30	0 (0)	1	(0-2)	1	1	1
Hvidovre		58	0 (0)	1	(0-3)	1	1	1
Sjælland		165	0 (0)	1	(0-3)	2	1	1
Holbæk		33	0 (0)	2	(0-3)	3	2	3
Køge		81	0 (0)	1	(0-3)	2	1	1
Nykøbing Falster		31	0 (0)	1	(0-2)	1	1	1
Slagelse		20	0 (0)	2	(1-8)	1	2	5
Syddanmark		401	0 (0)	1	(0-4)	1	1	1
Esbjerg		68	0 (0)	0	(0-3)	1	1	1
Kolding		50	0 (0)	3	(1-4)	2	3	2
Svendborg		161	0 (0)	1	(0-5)	1	1	1
Sygehus Sønderjylland		77	0 (0)	1	(0-3)	2	2	2
Vejle		45	0 (0)	2	(0-4)	4	2	4
Midtjylland		195	0 (0)	1	(0-5)	1	2	2
Aarhus Universitetshospital, afd. P		5	0 (0)	14	(6-27)	7	4	6
Herning-Holstebro		37	0 (0)	1	(0-1)	1	1	1
Horsens		82	0 (0)	3	(1-7)	2	2	2
Randers		48	0 (0)	1	(0-3)	1	1	1
Viborg		23	0 (0)	1	(0-1)	1	0	1
Nordjylland		132	0 (0)	0	(0-1)	0	1	1
Aalborg-Hobro		66	0 (0)	0	(0-0)	0	1	1
Hjørring-Frederikshavn		45	0 (0)	1	(0-3)	1	0	1
Nykøbing M.-Thisted		21	0 (0)	0	(0-1)	0	1	1
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		60	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0
Center for Rygkirurgi		#	0 (0)	#		0	1	1
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		6	0 (0)	1	(1-1)			
Københavns Privathospital A/S		13	0 (0)	0	(0-1)	1	0	1
Prismet Kirurgisk klinik		0	0 (0)				0	0
Privathospitalet Danmark		#	0 (0)	#		0		1
Privathospitalet Kollund		0	0 (0)			0	0	1
Privathospitalet Mølholm Vejle		15	0 (0)	0	(0-0)			
Privathospitalet Valdemar		27	0 (0)	0	(0-0)			
Viborg Privathospital		17	0 (0)	0	(0-0)	0	0	0



Epidemiologiske kommentarer til indikator 1, 1a og 1b:

Indikator 1 beskriver den mediane indlæggelsestid postoperativt efter ventralhernieindgreb. Standarden på < 4 dage er opfyldt på lands- og regionsplan samt på alle afdelinger. Den mediane indlæggelsestid på landsplan var 0 dage i 2015 og mindst 75 % af patienterne havde en indlæggelsestid på max. 1 dag postoperativt.

Indikator 1a og 1b beskriver ligeledes den mediane indlæggelsestid postoperativt, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere ventralhernieoperationer med operationskoderne KJAE* og KJAF* (navle- eller epigastrielhernie) (1a), hhv. KJAD* og KJAG* (incisionel- eller bugvægshernie) (1b) i Landspatientregistret (LPR). I indikator 1a er den mediane indlæggelsestid ligeledes 0 dage på landsplan og på størstedelen af afdelingerne, mens indikator 1b har en median indlæggelsestid på 1 dag postoperativt. På afdelingsniveau svinger den mediane indlæggelsestid mellem 0 og 3 dage med undtagelse af en enkelt afdeling, hvor medianen er 14 dage.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i LPR indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 1, 1a og 1b:

Den aktuelle praksis lever op til standarden. Indikator 1 baseres på en heterogen gruppe af hhv. små indgreb udført i ambulant regi og komplekse større indgreb, der medfører indlæggelse. Styregruppen vil derfor tage stilling til, om indikator 1 skal udgå. Det bemærkes, at der i Region Syd udføres et relativt stort antal operationer for ventralhernie vurderet i forhold til regionens optageområde. Styregruppen vil søge dette forhold afklaret.



Indikator 2a: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: < 15 %

Indikator 2a	Std. <15% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	ja	414 / 4278	0 (0)	10	(9-11)	9	9	9
Hovedstaden	ja	136 / 1012	0 (0)	13	(11-16)	13	11	12
Sjælland	ja	71 / 520	0 (0)	14	(11-17)	11	12	9
Syddanmark	ja	81 / 1159	0 (0)	7	(6-9)	8	8	8
Midtjylland	ja	62 / 669	0 (0)	9	(7-12)	8	9	10
Nordjylland	ja	42 / 445	0 (0)	9	(7-13)	6	9	7
Hovedstaden	ja	136 / 1012	0 (0)	13	(11-16)	13	11	12
Bispebjerg	nej	57 / 353	0 (0)	16	(12-20)	15	12	11
Bornholm	ja	0 / 21	0 (0)	0	(0-16)	7	10	0
Herlev	ja	17 / 176	0 (0)	10	(6-15)	17	12	14
Hillerød	ja	16 / 174	0 (0)	9	(5-15)	10	6	15
Hvidovre	nej	46 / 288	0 (0)	16	(12-21)	11	12	10
Sjælland	ja	71 / 520	0 (0)	14	(11-17)	11	12	9
Holbæk	ja	12 / 126	0 (0)	10	(5-16)	2	7	6
Køge	nej	41 / 229	0 (0)	18	(13-23)	18	14	11
Nykøbing Falster	ja	6 / 102	0 (0)	6	(2-12)	9	9	7
Slagelse	nej	12 / 63	0 (0)	19	(10-31)	8	16	19
Syddanmark	ja	81 / 1159	0 (0)	7	(6-9)	8	8	8
Esbjerg	ja	23 / 245	0 (0)	9	(6-14)	13	15	7
Kolding	ja	8 / 138	0 (0)	6	(3-11)	1	3	10
Svendborg	ja	21 / 445	0 (0)	5	(3-7)	6	5	8
Sygehus Sønderjylland	ja	23 / 217	0 (0)	11	(7-15)	10	7	8
Vejle	ja	6 / 114	0 (0)	5	(2-11)	10	14	9
Midtjylland	ja	62 / 669	0 (0)	9	(7-12)	8	9	10
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	0 / 12	0 (0)	0	(0-26)	11	12	18
Herning-Holstebro	ja	16 / 135	0 (0)	12	(7-19)	9	13	10
Horsens	ja	22 / 295	0 (0)	7	(5-11)	7	6	7
Randers	ja	17 / 146	0 (0)	12	(7-18)	9	8	7
Viborg	ja	7 / 81	0 (0)	9	(4-17)	8	14	19
Nordjylland	ja	42 / 445	0 (0)	9	(7-13)	6	9	7
Aalborg-Hobro	ja	16 / 215	0 (0)	7	(4-12)	6	10	7
Hjørring-Frederikshavn	ja	21 / 165	0 (0)	13	(8-19)	6	7	6
Nykøbing M.-Thisted	ja	5 / 65	0 (0)	8	(3-17)	5	13	10
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	8 / 235	0 (0)	3	(1-7)	5	4	1
Center for Rygkirurgi	ja	# / #	0 (0)	#		0	0	19
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.	ja	# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	nej	4 / 25	0 (0)	16	(5-36)			
Københavns Privathospital A/S	ja	# / #	0 (0)	#		8	0	0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0	50
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 3	0 (0)	0	(0-71)	0		0
Privathospitalet Kollund	ja	0 / 7	0 (0)	0	(0-41)	7	11	0
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	0 / 59	0 (0)	0	(0-6)		0	0
Privathospitalet Møn	ja	0 / 5	0 (0)	0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar	ja	# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital	nej	5 / 33	0 (0)	15	(5-32)	4	8	6



Indikator 2a1: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2a1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		229 / 2865	0 (0)	8	(7-9)	7	7	7
Hovedstaden		81 / 706	0 (0)	11	(9-14)	10	8	11
Sjælland		36 / 338	0 (0)	11	(8-14)	9	8	8
Syddanmark		42 / 725	0 (0)	6	(4-8)	6	5	5
Midtjylland		33 / 451	0 (0)	7	(5-10)	5	7	8
Nordjylland		26 / 313	0 (0)	8	(6-12)	5	7	6
Hovedstaden		81 / 706	0 (0)	11	(9-14)	10	8	11
Bispebjerg		23 / 183	0 (0)	13	(8-18)	10	9	10
Bornholm		0 / 17	0 (0)	0	(0-20)	5	8	0
Herlev		8 / 132	0 (0)	6	(3-12)	14	9	11
Hillerød		12 / 144	0 (0)	8	(4-14)	7	4	11
Hvidovre		38 / 230	0 (0)	17	(12-22)	8	10	11
Sjælland		36 / 338	0 (0)	11	(8-14)	9	8	8
Holbæk		7 / 92	0 (0)	8	(3-15)	3	5	5
Køge		18 / 132	0 (0)	14	(8-21)	15	10	11
Nykøbing Falster		5 / 71	0 (0)	7	(2-16)	9	8	6
Slagelse		6 / 43	0 (0)	14	(5-28)	8	10	11
Syddanmark		42 / 725	0 (0)	6	(4-8)	6	5	5
Esbjerg		13 / 171	0 (0)	8	(4-13)	14	9	7
Kolding		3 / 88	0 (0)	3	(1-10)	1	3	8
Svendborg		11 / 271	0 (0)	4	(2-7)	4	4	4
Sygehus Sønderjylland		14 / 138	0 (0)	10	(6-16)	6	2	5
Vejle		# / #	0 (0)	#		10	9	4
Midtjylland		33 / 451	0 (0)	7	(5-10)	5	7	8
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 0	0 (0)			0		0
Herning-Holstebro		8 / 98	0 (0)	8	(4-15)	5	9	9
Horsens		12 / 199	0 (0)	6	(3-10)	5	4	5
Randers		8 / 96	0 (0)	8	(4-16)	5	6	5
Viborg		5 / 58	0 (0)	9	(3-19)	3	13	16
Nordjylland		26 / 313	0 (0)	8	(6-12)	5	7	6
Aalborg-Hobro		8 / 149	0 (0)	5	(2-10)	5	7	6
Hjørring-Frederikshavn		15 / 120	0 (0)	13	(7-20)	5	6	6
Nykøbing M.-Thisted		3 / 44	0 (0)	7	(1-19)	5	10	2
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		3 / 175	0 (0)	2	(0-5)	5	1	1
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		0	0	21
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		4 / 19	0 (0)	21	(6-46)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 28	0 (0)	0	(0-12)	11	0	0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0		0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0	(0-41)	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 44	0 (0)	0	(0-8)		0	0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital		# / #	0 (0)	#		0	5	6



Indikator 2a2: Akut indlæggelse < 30 dage efter primær operation for incisionelt eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2a2	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		170 / 1317	0 (0)	13	(11-15)	13	14	13
Hovedstaden		53 / 283	0 (0)	19	(14-24)	21	17	14
Sjælland		29 / 165	0 (0)	18	(12-24)	13	19	12
Syddanmark		35 / 401	0 (0)	9	(6-12)	10	13	14
Midtjylland		26 / 195	0 (0)	13	(9-19)	14	13	14
Nordjylland		16 / 132	0 (0)	12	(7-19)	9	12	10
Hovedstaden		53 / 283	0 (0)	19	(14-24)	21	17	14
Bispebjerg		32 / 150	0 (0)	21	(15-29)	20	17	12
Bornholm		0 / 4	0 (0)	0	(0-60)	17	14	
Herlev		9 / 41	0 (0)	22	(11-38)	24	15	18
Hillerød		4 / 30	0 (0)	13	(4-31)	18	14	22
Hvidovre		8 / 58	0 (0)	14	(6-25)	23	18	6
Sjælland		29 / 165	0 (0)	18	(12-24)	13	19	12
Holbæk		5 / 33	0 (0)	15	(5-32)	0	11	11
Køge		17 / 81	0 (0)	21	(13-31)	20	21	11
Nykøbing Falster		# / #	0 (0)	#		10	13	8
Slagelse		6 / 20	0 (0)	30	(12-54)	9	25	32
Syddanmark		35 / 401	0 (0)	9	(6-12)	10	13	14
Esbjerg		9 / 68	0 (0)	13	(6-24)	11	26	7
Kolding		5 / 50	0 (0)	10	(3-22)	2	4	12
Svendborg		9 / 161	0 (0)	6	(3-10)	10	6	15
Sygehus Sønderjylland		9 / 77	0 (0)	12	(5-21)	18	18	13
Vejle		3 / 45	0 (0)	7	(1-18)	6	19	18
Midtjylland		26 / 195	0 (0)	13	(9-19)	14	13	14
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 5	0 (0)	0	(0-52)	9	12	18
Herning-Holstebro		8 / 37	0 (0)	22	(10-38)	14	24	10
Horsens		7 / 82	0 (0)	9	(4-17)	12	8	12
Randers		9 / 48	0 (0)	19	(9-33)	16	11	11
Viborg		# / #	0 (0)	#		19	16	25
Nordjylland		16 / 132	0 (0)	12	(7-19)	9	12	10
Aalborg-Hobro		8 / 66	0 (0)	12	(5-22)	9	13	8
Hjørring-Frederikshavn		6 / 45	0 (0)	13	(5-27)	13	8	7
Nykøbing M.-Thisted		# / #	0 (0)	#		4	18	19
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		5 / 60	0 (0)	8	(3-18)	4	9	0
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		0	0	0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 6	0 (0)	0	(0-46)			
Københavns Privathospital A/S		# / #	0 (0)	#		0	0	0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0	100
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0		0
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)			17	50	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 15	0 (0)	0	(0-22)			
Privathospitalet Valdemar		# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital		3 / 17	0 (0)	18	(4-43)	8	13	7



Epidemiologiske kommentarer til indikator 2a, 2a1 og 2a2:

Indikator 2a beskriver andelen af patienter, der genindlægges akut mindre end 30 dage efter ventralhernieindgreb. Standarden på under 15 % akutte genindlæggelser er opfyldt på lands- og regionsniveau, mens enkelte afdelinger ligger over standarden. Overordnet blev 10 % (95 % CI: 9-11 %) genindlagt akut i 2015, hvilket er stort set uændret i forhold til de tre foregående år.

Indikator 2a1 og 2a2 beskriver ligeledes andelen af akutte genindlæggelser indenfor 30 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere ventralhernieoperationer med operationskoderne KJAE* og KJAF* (navle- eller epigastrielhernie) (2a1), hhv. KJAD* og KJAG* (incisionel- eller bugvægshernie) (2a2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 2a1 er andelen af genindlæggelser 8 % (95 % CI: 7-9 %) på landsplan med en variation på 6-11 % på regionsniveau. I indikator 2a2 er indikatorværdien 13 % (95 % CI: 11-15 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 9 og 19 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2a, 2a1 og 2a2:

Indikatoren er overholdt på både lands- og regionalplan. Enkelte afdelinger falder udenfor, hvoraf nogle af disse får henvist patienter med komplicerede hernier. Det bemærkes, at genindlæggelsesraterne som forventet er højere for de mere komplekse hernier (indikator 2a2), hvorfor det kunne synes mere relevant alene at definere denne indikator for den sidstnævnte gruppe af operationer. Dette vil blive behandlet af styregruppen.



Indikator 2b: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015	95% CI	2014	2013	2012
			Andel, %		Andel	Andel	Andel	
Danmark		452 / 4278	0 (0)	11	(10-12)	11	11	11
Hovedstaden		150 / 1012	0 (0)	15	(13-17)	15	12	14
Sjælland		76 / 520	0 (0)	15	(12-18)	12	13	11
Syddanmark		92 / 1159	0 (0)	8	(6-10)	9	9	10
Midtjylland		67 / 669	0 (0)	10	(8-13)	9	10	12
Nordjylland		43 / 445	0 (0)	10	(7-13)	7	10	8
Hovedstaden		150 / 1012	0 (0)	15	(13-17)	15	12	14
Bispebjerg		67 / 353	0 (0)	19	(15-23)	16	13	12
Bornholm		0 / 21	0 (0)	0	(0-16)	11	10	0
Herlev		17 / 176	0 (0)	10	(6-15)	18	14	15
Hillerød		19 / 174	0 (0)	11	(7-17)	12	8	17
Hvidovre		47 / 288	0 (0)	16	(12-21)	13	13	11
Sjælland		76 / 520	0 (0)	15	(12-18)	12	13	11
Holbæk		13 / 126	0 (0)	10	(6-17)	3	7	7
Køge		42 / 229	0 (0)	18	(14-24)	19	17	13
Nykøbing Falster		9 / 102	0 (0)	9	(4-16)	13	10	9
Slagelse		12 / 63	0 (0)	19	(10-31)	8	17	19
Syddanmark		92 / 1159	0 (0)	8	(6-10)	9	9	10
Esbjerg		26 / 245	0 (0)	11	(7-15)	15	17	7
Kolding		9 / 138	0 (0)	7	(3-12)	2	4	10
Svendborg		26 / 445	0 (0)	6	(4-8)	7	6	10
Sygehus Sønderjylland		25 / 217	0 (0)	12	(8-17)	11	9	10
Vejle		6 / 114	0 (0)	5	(2-11)	13	14	12
Midtjylland		67 / 669	0 (0)	10	(8-13)	9	10	12
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 12	0 (0)	0	(0-26)	15	15	27
Herning-Holstebro		18 / 135	0 (0)	13	(8-20)	10	15	10
Horsens		25 / 295	0 (0)	8	(6-12)	8	7	9
Randers		17 / 146	0 (0)	12	(7-18)	10	9	8
Viborg		7 / 81	0 (0)	9	(4-17)	9	14	22
Nordjylland		43 / 445	0 (0)	10	(7-13)	7	10	8
Aalborg-Hobro		16 / 215	0 (0)	7	(4-12)	7	10	8
Hjørring-Frederikshavn		22 / 165	0 (0)	13	(9-19)	9	8	7
Nykøbing M.-Thisted		5 / 65	0 (0)	8	(3-17)	5	16	12
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		9 / 235	0 (0)	4	(2-7)	6	5	1
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		6	0	19
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		4 / 25	0 (0)	16	(5-36)			
Københavns Privathospital A/S		3 / 41	0 (0)	7	(2-20)	8	0	0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0	50
Privathospitalet Danmark		0 / 3	0 (0)	0	(0-71)	0		0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0	(0-41)	7	11	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 59	0 (0)	0	(0-6)		0	0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital		5 / 33	0 (0)	15	(5-32)	4	8	6



Indikator 2b1: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		243 / 2865	0 (0)	8	(7-10)	8	8	8
Hovedstaden		86 / 706	0 (0)	12	(10-15)	11	10	12
Sjælland		38 / 338	0 (0)	11	(8-15)	10	9	9
Syddanmark		43 / 725	0 (0)	6	(4-8)	7	5	6
Midtjylland		36 / 451	0 (0)	8	(6-11)	5	8	8
Nordjylland		27 / 313	0 (0)	9	(6-12)	6	7	6
Hovedstaden		86 / 706	0 (0)	12	(10-15)	11	10	12
Bispebjerg		27 / 183	0 (0)	15	(10-21)	12	10	11
Bornholm		0 / 17	0 (0)	0	(0-20)	9	8	0
Herlev		8 / 132	0 (0)	6	(3-12)	14	12	13
Hillerød		13 / 144	0 (0)	9	(5-15)	8	5	14
Hvidovre		38 / 230	0 (0)	17	(12-22)	9	10	12
Sjælland		38 / 338	0 (0)	11	(8-15)	10	9	9
Holbæk		7 / 92	0 (0)	8	(3-15)	4	5	6
Køge		18 / 132	0 (0)	14	(8-21)	16	11	13
Nykøbing Falster		7 / 71	0 (0)	10	(4-19)	12	9	8
Slagelse		6 / 43	0 (0)	14	(5-28)	8	11	11
Syddanmark		43 / 725	0 (0)	6	(4-8)	7	5	6
Esbjerg		14 / 171	0 (0)	8	(5-13)	14	10	7
Kolding		3 / 88	0 (0)	3	(1-10)	2	3	9
Svendborg		11 / 271	0 (0)	4	(2-7)	5	4	5
Sygehus Sønderjylland		14 / 138	0 (0)	10	(6-16)	7	3	6
Vejle		# / #	0 (0)	#		10	9	8
Midtjylland		36 / 451	0 (0)	8	(6-11)	5	8	8
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 0	0 (0)			0		0
Herning-Holstebro		9 / 98	0 (0)	9	(4-17)	6	11	10
Horsens		14 / 199	0 (0)	7	(4-12)	6	5	6
Randers		8 / 96	0 (0)	8	(4-16)	5	7	5
Viborg		5 / 58	0 (0)	9	(3-19)	4	13	17
Nordjylland		27 / 313	0 (0)	9	(6-12)	6	7	6
Aalborg-Hobro		8 / 149	0 (0)	5	(2-10)	5	7	7
Hjørring-Frederikshavn		16 / 120	0 (0)	13	(8-21)	8	6	6
Nykøbing M.-Thisted		3 / 44	0 (0)	7	(1-19)	5	15	2
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		4 / 175	0 (0)	2	(1-6)	5	2	1
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		7	0	21
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		4 / 19	0 (0)	21	(6-46)			
Københavns Privathospital A/S		# / #	0 (0)	#		11	0	0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0		0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0	(0-41)	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 44	0 (0)	0	(0-8)		0	0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital		# / #	0 (0)	#		0	5	6



Indikator 2b1: Akut indlæggelse < 90 dage efter primær operation for incisionel eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 2b2							
	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år 1.1.-31.12.2015 Andel, % 95% CI	2014 Andel	Tidligere år 2013 Andel	2012 Andel
Danmark		190 / 1317	0 (0)	14 (13-16)	15	16	15
Hovedstaden		61 / 283	0 (0)	22 (17-27)	23	19	16
Sjælland		30 / 165	0 (0)	18 (13-25)	13	20	14
Syddanmark		45 / 401	0 (0)	11 (8-15)	12	15	16
Midtjylland		27 / 195	0 (0)	14 (9-20)	15	14	18
Nordjylland		16 / 132	0 (0)	12 (7-19)	9	14	13
Hovedstaden		61 / 283	0 (0)	22 (17-27)	23	19	16
Bispebjerg		37 / 150	0 (0)	25 (18-32)	20	19	14
Bornholm		0 / 4	0 (0)	0 (0-60)	17	14	
Herlev		9 / 41	0 (0)	22 (11-38)	27	16	18
Hillerød		6 / 30	0 (0)	20 (8-39)	18	18	24
Hvidovre		9 / 58	0 (0)	16 (7-27)	26	21	8
Sjælland		30 / 165	0 (0)	18 (13-25)	13	20	14
Holbæk		5 / 33	0 (0)	15 (5-32)	0	11	11
Køge		17 / 81	0 (0)	21 (13-31)	20	24	14
Nykøbing Falster		# / #	0 (0)	#	13	13	10
Slagelse		6 / 20	0 (0)	30 (12-54)	9	26	32
Syddanmark		45 / 401	0 (0)	11 (8-15)	12	15	16
Esbjerg		11 / 68	0 (0)	16 (8-27)	17	30	9
Kolding		6 / 50	0 (0)	12 (5-24)	2	6	12
Svendborg		14 / 161	0 (0)	9 (5-14)	11	8	18
Sygehus Sønderjylland		11 / 77	0 (0)	14 (7-24)	18	21	18
Vejle		3 / 45	0 (0)	7 (1-18)	13	19	20
Midtjylland		27 / 195	0 (0)	14 (9-20)	15	14	18
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 5	0 (0)	0 (0-52)	15	15	24
Herning-Holstebro		9 / 37	0 (0)	24 (12-41)	16	24	10
Horsens		7 / 82	0 (0)	9 (4-17)	12	9	16
Randers		9 / 48	0 (0)	19 (9-33)	19	14	15
Viborg		# / #	0 (0)	#	19	16	28
Nordjylland		16 / 132	0 (0)	12 (7-19)	9	14	13
Aalborg-Hobro		8 / 66	0 (0)	12 (5-22)	9	13	11
Hjørring-Frederikshavn		6 / 45	0 (0)	13 (5-27)	13	13	9
Nykøbing M.-Thisted		# / #	0 (0)	#	4	18	24
Privat							
Aleris-Hamlet Hospitaler		5 / 60	0 (0)	8 (3-18)	9	11	0
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#	0	0	0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 6	0 (0)	0 (0-46)			
Københavns Privathospital A/S		# / #	0 (0)	#	0	0	0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)			0	100
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#	0		0
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)		17	50	0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 15	0 (0)	0 (0-22)			
Privathospitalet Valdemar		# / #	0 (0)	#			
Viborg Privathospital		3 / 17	0 (0)	18 (4-43)	8	13	7



Epidemiologiske kommentarer til indikator 2b, 2b1 og 2b2:

Indikatoren beskriver andelen af patienter, der genindlægges akut mindre end 90 dage efter ventralhernieindgreb. Indikatoren er ny fra 2014, og der er endnu ikke fastsat en standard. Overordnet blev 11 % (95 % CI: 10-12 %) genindlagt akut indenfor 90 dage efter det primære indgreb i 2015.

Indikator 2b1 og 2b2 beskriver ligeledes andelen af akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere ventralhernieoperationer med operationskoderne KJAE* og KJAF* (navle- eller epigastrielhernie) (2b1), hhv. KJAD* og KJAG* (incisionel- eller bugvægshernie) (2b2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 2b1 er andelen af genindlæggelser 8 % (95 % CI: 7-10 %) på landsplan med en variation på 6-12 % på regionsniveau. I indikator 2b2 er indikatorværdien på 14 % (95 % CI: 13-16 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 11 og 22 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 2b, 2b1 og 2b2:

Sammenholdt med den tilsvarende frekvens efter 30 dage bemærkes kun en svag stigning, hvorfor 30-dages genindlæggelsesraten fortsat findes robust og klinisk relevant.



Indikator 3: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: < 5 %

Indikator 3	Std. <5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	ja	124 / 4286	3 (0)	2,9	(2,4-3,4)	3,1	4,1	3,7
Hovedstaden	ja	38 / 1017	0 (0)	3,7	(2,7-5,1)	3,0	3,5	3,7
Sjælland	ja	20 / 521	0 (0)	3,8	(2,4-5,9)	3,0	5,8	3,8
Syddanmark	ja	38 / 1163	0 (0)	3,3	(2,3-4,5)	3,6	5,0	4,2
Midtjylland	ja	19 / 670	0 (0)	2,8	(1,7-4,4)	3,6	3,7	3,7
Nordjylland	ja	3 / 445	0 (0)	0,7	(0,1-2,0)	2,0	3,7	3,4
Hovedstaden	ja	38 / 1017	0 (0)	3,7	(2,7-5,1)	3,0	3,5	3,7
Bispebjerg	nej	25 / 354	0 (0)	7,1	(5-10)	2,7	3,3	2,3
Bornholm	ja	# / #	0 (0)	#		3,5	0,0	0,0
Herlev	ja	3 / 176	0 (0)	1,7	(0,4-4,9)	2,9	2,3	7,9
Hillerød	ja	# / #	0 (0)	#		2,9	2,6	2,7
Hvidovre	ja	8 / 292	0 (0)	2,7	(1,2-5,3)	3,4	4,9	3,0
Sjælland	ja	20 / 521	0 (0)	3,8	(2,4-5,9)	3,0	5,8	3,8
Holbæk	ja	3 / 126	0 (0)	2,4	(0,5-6,8)	1,5	3,3	2,8
Køge	ja	11 / 230	0 (0)	4,8	(2,4-8,4)	4,3	7,7	4,7
Nykøbing Falster	ja	# / #	0 (0)	#		1,1	2,2	2,0
Slagelse	nej	4 / 63	0 (0)	6,4	(2-15)	4,1	9,5	8,3
Syddanmark	ja	38 / 1163	0 (0)	3,3	(2,3-4,5)	3,6	5,0	4,2
Esbjerg	ja	8 / 246	0 (0)	3,3	(1,4-6,3)	5,3	5,4	5,0
Kolding	ja	# / #	0 (0)	#		0,0	5,9	3,0
Svendborg	ja	20 / 447	0 (0)	4,5	(2,8-6,8)	4,3	5,0	4,5
Sygehus Sønderjylland	ja	7 / 217	0 (0)	3,2	(1,3-6,5)	2,5	1,1	2,6
Vejle	ja	# / #	0 (0)	#		3,2	8,9	6,2
Midtjylland	ja	19 / 670	0 (0)	2,8	(1,7-4,4)	3,6	3,7	3,7
Aarhus Universitetshospital, afd. P	nej	4 / 12	0 (0)	33,3	(10-65)	12,5	16,7	5,8
Herning-Holstebro	ja	5 / 135	0 (0)	3,7	(1,2-8,4)	3,9	5,2	3,1
Horsens	ja	# / #	0 (0)	#		3,3	1,0	3,0
Randers	ja	7 / 147	0 (0)	4,8	(1,9-9,6)	3,4	3,8	1,9
Viborg	ja	# / #	0 (0)	#		1,5	5,2	7,4
Nordjylland	ja	3 / 445	0 (0)	0,7	(0,1-2,0)	2,0	3,7	3,4
Aalborg-Hobro	ja	# / #	0 (0)	#		1,1	4,7	4,7
Hjørring-Frederikshavn	ja	# / #	0 (0)	#		3,7	2,7	1,5
Nykøbing M.-Thisted	ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	1,2	0,0	2,4
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	# / #	2 (1)	#		1,1	1,5	3,4
Center for Rygkirurgi	ja	0 / 23	0 (0)	0,0	(0-15)	6,3	0,0	12,5
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.	ja	# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	# / #	0 (0)	#				
Københavns Privathospital A/S	ja	0 / 40	1 (2)	0,0	(0,0-8,8)	4,7	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0,0		0,0
Privathospitalet Kollund	ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	# / #	0 (0)	#			0,0	0,0
Privathospitalet Møn	ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar	ja	# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital	nej	# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0



Indikator 3a: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 3a	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015	95% CI	2014	2013	2012
				Andel, %		Andel	Andel	Andel
Danmark		56 / 2867	1 (0)	2,0	(1,5-2,5)	1,8	2,4	2,5
Hovedstaden		14 / 707	0 (0)	2,0	(1,1-3,3)	2,1	2,4	2,4
Sjælland		10 / 339	0 (0)	3,0	(1,4-5,4)	1,0	2,6	2,6
Syddanmark		19 / 726	0 (0)	2,6	(1,6-4,1)	2,1	3,4	2,9
Midtjylland		7 / 451	0 (0)	1,6	(0,6-3,2)	1,7	2,2	2,2
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		1,1	1,8	1,7
Hovedstaden		14 / 707	0 (0)	2,0	(1,1-3,3)	2,1	2,4	2,4
Bispebjerg		7 / 183	0 (0)	3,8	(1,6-7,7)	1,3	2,9	1,7
Bornholm		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Herlev		# / #	0 (0)	#		1,9	0,7	6,5
Hillerød		# / #	0 (0)	#		2,0	1,6	1,1
Hvidovre		3 / 231	0 (0)	1,3	(0,3-3,8)	3,0	3,0	1,7
Sjælland		10 / 339	0 (0)	3,0	(1,4-5,4)	1,0	2,6	2,6
Holbæk		# / #	0 (0)	#		2,0	0,6	1,7
Køge		4 / 133	0 (0)	3,0	(0,8-7,5)	0,0	4,1	2,7
Nykøbing Falster		# / #	0 (0)	#		0,0	1,0	2,0
Slagelse		# / #	0 (0)	#		2,5	5,6	7,1
Syddanmark		19 / 726	0 (0)	2,6	(1,6-4,1)	2,1	3,4	2,9
Esbjerg		7 / 171	0 (0)	4,1	(1,7-8,3)	5,1	3,4	5,7
Kolding		# / #	0 (0)	#		0,0	5,1	1,0
Svendborg		7 / 271	0 (0)	2,6	(1,0-5,3)	2,0	3,5	2,8
Sygehus Sønderjylland		4 / 138	0 (0)	2,9	(0,8-7,3)	1,5	0,0	1,6
Vejle		0 / 58	0 (0)	0,0	(0,0-6,2)	0,0	7,4	3,8
Midtjylland		7 / 451	0 (0)	1,6	(0,6-3,2)	1,7	2,2	2,2
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 0	0 (0)	#		0,0		0,0
Herning-Holstebro		# / #	0 (0)	#		3,1	4,1	1,9
Horsens		# / #	0 (0)	#		2,1	0,4	1,6
Randers		3 / 96	0 (0)	3,1	(0,7-8,9)	0,9	2,7	0,0
Viborg		# / #	0 (0)	#		0,0	4,7	7,4
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		1,1	1,8	1,7
Aalborg-Hobro		# / #	0 (0)	#		0,6	1,8	2,4
Hjørring-Frederikshavn		# / #	0 (0)	#		2,0	2,1	0,7
Nykøbing M.-Thisted		0 / 44	0 (0)	0,0	(0,0-8,0)	0,0	0,0	2,2
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		# / #	1 (1)	#		1,5	0,0	4,9
Center for Rygkirurgi		0 / 22	0 (0)	0,0	(0-15)	6,7	0,0	14,3
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 19	0 (0)	0,0	(0-18)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 28	0 (0)	0,0	(0-12)	6,1	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)	#				0,0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		# / #	0 (0)	#			0,0	0,0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		0 / 14	0 (0)	0,0	(0-23)			
Viborg Privathospital		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0



Indikator 3b: Reoperationsrate < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 3b	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		58 / 1323	2 (0)	4,4	(3,4-5,6)	5,1	7,1	5,8
Hovedstaden		22 / 287	0 (0)	7,7	(5-11)	5,3	6,3	6,2
Sjælland		8 / 165	0 (0)	4,9	(2,1-9,3)	5,5	11,2	5,6
Syddanmark		16 / 404	0 (0)	4,0	(2,3-6,4)	5,8	7,4	6,2
Midtjylland		9 / 196	0 (0)	4,6	(2,1-8,5)	5,7	6,1	6,1
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		3,7	5,9	6,4
Hovedstaden		22 / 287	0 (0)	7,7	(5-11)	5,3	6,3	6,2
Bispebjerg		16 / 151	0 (0)	10,6	(6-17)	4,7	4,9	3,6
Bornholm		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	14,3	0,0	
Herlev		# / #	0 (0)	#		5,4	4,1	10,1
Hillerød		0 / 30	0 (0)	0,0	(0-12)	5,9	6,0	6,9
Hvidovre		5 / 61	0 (0)	8,2	(3-18)	5,3	11,5	5,1
Sjælland		8 / 165	0 (0)	4,9	(2,1-9,3)	5,5	11,2	5,6
Holbæk		# / #	0 (0)	#		0,0	10,9	6,9
Køge		5 / 81	0 (0)	6,2	(2-14)	8,1	11,4	6,2
Nykøbing Falster		0 / 31	0 (0)	0,0	(0-11)	3,2	5,0	2,0
Slagelse		# / #	0 (0)	#		5,9	15,3	10,0
Syddanmark		16 / 404	0 (0)	4,0	(2,3-6,4)	5,8	7,4	6,2
Esbjerg		# / #	0 (0)	#		6,1	9,3	3,7
Kolding		# / #	0 (0)	#		0,0	7,7	6,1
Svendborg		11 / 163	0 (0)	6,8	(3-12)	7,9	6,6	6,7
Sygehus Sønderjylland		3 / 77	0 (0)	3,9	(1-11)	4,9	3,6	4,5
Vejle		0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	3,2	10,7	9,8
Midtjylland		9 / 196	0 (0)	4,6	(2,1-8,5)	5,7	6,1	6,1
Aarhus Universitetshospital, afd. P		# / #	0 (0)	#		8,8	16,7	6,5
Herning-Holstebro		4 / 37	0 (0)	10,8	(3-25)	5,3	7,8	5,9
Horsens		0 / 82	0 (0)	0,0	(0,0-4,4)	4,5	1,6	5,7
Randers		3 / 49	0 (0)	6,1	(1-17)	7,7	6,7	5,6
Viborg		0 / 23	0 (0)	0,0	(0-15)	4,7	6,1	7,3
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		3,7	5,9	6,4
Aalborg-Hobro		# / #	0 (0)	#		2,0	7,4	7,8
Hjørring-Frederikshavn		0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	7,7	2,5	4,7
Nykøbing M.-Thisted		0 / 21	0 (0)	0,0	(0-16)	4,4	0,0	2,6
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 59	1 (2)	0,0	(0,0-6,1)	0,0	4,7	1,4
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		# / #	0 (0)	#				
Københavns Privathospital A/S		0 / 12	1 (8)	0,0	(0-26)	0,0	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)			0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 15	0 (0)	0,0	(0-22)			
Privathospitalet Valdemar		# / #	0 (0)	#				
Viborg Privathospital		0 / 17	0 (0)	0,0	(0-20)	0,0	0,0	0,0



Epidemiologiske kommentarer til indikator 3, 3a og 3b:

Indikator 3 beskriver andelen af patienter, der reopereres mindre end 30 dage efter det primære ventralhernieindgreb. Kun reoperationer indenfor det abdominal-kirurgiske område er inkluderet i opgørelsen. På landsplan blev 2,9 % (95 % CI: 2,4-3,4 %) reopereret indenfor 30 dage, og standarden på 5 % er således overordnet opfyldt. Ligeledes opfylder alle regioner og alle undtagen 4 afdelinger standarden.

Indikator 3a og 3b beskriver ligeledes andelen af reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere primære operationer med operationskoderne KJAE* og KJAF* (navle- eller epigastrielhernie) (3a), hhv. KJAD* og KJAG* (incisionel- eller bugvægshernie) (3b) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 3a er andelen af reoperationer 2,0 % (95 % CI: 1,5-2,5 %) på landsplan med en variation på 0,6-3 % på regionsniveau. I indikator 3b er indikatorværdien på 4,4 % (95 % CI: 3,4-5,6 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 0,8 og 7,7 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 3, 3a og 3b:

Standarden er overholdt som tidligere på både regionalt og nationalt plan. Enkelte afdelinger har høje reoperationsrater. Det kan skyldes et selekteret patientmateriale med en høj andel af patienter med komplekse hernier (f. eks gigant- eller stomihernier). Ingen tiltag på området.



Indikator 4a: Mortalitet < 30 dage efter primær operation

Standard: < 0,5 %

Indikator 4a	Std. <0.5% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	ja	15 / 4281	9 (0)	0,4	(0,2-0,6)	0,5	0,8	0,7
Hovedstaden	ja	# / #	3 (0)	#		0,5	1,1	0,6
Sjælland	nej	4 / 520	1 (0)	0,8	(0,2-2,0)	1,0	0,9	0,5
Syddanmark	ja	3 / 1162	1 (0)	0,3	(0,1-0,8)	0,4	0,9	0,7
Midtjylland	ja	# / #	0 (0)	#		0,8	0,1	0,9
Nordjylland	ja	# / #	1 (0)	#		0,2	0,8	0,8
Hovedstaden	ja	# / #	3 (0)	#		0,5	1,1	0,6
Bispebjerg	ja	# / #	2 (1)	#		0,5	0,7	0,5
Bornholm	ja	0 / 21	0 (0)	0,0	(0-16)	3,5	0,0	0,0
Herlev	ja	0 / 176	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0,7	2,7	1,0
Hillerød	ja	0 / 174	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0,0	0,4	0,4
Hvidovre	nej	4 / 291	1 (0)	1,4	(0,4-3,5)	0,3	1,2	0,5
Sjælland	nej	4 / 520	1 (0)	0,8	(0,2-2,0)	1,0	0,9	0,5
Holbæk	nej	# / #	0 (0)	#		1,5	0,5	0,0
Køge	ja	# / #	0 (0)	#		0,5	0,8	0,5
Nykøbing Falster	ja	0 / 101	1 (1)	0,0	(0,0-3,6)	1,1	0,7	1,3
Slagelse	nej	# / #	0 (0)	#		1,4	2,0	0,0
Syddanmark	ja	3 / 1162	1 (0)	0,3	(0,1-0,8)	0,4	0,9	0,7
Esbjerg	ja	# / #	0 (0)	#		0,5	0,9	0,0
Kolding	ja	0 / 138	0 (0)	0,0	(0,0-2,6)	0,0	0,6	0,6
Svendborg	ja	# / #	0 (0)	#		0,4	0,9	1,3
Sygehus Sønderjylland	ja	0 / 216	1 (0)	0,0	(0,0-1,7)	0,5	0,6	0,5
Vejle	nej	# / #	0 (0)	#		0,0	1,8	0,0
Midtjylland	ja	# / #	0 (0)	#		0,8	0,1	0,9
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0-26)	2,1	0,0	5,8
Herning-Holstebro	ja	0 / 135	0 (0)	0,0	(0,0-2,7)	0,0	0,0	1,9
Horsens	ja	0 / 295	0 (0)	0,0	(0,0-1,2)	0,7	0,0	0,0
Randers	nej	# / #	0 (0)	#		1,7	0,6	0,0
Viborg	ja	0 / 81	0 (0)	0,0	(0,0-4,5)	0,0	0,0	1,5
Nordjylland	ja	# / #	1 (0)	#		0,2	0,8	0,8
Aalborg-Hobro	ja	0 / 214	1 (0)	0,0	(0,0-1,7)	0,4	1,0	0,8
Hjørring-Frederikshavn	nej	# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,5
Nykøbing M.-Thisted	ja	0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0,0	3,2	1,2
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	ja	0 / 232	3 (1)	0,0	(0,0-1,6)	0,5	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi	ja	0 / 23	0 (0)	0,0	(0-15)	0,0	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.	ja	# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	ja	0 / 25	0 (0)	0,0	(0-14)			
Københavns Privathospital A/S	ja	0 / 41	0 (0)	0,0	(0,0-8,6)	0,0	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0,0	0,0
Privathospitalet Danmark	ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0,0		0,0
Privathospitalet Kollund	ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Møllholm Vejle	ja	0 / 59	0 (0)	0,0	(0,0-6,1)		0,0	0,0
Privathospitalet Møn	ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar	ja	0 / 41	0 (0)	0,0	(0,0-8,6)			
Viborg Privathospital	ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0-11)	0,0	0,0	0,0



Indikator 4a1: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4a1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015	95% CI	2014	2013	2012
			Andel, %		Andel	Andel	Andel	
Danmark		6 / 2863	6 (0)	0,2	(0,1-0,5)	0,2	0,5	0,3
Hovedstaden		# / #	3 (0)	#		0,1	0,9	0,0
Sjælland		# / #	1 (0)	#		0,3	0,8	0,3
Syddanmark		# / #	1 (0)	#		0,1	0,4	0,6
Midtjylland		# / #	0 (0)	#		0,2	0,0	0,6
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		0,0	0,6	0,3
Hovedstaden		# / #	3 (0)	#		0,1	0,9	0,0
Bispebjerg		0 / 181	2 (1)	0,0	(0,0-2,0)	0,0	0,4	0,0
Bornholm		0 / 17	0 (0)	0,0	(0-20)	0,0	0,0	0,0
Herlev		0 / 132	0 (0)	0,0	(0,0-2,8)	0,0	1,5	0,0
Hillerød		0 / 144	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0,0	0,6	0,0
Hvidovre		# / #	1 (0)	#		0,4	1,5	0,0
Sjælland		# / #	1 (0)	#		0,3	0,8	0,3
Holbæk		# / #	0 (0)	#		1,0	0,6	0,0
Køge		# / #	0 (0)	#		0,0	1,4	0,0
Nykøbing Falster		0 / 70	1 (1)	0,0	(0,0-5,1)	0,0	0,0	1,0
Slagelse		0 / 43	0 (0)	0,0	(0,0-8,2)	0,0	1,1	0,0
Syddanmark		# / #	1 (0)	#		0,1	0,4	0,6
Esbjerg		0 / 171	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0,7	0,0	0,0
Kolding		0 / 88	0 (0)	0,0	(0,0-4,1)	0,0	0,9	1,0
Svendborg		0 / 271	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	0,0	0,4	1,1
Sygehus Sønderjylland		0 / 137	1 (1)	0,0	(0,0-2,7)	0,0	0,8	0,0
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Midtjylland		# / #	0 (0)	#		0,2	0,0	0,6
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 0	0 (0)			0,0		66,7
Herning-Holstebro		0 / 98	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	0,0	0,0	0,9
Horsens		0 / 199	0 (0)	0,0	(0,0-1,8)	0,4	0,0	0,0
Randers		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Viborg		0 / 58	0 (0)	0,0	(0,0-6,2)	0,0	0,0	0,0
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		0,0	0,6	0,3
Aalborg-Hobro		0 / 149	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0,0	0,6	0,5
Hjørring-Frederikshavn		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 44	0 (0)	0,0	(0,0-8,0)	0,0	5,0	0,0
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 174	1 (1)	0,0	(0,0-2,1)	0,8	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 22	0 (0)	0,0	(0-15)	0,0	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 19	0 (0)	0,0	(0-18)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 28	0 (0)	0,0	(0-12)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 44	0 (0)	0,0	(0,0-8,0)		0,0	0,0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		0 / 14	0 (0)	0,0	(0-23)			
Viborg Privathospital		0 / 16	0 (0)	0,0	(0-21)	0,0	0,0	0,0



Indikator 4a2: Mortalitet < 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4a2	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015	95% CI	2014	2013	2012
			Andel, %		Andel	Andel	Andel	
Danmark		9 / 1322	3 (0)	0,7	(0,3-1,3)	1,1	1,2	1,2
Hovedstaden		# / #	0 (0)	#		1,4	1,5	1,6
Sjælland		# / #	0 (0)	#		2,2	1,2	1,0
Syddanmark		# / #	0 (0)	#		0,8	1,7	1,0
Midtjylland		# / #	0 (0)	#		1,2	0,3	1,5
Nordjylland		0 / 131	1 (1)	0,0	(0,0-2,8)	0,6	1,1	1,3
Hovedstaden		# / #	0 (0)	#		1,4	1,5	1,6
Bispebjerg		# / #	0 (0)	#		1,4	0,7	1,4
Bornholm		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	14,3	0,0	
Herlev		0 / 41	0 (0)	0,0	(0,0-8,6)	2,2	4,1	2,5
Hillerød		0 / 30	0 (0)	0,0	(0-12)	0,0	0,0	1,4
Hvidovre		3 / 61	0 (0)	4,9	(1-14)	0,0	0,0	1,3
Sjælland		# / #	0 (0)	#		2,2	1,2	1,0
Holbæk		0 / 33	0 (0)	0,0	(0-11)	3,1	0,0	0,0
Køge		0 / 81	0 (0)	0,0	(0,0-4,5)	1,2	0,0	1,0
Nykøbing Falster		0 / 31	0 (0)	0,0	(0-11)	3,2	2,5	2,0
Slagelse		# / #	0 (0)	#		2,9	3,4	0,0
Syddanmark		# / #	0 (0)	#		0,8	1,7	1,0
Esbjerg		# / #	0 (0)	#		0,0	2,7	0,0
Kolding		0 / 50	0 (0)	0,0	(0,0-7,1)	0,0	0,0	0,0
Svendborg		# / #	0 (0)	#		1,1	1,6	1,7
Sygehus Sønderjylland		0 / 77	0 (0)	0,0	(0,0-4,7)	1,6	0,0	1,5
Vejle		0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	0,0	3,6	0,0
Midtjylland		# / #	0 (0)	#		1,2	0,3	1,5
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)	0,0	0,0	2,2
Herning-Holstebro		0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	0,0	0,0	3,9
Horsens		0 / 82	0 (0)	0,0	(0,0-4,4)	0,8	0,0	0,0
Randers		# / #	0 (0)	#		4,6	2,2	0,0
Viborg		0 / 23	0 (0)	0,0	(0-15)	0,0	0,0	3,6
Nordjylland		0 / 131	1 (1)	0,0	(0,0-2,8)	0,6	1,1	1,3
Aalborg-Hobro		0 / 65	1 (2)	0,0	(0,0-5,5)	1,0	1,5	1,3
Hjørring-Frederikshavn		0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	0,0	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 21	0 (0)	0,0	(0-16)	0,0	0,0	2,6
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 58	2 (3)	0,0	(0,0-6,2)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 13	0 (0)	0,0	(0-25)	0,0	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)			0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 15	0 (0)	0,0	(0-22)			
Privathospitalet Valdemar		0 / 27	0 (0)	0,0	(0-13)			
Viborg Privathospital		0 / 17	0 (0)	0,0	(0-20)	0,0	0,0	0,0

Epidemiologiske kommentarer til indikator 4a, 4a1 og 4a2:

Indikator 4a beskriver mortalitetsraten indenfor 30 dage efter primære ventralhernieindgreb. På landsplan var mortalitetsraten på 0,4 % (95 % CI: 0,2-0,6 %) og standarden på 0,5 % er således opfyldt på landsplan. Af de 5 regioner opfylder 4 standarden, mens 28 af de 33 afdelinger opfylder standarden.

Indikator 4a1 og 4a2 beskriver ligeledes mortalitetsraten indenfor 30 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere primære operationer med operationskoderne KJAE* og KJAF* (navle- eller epigastrielhernie) (4a1), hhv. KJAD* og KJAG* (incisionel- eller bugvægshernie) (4a2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 4a1 er mortalitetsraten 0,2 % (95 % CI: 0,1-0,5 %) på landsplan med en variation på 0,1-0,6 % på regionsniveau og 0-1,7 % på afdelingsniveau. I indikator 4a2 er indikatorværdien på 0,7 % (95 % CI: 0,3-1,3 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 0 og 1,4 %, og på afdelingsniveau er variationen 0-10 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4a, 4a1 og 4a2:

Det er tilfredsstillende, at standarden er overholdt indenfor konfidensintervallet på alle niveauer. Som forventet ses tendens til højere mortalitet efter kompleks herniekirurgi (Indikator 4a2). To afdelinger skiller sig ud, men forholdene er baseret på meget små tal. Ingen tiltag fra styregruppen på området.



Indikator 4b: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for ventralhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b	Std. opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		22 / 4278	12 (0)	0,5	(0,3-0,8)	0,7	1,1	1,0
Hovedstaden		# / #	4 (0)	#		0,6	1,5	0,9
Sjælland		5 / 520	1 (0)	1,0	(0,3-2,2)	1,4	1,2	1,3
Syddanmark		5 / 1162	1 (0)	0,4	(0,1-1,0)	0,7	1,2	0,9
Midtjylland		3 / 668	2 (0)	0,5	(0,1-1,3)	0,8	0,4	1,4
Nordjylland		# / #	1 (0)	#	0,2	1,6	1,1	
Hovedstaden		# / #	4 (0)	#		0,6	1,5	0,9
Bispebjerg		# / #	2 (1)	#		0,8	1,1	1,0
Bornholm		0 / 21	0 (0)	0,0	(0-16)	3,5	0,0	0,0
Herlev		0 / 176	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0,7	3,1	1,0
Hillerød		0 / 174	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	0,0	0,9	0,4
Hvidovre		6 / 290	2 (1)	2,1	(0,8-4,5)	0,3	1,4	1,0
Sjælland		5 / 520	1 (0)	1,0	(0,3-2,2)	1,4	1,2	1,3
Holbæk		# / #	0 (0)	#		1,5	0,5	0,7
Køge		# / #	0 (0)	#		1,0	1,2	0,9
Nykøbing Falster		0 / 101	1 (1)	0,0	(0,0-3,6)	1,1	1,4	1,3
Slagelse		3 / 63	0 (0)	4,8	(1-13)	2,7	2,0	4,2
Syddanmark		5 / 1162	1 (0)	0,4	(0,1-1,0)	0,7	1,2	0,9
Esbjerg		# / #	0 (0)	#		1,5	1,4	0,0
Kolding		0 / 138	0 (0)	0,0	(0,0-2,6)	0,0	0,6	0,6
Svendborg		3 / 447	0 (0)	0,7	(0,1-2,0)	0,8	1,4	1,7
Sygehus Sønderjylland		0 / 216	1 (0)	0,0	(0,0-1,7)	0,5	0,6	0,5
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0	1,8	0,0
Midtjylland		3 / 668	2 (0)	0,5	(0,1-1,3)	0,8	0,4	1,4
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 12	0 (0)	0,0	(0-26)	2,1	2,4	7,7
Herning-Holstebro		0 / 135	0 (0)	0,0	(0,0-2,7)	0,0	0,6	2,5
Horsens		0 / 294	1 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,7	0,3	0,3
Randers		3 / 147	0 (0)	2,0	(0,4-5,9)	1,7	0,6	0,0
Viborg		0 / 80	1 (1)	0,0	(0,0-4,5)	0,0	0,0	2,2
Nordjylland		# / #	1 (0)	#		0,2	1,6	1,1
Aalborg-Hobro		0 / 214	1 (0)	0,0	(0,0-1,7)	0,4	2,3	1,1
Hjørring-Frederikshavn		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	1,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 65	0 (0)	0,0	(0,0-5,5)	0,0	3,2	1,2
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 232	3 (1)	0,0	(0,0-1,6)	0,5	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 23	0 (0)	0,0	(0-15)	0,0	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 25	0 (0)	0,0	(0-14)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 41	0 (0)	0,0	(0,0-8,6)	2,2	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 3	0 (0)	0,0	(0-71)	0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 59	0 (0)	0,0	(0,0-6,1)		0,0	0,0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		0 / 41	0 (0)	0,0	(0,0-8,6)			
Viborg Privathospital		0 / 33	0 (0)	0,0	(0-11)	0,0	0,0	0,0



Indikator 4b1: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b1	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		11 / 2861	8 (0)	0,4	(0,2-0,7)	0,4	0,7	0,5
Hovedstaden		# / #	4 (1)	#		0,2	1,1	0,3
Sjælland		3 / 338	1 (0)	0,9	(0,2-2,6)	1,0	1,0	0,6
Syddanmark		# / #	1 (0)	#		0,6	0,6	0,6
Midtjylland		# / #	1 (0)	#		0,2	0,0	0,6
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		0,0	1,2	0,7
Hovedstaden		# / #	4 (1)	#		0,2	1,1	0,3
Bispebjerg		# / #	2 (1)	#		0,4	0,4	0,4
Bornholm		0 / 17	0 (0)	0,0	(0-20)	0,0	0,0	0,0
Herlev		0 / 132	0 (0)	0,0	(0,0-2,8)	0,0	1,5	0,0
Hillerød		0 / 144	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0,0	1,1	0,0
Hvidovre		3 / 229	2 (1)	1,3	(0,3-3,8)	0,4	1,9	0,9
Sjælland		3 / 338	1 (0)	0,9	(0,2-2,6)	1,0	1,0	0,6
Holbæk		# / #	0 (0)	#		1,0	0,6	0,0
Køge		# / #	0 (0)	#		0,9	1,4	0,9
Nykøbing Falster		0 / 70	1 (1)	0,0	(0,0-5,1)	0,0	1,0	1,0
Slagelse		# / #	0 (0)	#		2,5	1,1	0,0
Syddanmark		# / #	1 (0)	#		0,6	0,6	0,6
Esbjerg		0 / 171	0 (0)	0,0	(0,0-2,1)	2,2	0,0	0,0
Kolding		0 / 88	0 (0)	0,0	(0,0-4,1)	0,0	0,9	1,0
Svendborg		0 / 271	0 (0)	0,0	(0,0-1,4)	0,3	0,8	1,1
Sygehus Sønderjylland		0 / 137	1 (1)	0,0	(0,0-2,7)	0,0	0,8	0,0
Vejle		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Midtjylland		# / #	1 (0)	#		0,2	0,0	0,6
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 0	0 (0)			0,0		66,7
Herning-Holstebro		0 / 98	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	0,0	0,0	0,9
Horsens		0 / 198	1 (1)	0,0	(0,0-1,9)	0,4	0,0	0,0
Randers		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Viborg		0 / 58	0 (0)	0,0	(0,0-6,2)	0,0	0,0	0,0
Nordjylland		# / #	0 (0)	#		0,0	1,2	0,7
Aalborg-Hobro		0 / 149	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0,0	1,8	1,0
Hjørring-Frederikshavn		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,7
Nykøbing M.-Thisted		0 / 44	0 (0)	0,0	(0,0-8,0)	0,0	5,0	0,0
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 174	1 (1)	0,0	(0,0-2,1)	0,8	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		0 / 22	0 (0)	0,0	(0-15)	0,0	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt, Hospitalsvisitatio.		# / #	0 (0)	#				
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 19	0 (0)	0,0	(0-18)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 28	0 (0)	0,0	(0-12)	2,9	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)					0,0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 7	0 (0)	0,0	(0-41)	0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 44	0 (0)	0,0	(0,0-8,0)		0,0	0,0
Privathospitalet Møn		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)			
Privathospitalet Valdemar		0 / 14	0 (0)	0,0	(0-23)			
Viborg Privathospital		0 / 16	0 (0)	0,0	(0-21)	0,0	0,0	0,0



Indikator 4b2: Mortalitet < 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie

Standard: Ikke fastsat

Indikator 4b2	Std. opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark		11 / 1321	4 (0)	0,8	(0,4-1,5)	1,2	1,8	1,8
Hovedstaden		# / #	0 (0)	#		1,4	2,3	1,9
Sjælland		# / #	0 (0)	#		2,2	1,6	2,5
Syddanmark		# / #	0 (0)	#		1,1	2,1	1,4
Midtjylland		# / #	1 (1)	#		1,2	1,3	2,7
Nordjylland		0 / 131	1 (1)	0,0	(0,0-2,8)	0,6	2,2	1,3
Hovedstaden		# / #	0 (0)	#		1,4	2,3	1,9
Bispebjerg		# / #	0 (0)	#		1,4	2,1	2,1
Bornholm		0 / 4	0 (0)	0,0	(0-60)	14,3	0,0	
Herlev		0 / 41	0 (0)	0,0	(0,0-8,6)	2,2	5,0	2,5
Hillerød		0 / 30	0 (0)	0,0	(0-12)	0,0	0,0	1,4
Hvidovre		3 / 61	0 (0)	4,9	(1-14)	0,0	0,0	1,3
Sjælland		# / #	0 (0)	#		2,2	1,6	2,5
Holbæk		0 / 33	0 (0)	0,0	(0-11)	3,1	0,0	3,5
Køge		0 / 81	0 (0)	0,0	(0,0-4,5)	1,2	1,0	1,0
Nykøbing Falster		0 / 31	0 (0)	0,0	(0-11)	3,2	2,5	2,0
Slagelse		# / #	0 (0)	#		2,9	3,4	10,0
Syddanmark		# / #	0 (0)	#		1,1	2,1	1,4
Esbjerg		# / #	0 (0)	#		0,0	4,0	0,0
Kolding		0 / 50	0 (0)	0,0	(0,0-7,1)	0,0	0,0	0,0
Svendborg		3 / 163	0 (0)	1,8	(0,4-5,3)	1,7	2,2	2,8
Sygehus Sønderjylland		0 / 77	0 (0)	0,0	(0,0-4,7)	1,6	0,0	1,5
Vejle		0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	0,0	3,6	0,0
Midtjylland		# / #	1 (1)	#		1,2	1,3	2,7
Aarhus Universitetshospital, afd. P		0 / 5	0 (0)	0,0	(0-52)	0,0	2,4	4,4
Herning-Holstebro		0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	0,0	2,0	5,9
Horsens		0 / 82	0 (0)	0,0	(0,0-4,4)	0,8	0,8	0,8
Randers		# / #	0 (0)	#		4,6	2,2	0,0
Viborg		0 / 22	1 (4)	0,0	(0-15)	0,0	0,0	5,5
Nordjylland		0 / 131	1 (1)	0,0	(0,0-2,8)	0,6	2,2	1,3
Aalborg-Hobro		0 / 65	1 (2)	0,0	(0,0-5,5)	1,0	3,0	1,3
Hjørring-Frederikshavn		0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	0,0	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted		0 / 21	0 (0)	0,0	(0-16)	0,0	0,0	2,6
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler		0 / 58	2 (3)	0,0	(0,0-6,2)	0,0	0,0	0,0
Center for Rygkirurgi		# / #	0 (0)	#		0,0	0,0	0,0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		0 / 6	0 (0)	0,0	(0-46)			
Københavns Privathospital A/S		0 / 13	0 (0)	0,0	(0-25)	0,0	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 0	0 (0)				0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		# / #	0 (0)	#		0,0		0,0
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)			0,0	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm Vejle		0 / 15	0 (0)	0,0	(0-22)			
Privathospitalet Valdemar		0 / 27	0 (0)	0,0	(0-13)			
Viborg Privathospital		0 / 17	0 (0)	0,0	(0-20)	0,0	0,0	0,0



Epidemiologiske kommentarer til indikator 4b, 4b1 og 4b2:

Indikator 4b beskriver mortalitetsraten indenfor 90 dage efter primære ventralhernieindgreb. På landsplan var mortalitetsraten på 0,5 % (95 % CI: 0,3-0,8 %).

Indikator 4b1 og 4b2 beskriver ligeledes mortalitetsraten indenfor 90 dage efter primær operation, men opgørelserne er begrænset til kun at inkludere primære operationer med operationskoderne KJAE* og KJAF* (navle- eller epigastrielhernie) (4b1), hhv. KJAD* og KJAG* (incisionel- eller bugvægshernie) (4b2) i Landspatientregistret (LPR).

I indikator 4b1 er mortalitetsraten 0,4 % (95 % CI: 0,2-0,7 %) på landsplan med en variation på 0,1-0,9 % på regionsniveau. I indikator 4a2 er indikatorværdien på 0,8 % (95 % CI: 0,4-1,5 %) på landsplan, mens der på regionsniveau er indikatorværdier mellem 0 og 1,4 %.

Kun patienter indberettet i Klinisk MåleSystem (KMS) og med match i Landspatientregistret (LPR) indgår i opgørelsen.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 4b, 4b1 og 4b2:

3-måneders mortaliteten findes på landsplan 47 % højere end 1-månedsmortaliteten, hvilket antyder, at dødsfald med relation til den gennemførte indeks-operation også finder sted senere end 30 dage postoperativt. Disse nye tal vil blive diskuteret ved det kommende årsmøde, idet de kan danne basis for at indføre en ny indikator.



NYE VENTRALHERNIE INDIKATORER

Indikator 5: Andel indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh

Standard: > 95 %

Indikator 5	Std. 95% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	nej	827 / 896	1 (0)	92	(90-94)	91	88	91
Hovedstaden	nej	206 / 218	0 (0)	95	(91-97)	95	96	94
Sjælland	nej	104 / 113	0 (0)	92	(85-96)	97	88	94
Syddanmark	nej	232 / 262	0 (0)	89	(84-92)	91	86	90
Midtjylland	nej	136 / 146	1 (1)	93	(88-97)	87	82	92
Nordjylland	ja	74 / 74	0 (0)	100	(95-100)	88	88	84
Hovedstaden	nej	206 / 218	0 (0)	95	(91-97)	95	96	94
Bispebjerg	ja	136 / 137	0 (0)	99	(96-100)	98	98	95
Bornholm	ja	# / #	0 (0)	#		100	67	
Herlev	nej	23 / 25	0 (0)	92	(74-99)	98	97	96
Hillerød	nej	15 / 19	0 (0)	79	(54-94)	86	89	88
Hvidovre	nej	31 / 36	0 (0)	86	(71-95)	80	96	93
Sjælland	nej	104 / 113	0 (0)	92	(85-96)	97	88	94
Holbæk	nej	10 / 15	0 (0)	67	(38-88)	100	88	93
Køge	ja	55 / 56	0 (0)	98	(90-100)	98	88	95
Nykøbing Falster	nej	22 / 24	0 (0)	92	(73-99)	100	96	97
Slagelse	nej	17 / 18	0 (0)	94	(73-100)	92	85	78
Syddanmark	nej	232 / 262	0 (0)	89	(84-92)	91	86	90
Esbjerg	nej	32 / 40	0 (0)	80	(64-91)	78	79	88
Kolding	ja	33 / 34	0 (0)	97	(85-100)	89	92	91
Svendborg	nej	93 / 102	0 (0)	91	(84-96)	94	84	91
Sygehus Sønderjylland	nej	50 / 58	0 (0)	86	(75-94)	97	96	91
Vejle	nej	24 / 28	0 (0)	86	(67-96)	90	86	86
Midtjylland	nej	136 / 146	1 (1)	93	(88-97)	87	82	92
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	5 / 5	0 (0)	100	(48-100)	95	96	96
Herning-Holstebro	ja	25 / 26	0 (0)	96	(80-100)	83	82	90
Horsens	nej	63 / 67	1 (1)	94	(85-98)	85	79	88
Randers	ja	29 / 29	0 (0)	100	(88-100)	95	75	100
Viborg	nej	14 / 19	0 (0)	74	(49-91)	85	87	91
Nordjylland	ja	74 / 74	0 (0)	100	(95-100)	88	88	84
Aalborg-Hobro	ja	45 / 45	0 (0)	100	(92-100)	88	85	82
Hjørring-Frederikshavn	ja	19 / 19	0 (0)	100	(82-100)	88	95	81
Nykøbing M.-Thisted	ja	10 / 10	0 (0)	100	(69-100)	88	100	96
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	nej	34 / 38	0 (0)	89	(75-97)	88	91	93
Bekkevoold Klinikken	nej	# / #	0 (0)	#		0	0	0
Kirurgisk klinik Svendborg		0 / 0	0 (0)			100		
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	nej	# / #	0 (0)	#				
Københavns Privathospital A/S	nej	# / #	0 (0)	#		0	50	67
Prismet Kirurgisk klinik	ja	# / #	0 (0)	#		0	100	100
Privathospitalet Danmark	ja	3 / 3	0 (0)	100	(29-100)		100	100
Privathospitalet Kollund		0 / 0	0 (0)			67	50	100
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	11 / 11	0 (0)	100	(72-100)			0
Privathospitalet Møn		0 / 0	0 (0)				0	
Privathospitalet Valdemar	nej	14 / 15	0 (0)	93	(68-100)			
Viborg Privathospital	ja	9 / 9	0 (0)	100	(66-100)	100	100	100
Speciallægepraksis								



Epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

Indikator 5 beskriver andelen af incisionalhernier, hvor der er indsat mesh. På landsplan er der indsat mesh i 92 % (95 % CI: 90-94 %) af de registrerede operationer for incisionalhernie. Standarden på > 95 % er således ikke opfyldt. På regionsniveau er standarden kun opfyldt i Region Nordjylland, hvor der er indsat mesh ved alle operationer.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Indikatoren er hverken overholdt på national eller regionalt plan med undtagelse af Region Nord. Dog bemærkes, at man, hvad angår antallet af patienter, er meget tæt på at overholde standardmålet. Nødvendigheden af meshanvendelse ved denne type kirurgi vil blive gentaget ved næste årsmøde i herniedatabasen.



Indikator 6: Andel af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh

Standard: > 75 %

Indikator 6	Std. 75% opfyldt	Tæller/nævner	Uoplyst (pct.)	Aktuelle år		Tidligere år		
				1.1.-31.12.2015 Andel, %	95% CI	2014 Andel	2013 Andel	2012 Andel
Danmark	nej	2680 / 4120	6 (0)	65	(64-67)	59	54	59
Hovedstaden	nej	645 / 918	2 (0)	70	(67-73)	63	59	66
Sjælland	nej	351 / 494	0 (0)	71	(67-75)	69	60	68
Syddanmark	nej	677 / 1095	0 (0)	62	(59-65)	62	53	57
Midtjylland	nej	381 / 629	3 (0)	61	(57-64)	50	44	56
Nordjylland	nej	246 / 406	0 (0)	61	(56-65)	55	51	52
Hovedstaden	nej	645 / 918	2 (0)	70	(67-73)	63	59	66
Bispebjerg	ja	289 / 322	1 (0)	90	(86-93)	77	75	70
Bornholm	ja	19 / 20	0 (0)	95	(75-100)	81	57	
Herlev	nej	109 / 161	0 (0)	68	(60-75)	69	70	71
Hillerød	nej	67 / 162	0 (0)	41	(34-49)	47	28	52
Hvidovre	nej	161 / 253	1 (0)	64	(57-70)	47	52	67
Sjælland	nej	351 / 494	0 (0)	71	(67-75)	69	60	68
Holbæk	nej	52 / 102	0 (0)	51	(41-61)	47	49	63
Køge	ja	175 / 215	0 (0)	81	(76-86)	69	54	70
Nykøbing Falster	nej	59 / 103	0 (0)	57	(47-67)	75	75	73
Slagelse	ja	65 / 74	0 (0)	88	(78-94)	89	68	60
Syddanmark	nej	677 / 1095	0 (0)	62	(59-65)	62	53	57
Esbjerg	nej	105 / 224	0 (0)	47	(40-54)	50	41	34
Kolding	nej	79 / 127	0 (0)	62	(53-71)	49	53	56
Svendborg	nej	305 / 427	0 (0)	71	(67-76)	69	58	66
Sygehus Sønderjylland	nej	128 / 207	0 (0)	62	(55-68)	71	57	61
Vejle	nej	60 / 110	0 (0)	55	(45-64)	51	52	42
Midtjylland	nej	381 / 629	3 (0)	61	(57-64)	50	44	56
Aarhus Universitetshospital, afd. P	ja	12 / 13	0 (0)	92	(64-100)	98	98	92
Herning-Holstebro	nej	51 / 119	1 (1)	43	(34-52)	43	39	58
Horsens	nej	169 / 285	2 (1)	59	(53-65)	40	41	46
Randers	ja	111 / 131	0 (0)	85	(77-90)	68	29	59
Viborg	nej	38 / 81	0 (0)	47	(36-58)	52	56	63
Nordjylland	nej	246 / 406	0 (0)	61	(56-65)	55	51	52
Aalborg-Hobro	nej	131 / 218	0 (0)	60	(53-67)	58	54	52
Hjørring-Frederikshavn	nej	78 / 130	0 (0)	60	(51-68)	41	38	37
Nykøbing M.-Thisted	nej	37 / 58	0 (0)	64	(50-76)	68	84	84
Privat								
Aleris-Hamlet Hospitaler	nej	176 / 248	0 (0)	71	(65-77)	61	66	73
Bekkevoold Klinikken	nej	0 / 22	0 (0)	0	(0-15)	18	0	11
Center for Rygkirurgi	nej	0 / 9	0 (0)	0	(0-34)			
Kirurgisk klinik Svendborg	nej	12 / 18	0 (0)	67	(41-87)	80	93	44
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	nej	9 / 31	0 (0)	29	(14-48)			
Københavns Privathospital A/S	nej	6 / 46	0 (0)	13	(5-26)	35	26	33
Prismet Kirurgisk klinik	ja	26 / 26	0 (0)	100	(87-100)	96	71	88
Privathospitalet Danmark	ja	11 / 13	0 (0)	85	(55-98)	55	86	86
Privathospitalet Kollund	nej	5 / 8	0 (0)	63	(24-91)	76	44	62
Privathospitalet Mølholm Vejle	ja	59 / 66	1 (1)	89	(79-96)		0	0
Privathospitalet Møn	nej	# / #	0 (0)	#		33	20	50
Privathospitalet Valdemar	ja	38 / 44	0 (0)	86	(73-95)			
Viborg Privathospital	ja	30 / 33	0 (0)	91	(76-98)	85	78	80
Speciallægepraksis								
Kirurgisk Klinik Allerød	nej	# / #	0 (0)	#		0	17	13
Rothmans Klinik	ja	6 / 6	0 (0)	100	(54-100)	83	14	50
Speciallæge Søren Due	nej	# / #	0 (0)	#		0	0	0



Epidemiologiske kommentarer til indikator 5:

Indikator 6 viser andelen af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh. På landsplan er der indsat mesh ved 65 % (95 % CI: 64-67 %) af de registrerede operationer. Standarden på > 75 % er således ikke opfyldt. På regionsniveau varierer indikatorværdien mellem 61 og 71 %, og standarden er således heller ikke opfyldt på regionsniveau. På afdelingsniveau er standarden opfyldt på ca. en tredjedel af afdelingerne. Dog er der stor variation mellem afdelingerne i antallet af indberettede operationer. Afdelingsresultaterne skal derfor vurderes med dette for øje.

Styregruppens faglige kommentarer til indikator 5:

Denne indikator er anvendt for første gang. Den tager sit udgangspunkt i relativt nye fund i herniedatabasen, der viste, at selv små hernier (< 2 cm) har højere recidivfrekvens uden anvendelse af mesh. Styregruppen vil fortsat anbefale langt hyppigere anvendelse af mesh ved operation af ventralhernier.

Konklusion, ventralhernier:

Kvaliteten målt ved på forhånd fastsatte standarder synes umiddelbart tilfredsstillende. Selvom indrapporteringsraten i KMS steg fra 68 % i årsrapporten for 2014 til aktuelt 73 %, er raten fortsat for lav. Der må således tages forbehold for en evt. selektionsbias. Tabellerne i denne rapportes appendiks viser, at der finder en vis sen efterregistrering sted. Således er indrapporteringsraten for 2012 efterfølgende steget til 81 %. Det er overraskende, at der i Region Syd tilsyneladende hersker en forholdsvis højere operationsaktivitet end i de andre regioner. Der forestår en opgave mht. at øge anvendelse af mesh ved ventralherniekirurgi i Danmark.



Beskrivelse af sygdomsområdet

Dansk Herniedatabase er en landsdækkende klinisk kvalitetsdatabase. Databasen registrerer brokoperationer (lyskebrok, arbrok, navlebrok samt andre former for bugvægsbrok) på patienter fyldt 18 år på operationstidspunktet. Der udføres ca. 15.000 operationer årligt (10.000 lyskebrok og 5.000 navle- og arbrok).

Databasen er organiseret med en styregruppe, hvis sammensætning er godkendt af Dansk Kirurgisk Selskab, og som har det faglige ansvar for indhold og brug af databasen. Da andre former for bugvægsbrok senere blev medinddraget, suppleredes styregruppen med flere medlemmer pr. 1. jan 2007 og blev dengang opdelt i to interessegrupper (inguinal- og ventralherniegruppe). Denne struktur ændredes igen ved udgangen af 2011, idet Styregruppen fra 1. januar 2012 har én samlet akse.

Dette er den 10. årsrapport fra Dansk Herniedatabase. Rapporten dækker perioden 1. januar 2015 – 31. december 2015. Indikatorresultaterne sammenlignes med resultater fra de tre foregående år, altså 1. januar 2014 – 31. december 2014, 1. januar 2013 – 31. december 2013 og 1. januar 2012 – 31. december 2012.

Dansk Herniedatabase har siden sin etablering i 1998 dokumenteret et betydeligt kvalitetsløft af herniekirurgien i Danmark via monitorering af en række indikatorer. Der er etableret et tværfagligt konstruktivt samarbejde med henblik på yderligere optimering af resultaterne. I databasearbejdet indgår som en væsentlig komponent en videnskabelig indsats, hvor publikationerne har vakt betydelig international interesse. Som følge heraf er der oprettet lignende baser i flere af vore nabolande (Sverige, Tyskland, Holland) samt i regi af European Hernia Society. Siden 2007 har basen også registreret ventralhernie-operationer. De seneste års fokus på dette område skyldes en dokumenteret høj grad af postoperativ morbiditet. Ud over overvågningen af hovedindikatorerne er fokus for inguinalhernieområdet den kroniske smerteproblematik.

Data indberettes delvist via Klinisk MåleSystem (KMS) og delvist via LPR. Der indberettes data på både inguinal- og ventralhernier til KMS. Inguinalhernie-indikatorerne opgøres på KMS data, mens der anvendes både LPR data og KMS data til opgørelse af ventralhernie-indikatorerne.

Siden Inguinalherneriedatabasens start i 1998 er der til dato indberettet 187.165 inguinalhernieindgreb. I Ventralherniedatabasen er der siden starten i 2007 til dato indberettet 39.585 indgreb (+ ca. 1.400 indgreb i 2005-6).

I denne årsrapport indgår data på 13.449 hernieoperationer fordelt på 9.132 inguinalhernieoperationer og 4.317 ventralhernieoperationer, der er indberettet til databasen i 2015.

Formålet med årsrapporten er at offentliggøre indikatorer og kvalitetsmål for behandling af lyske-, og ventralbrok samt give anbefalinger til fremtidige kvalitetsforbedringer.

Rapporten har været i høring i regionerne og på alle indberettende afdelinger.

Styregruppen er ansvarlig for kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik – Øst er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.



Oversigt over indikatorer

Inguinalhernier

Nr.	Navn	standard
1	Re-operationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af mesh ≤ 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
2	Andel indgreb med mesh	> 95 %
3	<i>Udgået</i>	
4	Andel indgreb udført ambulantly	> 85 %
Ny indikator 2015:		
5	Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær operation blandt kvinder	> 80 %

Ventralhernier

Nr.	Navn	standard
1	Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation	< 4 dage
1a	Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
1b	Postoperativ indlæggelsestid (dage) efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
2a	Akut indlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation	< 15 %
2a1	Akut indlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
2a2	Akut indlæggelse ≤ 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
2b	Akut indlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation	ej fastsat
2b1	Akut indlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
2b2	Akut indlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
3	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation	< 5 %
3a	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
3b	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
4a	Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation	< 0,5 %
4a1	Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
4a2	Mortalitet ≤ 30 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
4b	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation	ej fastsat
4b1	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for navle- eller epigastrielhernie	ej fastsat
4b2	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for incisionel- eller andet bugvægshernie	ej fastsat
Nye indikatorer 2015:		
5	Andel indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	> 95 %
6	Andel af alle ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh	> 75 %



Datagrundlag

Data består af oplysninger om operationen (primært operative fund og detaljer vedrørende udført procedure) og SKAL registreres af den opererende læge umiddelbart efter indgrebet.

Dataindsamling

IT system og indrapportering til databasen er baseret i Klinisk MåleSystem, KMS, hvor registreringen foregår online via sundhedsdatanettet. Data placeres i en Analyseportal (AP), som er et redskab til analyse og rapportering af de indleverede data. Derudover samkøres data med LPR, hvor der matches på CPR-nummer, afdeling og operationsdato +/- 4 dage. LPR-data anvendes til indikatoropgørelserne for ventralhernier.

Datakvalitet

Kvaliteten af de registrerede data har generelt været god. Der er foretaget flere valideringsstudier i det tidligere papirbaserede system, hvor der er fundet god overensstemmelse mellem operationsbeskrivelse i journal og de registrerede data i databasen. Indikatorberegningerne for ventralherniedatabasen er baseret på data fra LPR, men vil i fremtiden desuden omfatte en række nye indikatorer, som baserer sig på data fra DHDB.

Databasekomplethed

Databasekompletheden (dækningsgraden) er beregnet særskilt for inguinalhernier og ventralhernier, idet indikatoropgørelserne for de to dele er baseret på forskellige datakilder. Inguinalhernie-indikatorerne er baseret udelukkende på KMS-data, mens ventralhernieindikatorerne er baseret på både LPR-data og KMS-data, og kun inkluderer patienter, der er registreret både i KMS og LPR.

Databasekompletheden for inguinalhernie-delen er således antallet af patienter i KMS i forhold til antallet af patienter i KMS + LPR. Dækningsgraden for ventralhernie-delen er antallet af patienter registreret både i KMS og LPR i forhold til antallet af patienter i LPR. Ventralherniepatienter, der kun er registreret i KMS indgår altså ikke beregningen af databasekompletheden.

Efter samkørsel med LPR findes en databasekomplethed på 85 % for inguinalhernier og 73 % for ventralhernier. Der er set en gradvis fortsat stigning på de foregående års datakomplethed for både inguinal- og ventralherniebasen, hvilket tyder på en betydelig sen efterregistrering. Styregruppen skal meget opfordre til, at KMS-data indtastes af kirurgen umiddelbart efter den overståede operation.

For at sikre en rimelig grad af validitet i registreringen gennemføres månedlige samkøringer mellem KMS og LPR med henblik på udarbejdelse af mangellister for indrapportering i KMS. Indrapportering fra praktiserende speciallæger og privathospitaler har ikke kunnet valideres i LPR, men baseret på vurderinger fra de deltagende speciallæger, er der ikke mistanke om en systematisk underrapportering.

Statistisk metode

Indikatorerne præsenteres i tabeller med lands-, regions- og afdelingsresultater. Indikatorværdierne er andele med 95 % konfidensintervaller baseret på den eksakte binomialfordeling. Postoperativ genindlæggelse efter ventralhernieoperation er angivet som median med percentiler.

I nærværende rapport er alle analyser ujusterede. Det betyder, at der ved sammenligning af afdelingernes resultater ikke tages hensyn til afdelingernes forskellige patientsammensætning.



Styregruppe

Formand	Hans Friis-Andersen
Næstformand	Lars Nannestad Jørgensen
Øvrige medlemmer	Thue Bisgaard Henrik Kehlet Jacob Rosenberg Pål Wara udgået 010715 Thorbjørn Sommer startet 010815 Nadia Henriksen Frederik Helgstrand Kristoffer Andresen Torsten Asmussen Allan Dorfelt Liselotte Rothman Niels Brandenburger
Kontaktperson	Thor Schmidt, Kompetencecenter for Klinisk Kvalitet og Sundhedsinformatik Øst
Klinisk epidemiolog	Helle Hare-Bruun, Kompetencecenter for Klinisk Epidemiologi og Biostatistik Øst



Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet

Databasekomplethed, Inguinalhernier

Aktuelle år, 2015

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
Danmark	9132	611	1776	85
Region Hovedstaden	1651	72	371	82
Region Sjælland	1175	49	116	91
Region Syddanmark	2128	77	121	95
Region Midtjylland	1541	26	586	73
Region Nordjylland	1211	16	132	90
Region Hovedstaden	1651	72	371	82
Bispebjerg	438	12	23	95
Bornholm	45	0	38	54
Herlev	461	21	115	81
Hillerød	354	34	116	77
Hvidovre	353	5	71	83
Rigshospitalet	0	0	8	0
Region Sjælland	1175	49	116	91
Holbæk	384	10	4	99
Køge	334	19	59	86
Nykøbing Falster	311	8	20	94
Slagelse	146	12	33	83
Region Syddanmark	2128	77	121	95
Esbjerg	368	8	5	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	116	0	16	88
Kolding	263	23	11	96
Svendborg	800	34	64	93
Sygehus Sønderjylland	398	10	24	94
Vejle	183	2	1	99
Region Midtjylland	1541	26	586	73
AArhus Universitetshospital, Nørrebroga.	0	0	4	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	1	0	0	100
Herning-Holstebro	283	2	175	62
Horsens	724	16	192	79
Randers	355	7	16	96
Skejby	0	0	1	0
Viborg	178	1	198	47
Region Nordjylland	1211	16	132	90
Aalborg-Hobro	517	4	50	91
Frederikshavn	237	4	4	98
Hjørring	287	1	25	92
Nykøbing M.-Thisted	170	7	53	77
Privat				
AROS Privathospital	0	0	1	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	708	61	85	90
Bekkevoild Klinikken	97	13	51	68
Billesbølles Privatklinik	0	12	0	100
Center for Rygkirurgi	16	0	0	100
Center for Rygkirurgi	0	9	62	13
H. C. Andersen Klinikken	0	0	1	0
Kirurgisk Klinik Prismet	0	40	0	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	38	0	100
Kollund	19	3	3	88
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	84	12	7	93
Københavns Privathospital	121	14	32	81
Mølholm	155	7	57	74
Privathospitalet Danmark	13	95	3	97
Privathospitalet Møn	15	13	1	97
Privathospitalet Skørping	1	0	4	20
Privathospitalet Valdemar	152	2	10	94
Roskilde Privathospital	0	0	9	0



Viborg Privathospital	45	3	124	28
Speciallægepraksis	0	49	0	.
Kirurgisk Klinik Allerød	0	23	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	3	0	100
Rothmans Klinik	0	20	0	100
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	0	3	0	100

Tidligere år, 2014

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
Danmark	9049	659	1401	87
Region Hovedstaden	1954	74	283	88
Region Sjælland	1263	34	107	92
Region Syddanmark	2073	56	91	96
Region Midtjylland	1733	48	252	88
Region Nordjylland	1222	41	114	92
Region Hovedstaden	1954	74	283	88
Bispebjerg	485	6	23	96
Bornholm	61	0	40	60
Herlev	505	26	76	87
Hillerød	422	36	118	80
Hvidovre	481	6	18	96
Rigshospitalet	0	0	8	0
Region Sjælland	1263	34	107	92
Holbæk	431	3	2	100
Køge	328	14	8	98
Nykøbing Falster	281	6	50	85
Roskilde	0	0	2	0
Slagelse	223	11	45	84
Region Syddanmark	2073	56	91	96
Esbjerg	346	4	2	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	121	1	25	83
Kolding	237	17	31	89
Svendborg	824	20	14	98
Sygehus Sønderjylland	367	9	19	95
Vejle	178	5	0	100
Region Midtjylland	1733	48	252	88
AArhus Universitetshospital, Nørrebroga.	0	0	4	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	3	0	0	100
Herning-Holstebro	290	10	117	72
Horsens	804	17	48	94
Randers	0	0	1	0
Randers	380	13	8	98
Skejby	0	0	1	0
Viborg	256	8	73	78
Region Nordjylland	1222	41	114	92
Aalborg-Hobro	569	14	61	91
Frederikshavn	194	5	10	95
Hjørring	268	8	14	95
Nykøbing M.-Thisted	191	14	29	88
Privat				
Aareknudeklinikken, Næstved, beh.afsnit	0	0	1	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	567	83	31	95
Bekkevold Klinikken	83	7	45	67
Billesbølles Privatklinik	0	6	0	100
Center for Rygkirurgi	0	0	2	0
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	20	0
H. C. Andersen Klinikken	0	0	3	0
Hjertecenter Varde	0	0	1	0
Kirugen.dk	0	5	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	1	38	0	100
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	40	0	100
Køllund	29	4	3	92
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	24	0
Københavns Privathospital	93	17	83	57
Mølholm	0	0	145	0



Privathospitalet Danmark	0	119	0	100
Privathospitalet Møn	2	11	0	100
Privathospitalet Skørping	2	0	16	11
Privathospitalet Valdemar	0	0	50	0
Roskilde Privathospital	0	0	4	0
Viborg Privathospital	27	3	126	19
Speciallægepraksis	0	73	0	.
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	4	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	0	32	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	1	0	100
Rothmans Klinik	0	29	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	1	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	6	0	100

Tidligere år, 2013

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
Danmark	9173	666	1314	88
Region Hovedstaden	1870	90	422	82
Region Sjælland	1496	35	101	94
Region Syddanmark	2047	63	134	94
Region Midtjylland	1644	43	151	92
Region Nordjylland	1351	29	101	93
Region Hovedstaden	1870	90	422	82
Bispebjerg	613	11	39	94
Bornholm	3	1	131	3
Herlev	505	31	74	88
Hillerød	421	31	140	76
Hvidovre	327	16	34	91
Rigshospitalet	1	0	4	20
Region Sjælland	1496	35	101	94
Holbæk	550	2	2	100
Køge	356	14	14	96
Nykøbing Falster	363	8	28	93
Roskilde	0	0	2	0
Slagelse	227	11	55	81
Region Syddanmark	2047	63	134	94
Esbjerg	325	12	2	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	74	0	28	73
Kolding	243	12	26	91
Svendborg	793	20	55	94
Sygehus Sønderjylland	381	12	18	96
Vejle	231	7	5	98
Region Midtjylland	1644	43	151	92
AArhus Universitetshospital, Nørrebroga.	0	0	2	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	5	0	0	100
Herning-Holstebro	302	5	57	84
Horsens	760	17	16	98
Randers	376	13	15	96
Skejby	0	0	7	0
Viborg	201	8	54	79
Region Nordjylland	1351	29	101	93
Aalborg-Hobro	621	6	69	90
Frederikshavn	194	4	0	100
Hjørring	318	9	7	98
Nykøbing M.-Thisted	218	10	25	90
Privat				
AROS Privathospital	0	0	2	0
Aleris Privathospitaler Esbjerg	0	0	2	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	481	82	66	90
Bekkevoold Klinikken	123	13	8	94
Billesbølles Privatklinik	0	16	0	100
Center for Rygkirurgi	0	0	24	0
Ciconia, Århus Privathospital	2	1	12	20
Greve Privathospital	8	1	0	100
Gråbrødreklinikken	0	0	1	0



H. C. Andersen Klinikken	0	0	2	0
Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklin.	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	10	32	2	95
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	37	0	100
Kollund	27	0	0	100
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	8	0
Københavns Privathospital	20	47	8	89
Mølholm	44	9	77	41
Privathospitalet Danmark	1	16	0	100
Privathospitalet Møn	2	13	3	83
Privathospitalet Skørping	0	0	9	0
Privathospitalet Valdemar	0	0	7	0
Roskilde Privathospital	0	0	2	0
SagaNordic Aps	0	0	4	0
Viborg Privathospital	47	4	168	23
Speciallægepraksis	0	125	0	.
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	0	38	0	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	9	0	100
Kirurgisk klinik Frederikssund	0	10	0	100
Rothmans Klinik	0	27	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	8	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	23	0	100

Tidligere år, 2012

Databasekomplethed for inguinalhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
Danmark	8802	896	1024	90
Region Hovedstaden	1748	96	302	86
Region Sjælland	1255	34	57	96
Region Syddanmark	2077	98	217	91
Region Midtjylland	1547	24	61	96
Region Nordjylland	1391	35	74	95
Region Hovedstaden	1748	96	302	86
Bispebjerg	682	21	29	96
Bornholm	17	1	79	19
Herlev	356	54	68	86
Hillerød	478	16	108	82
Hvidovre	215	4	13	94
Rigshospitalet	0	0	5	0
Region Sjælland	1255	34	57	96
Holbæk	429	7	0	100
Køge	347	14	12	97
Nykøbing Falster	415	11	18	96
Slagelse	64	2	27	71
Region Syddanmark	2077	98	217	91
Esbjerg	342	7	3	99
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	97	1	1	99
Kolding	267	24	12	96
Svendborg	748	42	183	81
Sygehus Sønderjylland	390	12	16	96
Vejle	228	11	1	100
Ærøskøbing	5	1	1	86
Region Midtjylland	1547	24	61	96
AArhus Universitetshospital, Nørrebroga.	0	0	5	0
Aarhus Universitetshospital, afd. P	4	0	0	100
Herning-Holstebro	373	3	31	92
Horsens	636	7	9	99
Randers	318	8	7	98
Skejby	0	0	4	0
Viborg	216	6	5	98
Region Nordjylland	1391	35	74	95
Aalborg-Hobro	627	19	60	92
Frederikshavn	252	2	1	100
Hjørring	252	5	0	100
Nykøbing M.-Thisted	260	9	13	95



Privat				
AROS Privathospital	0	0	8	0
Aleris Privathospitaler	47	0	2	96
Aleris Privathospitaler Esbjerg	0	0	17	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	299	25	27	92
Allerød privathospital	2	16	1	95
Bekkevold Klinikken	122	14	6	96
Billesbølles Privatklinik	6	19	0	100
Center for Rygkirurgi	0	0	11	0
Ciconia, Århus Privathospital	17	4	6	78
Glostrup Privathospital	0	0	12	0
Greve Privathospital	27	3	6	83
Gråbrødreklinikken	0	0	6	0
H. C. Andersen Klinikken	0	0	6	0
Kirurgen.dk	0	12	0	100
Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklin.	0	43	0	100
Kirurgisk Klinik Prismet	3	43	2	96
Kirurgisk Klinik Roskilde	0	0	1	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	41	0	100
Køllund	28	1	0	100
Københavns Privathospital	26	35	32	66
Mølholm	7	61	13	84
Ortopædkirurgisk Center Varde	0	0	1	0
Privathospitalet Danmark	1	24	3	89
Privathospitalet Hamlet	76	36	43	72
Privathospitalet Møn	9	11	3	87
Privathospitalet Skørping	0	0	10	0
Privathospitalet Sorana,	4	0	1	80
Roskilde Privathospital	0	0	11	0
SagaNordic Aps	0	0	13	0
Specialhospitalet Akselholm	2	0	0	100
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	3	0
Struckmanns Klinik	0	7	0	100
Teres Hospitalet Aalborg, sengeafsnit	0	0	8	0
Viborg Privathospital	108	9	61	66
Speciallægepraksis	0	205	0	.
Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	0	10	0	100
Kirurgisk Klinik Allerød	0	50	0	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	54	0	100
Kirurgisk Klinik v. Peter Bo Jørgensen	0	4	0	100
Rothmans Klinik	0	29	0	100
Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	0	13	0	100
Speciallæge Jan Lindholdt	0	3	0	100
Speciallæge Jens Michael Carstensen	0	42	0	100

Databasekomplethed, Ventralhernier

Aktuelle år, 2015

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplethed
Danmark	4317	279	1557	73
Region Hovedstaden	1022	58	417	71
Region Sjælland	525	38	165	76
Region Syddanmark	1169	42	216	84
Region Midtjylland	680	36	391	63
Region Nordjylland	449	8	181	71
Region Hovedstaden	1022	58	417	71
Bispebjerg	355	19	18	95
Bornholm	21	1	18	54
Herlev	176	5	140	56
Herlev	0	0	2	0
Hillerød	177	7	95	65
Hvidovre	293	26	46	86
Rigshospitalet	0	0	98	0
Region Sjælland	525	38	165	76
Holbæk	127	0	20	86
Køge	231	17	39	86
Nykøbing Falster	104	9	43	71
Roskilde	0	0	7	0
Slagelse	63	12	56	53
Region Syddanmark	1169	42	216	84
Esbjerg	246	4	12	95
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	24	0
Kolding	139	4	35	80
Svendborg	450	27	106	81
Sygehus Sønderjylland	218	6	29	88
Vejle	116	1	10	92
Region Midtjylland	680	36	391	63
Aarhus Universitetshospital, afd. P	12	2	63	16
Aarhus Universitetshospital, afd. P	0	0	1	0
Herning-Holstebro	137	4	83	62
Horsens	298	16	132	69
Randers	149	10	28	84
Viborg	84	4	84	50
Region Nordjylland	449	8	181	71
Aalborg-Hobro	218	4	144	60
Hjørring-Frederikshavn	166	2	13	93
Nykøbing M.-Thisted	65	2	24	73
Privat				
AROS Privathospital	0	0	1	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	235	0	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler	0	13	45	0
Amalieklinikken, afdeling	0	0	2	0
Bekkevold Klinikken	0	6	0	.
Bodylift Center, afdeling	0	0	4	0
Center for Rygkirurgi	23	1	43	35
Kirurgisk klinik Svendborg	0	18	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	25	6	1	96
Københavns Privathospital A/S	41	6	20	67
Prismet Kirurgisk klinik	0	26	0	.
Privathospitalet Danmark	3	10	7	30
Privathospitalet Kollund	7	1	4	64
Privathospitalet Mølholm Vejle	59	8	17	78
Privathospitalet Møn	5	1	1	83
Privathospitalet Skørping, Ortopædisk af	0	0	1	0
Privathospitalet Valdemar	41	1	13	76
Viborg Privathospital	33	0	28	54
Speciallægepraksis	0	9	0	.
Rothmans Klinik	0	6	0	.
S26243	0	1	0	.
Speciallæge Søren Due	0	2	0	.



Tidligere år, 2014

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
Danmark	4706	288	1242	79
Region Hovedstaden	1277	71	269	83
Region Sjælland	505	39	170	75
Region Syddanmark	1136	40	200	85
Region Midtjylland	951	34	284	77
Region Nordjylland	545	19	115	83
Region Hovedstaden	1277	71	269	83
Bispebjerg	408	32	11	97
Bornholm	29	0	6	83
Herlev	309	13	69	82
Herlev	0	0	2	0
Hillerød	205	14	62	77
Hvidovre	326	12	26	93
Rigshospitalet	0	0	93	0
Region Sjælland	505	39	170	75
Holbæk	132	0	16	89
Køge	210	17	10	95
Nykøbing Falster	89	7	58	61
Roskilde	0	0	12	0
Slagelse	74	15	74	50
Region Syddanmark	1136	40	200	85
Esbjerg	208	2	13	94
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	1	0	32	3
Kolding	141	14	37	79
Svendborg	488	16	85	85
Sygehus Sønderjylland	200	7	20	91
Vejle	98	1	13	88
Region Midtjylland	951	34	284	77
Aarhus Universitetshospital, afd. P	48	3	59	45
Herning-Holstebro	154	8	70	69
Horsens	434	14	39	92
Randers	178	5	32	85
Skejby	0	0	5	0
Viborg	137	4	79	63
Region Nordjylland	545	19	115	83
Aalborg-Hobro	269	10	85	76
Hjørring-Frederikshavn	192	8	19	91
Nykøbing M.-Thisted	84	1	11	88
Privat				
Aleris-Hamlet Hospitaler	187	0	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler	0	13	19	0
Amalieklubben, afdeling	0	0	2	0
Bekkevold Klinikken	0	1	0	.
Bodylift Center, afdeling	0	0	3	0
Center for Rygkirurgi	16	0	25	39
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	7	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	15	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	9	0
Københavns Privathospital A/S	48	4	51	48
Prismet Kirurgisk klinik	0	27	0	.
Privathospitalet Danmark	3	17	2	60
Privathospitalet Kollund	14	3	3	82
Privathospitalet Mølholm Vejle	0	0	45	0
Privathospitalet Møn	0	3	0	.
Privathospitalet Skørping, Kirurgisk af.	0	0	1	0
Privathospitalet Valdemar	0	0	18	0
Roskilde Privathospital, Overafdeling	0	0	1	0
Viborg Privathospital	24	2	18	57
Speciallægepraksis	0	15	0	.
Rothmans Klinik	0	6	0	.
S21007	0	2	0	.
S26243	0	6	0	.
Speciallæge Søren Due	0	1	0	.



Tidligere år, 2013

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet- hed
Danmark	4894	405	1221	80
Region Hovedstaden	1319	77	346	79
Region Sjælland	762	53	107	88
Region Syddanmark	1137	72	205	85
Region Midtjylland	925	56	349	73
Region Nordjylland	518	20	139	79
Region Hovedstaden	1319	77	346	79
Bispebjerg	452	28	13	97
Bornholm	20	1	13	61
Herlev	259	14	71	78
Herlev	0	0	3	0
Hillerød	233	21	83	74
Hvidovre	351	12	33	91
Rigshospitalet	4	1	130	3
Region Sjælland	762	53	107	88
Holbæk	211	2	22	91
Køge	261	18	3	99
Nykøbing Falster	140	22	36	80
Næstved	0	0	2	0
Roskilde	0	0	10	0
Slagelse	150	11	34	82
Region Syddanmark	1137	72	205	85
Esbjerg	225	9	22	91
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	14	0
Kolding	171	20	47	78
Svendborg	442	30	98	82
Sygehus Sønderjylland	184	8	22	89
Vejle	115	5	2	98
Region Midtjylland	925	56	349	73
Aarhus Universitetshospital, afd. P	42	5	166	20
Aarhus Universitetshospital, afd. P	0	0	1	0
Herning-Holstebro	174	6	48	78
Horsens	413	18	21	95
Randers	160	11	27	86
Skejby	0	0	4	0
Viborg	136	16	82	62
Region Nordjylland	518	20	139	79
Aalborg-Hobro	301	11	66	82
Hjørring-Frederikshavn	186	7	7	96
Nykøbing M.-Thisted	31	2	66	32
Privat				
Aleris Privathospitaler Aalborg	1	0	0	100
Aleris Privathospitaler Herning	7	0	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler	135	0	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler	0	27	18	0
Bekkevold Klinikken	0	5	0	.
Center for Rygkirurgi	14	0	8	64
Ciconia, Århus Privathospital	0	0	5	0
Greve Privathospital	1	0	0	100
Grymer Privathospital ApS, afdeling	0	0	1	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	30	0	.
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	0	0	1	0
Københavns Privathospital A/S	11	20	3	79
Prismet Kirurgisk klinik	1	27	1	50
Privathospitalet Danmark	0	7	0	.
Privathospitalet Kollund	9	0	2	82
Privathospitalet Mølholm Vejle	17	2	12	59
Privathospitalet Møn	0	6	2	0
Privathospitalet Skørping, Ortopædisk af	0	0	1	0
Privathospitalet Valdemar	0	0	4	0
Roskilde Privathospital, Overafdeling	0	0	2	0
SagaNordic ApS	0	0	2	0
Teres Hospitalet København, afdeling	0	0	1	0
Viborg Privathospital	37	3	12	76



Speciallægepraksis	0	30	0	.
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	1	0	.
Rothmans Klinik	0	14	0	.
S21007	0	7	0	.
S26243	0	6	0	.
Speciallæge Søren Due	0	2	0	.

Tidligere år, 2012

Databasekomplethed for ventralhernier	Både KMS og LPR	Kun KMS	Kun LPR	Komplet-hed
Danmark	4552	330	1061	81
Region Hovedstaden	1055	65	300	78
Region Sjælland	556	43	88	86
Region Syddanmark	1123	51	165	87
Region Midtjylland	881	44	277	76
Region Nordjylland	646	16	81	89
Region Hovedstaden	1055	65	300	78
Bispebjerg	391	26	13	97
Bornholm	1	0	27	4
Herlev	206	18	44	82
Herlev	0	0	2	0
Hillerød	257	12	76	77
Hvidovre	199	9	31	87
Rigshospitalet	1	0	107	1
Region Sjælland	556	43	88	86
Holbæk	145	0	15	91
Køge	214	13	13	94
Nykøbing Falster	149	11	17	90
Roskilde	0	0	16	0
Slagelse	48	19	27	64
Region Syddanmark	1123	51	165	87
Esbjerg	163	5	26	86
Friklinikken Region Syddanmark (Give)	0	0	16	0
Kolding	165	13	32	84
Svendborg	469	23	67	88
Sygehus Sønderjylland	196	8	18	92
Vejle	130	2	6	96
Region Midtjylland	881	44	277	76
Aarhus Universitetshospital, afd. P	52	0	170	23
Herning-Holstebro	159	5	41	80
Horsens	370	10	16	96
Randers	162	6	14	92
Silkeborg	0	0	1	0
Skejby	0	0	8	0
Viborg	138	23	27	84
Region Nordjylland	646	16	81	89
Aalborg-Hobro	362	8	59	86
Hjørring-Frederikshavn	201	1	6	97
Nykøbing M.-Thisted	83	7	16	84
Privat				
AROS Privathospital	0	0	2	0
Aareknudeklinikken, København	0	1	0	.
Aleris Privathospitaler Aalborg	12	0	3	80
Aleris Privathospitaler Esbjerg	1	0	5	17
Aleris Privathospitaler Herning	24	0	1	96
Aleris-Hamlet Hospitaler	178	0	0	100
Aleris-Hamlet Hospitaler	0	25	68	0
Allerød Privathospital & Idrætsklinik	2	4	0	100
Bekkevoold Klinikken	0	2	0	.
Billesbølles Privatlinik	0	0	1	0
Center for Rygkirurgi	16	0	11	59
Charlottenlund Speciallægecenter	0	1	0	.
Ciconia, Århus Privathospital	0	1	4	0
Glostrup Privathospital	0	0	2	0
Greve Privathospital	1	0	0	100
Hjertecenter Varde	0	0	1	0



Kirurgisk Klinik Roskilde ApS	0	0	1	0
Kirurgisk klinik Svendborg	0	20	0	.
Københavns Privathospital A/S	10	8	12	45
Prismet Kirurgisk klinik	2	14	3	40
Privathospitalet Danmark	2	5	17	11
Privathospitalet Kollund	9	4	1	90
Privathospitalet Mølholm Vejle	2	20	2	50
Privathospitalet Møn	0	2	2	0
SagaNordic ApS	0	0	10	0
Struckmanns Klinik	0	1	0	.
Viborg Privathospital	32	3	4	89
Speciallægepraksis	0	48	0	.
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0	10	0	.
Rothmans Klinik	0	10	0	.
S21007	0	14	0	.
S26243	0	11	0	.
Speciallæge Søren Due	0	3	0	.



Appendiks 2: Vejledning i fortolkning af resultater

I det følgende gives en vejledning i, hvorledes resultaterne i årsrapporten skal læses.

Tabeller:

Tabellerne i rapporten omfatter resultater for de enkelte afdelinger, regioner og landsgennemsnittet. Nedenfor beskrives indholdet af tabellerne:

- **Standard:** Angiver den af styregruppen fastsatte standard for, hvor stor en andel (%) af det samlede antal patientforløb, der som minimum/højst må forventes at leve op til kravet relateret til den pågældende indikator. Et "<" foran procentværdien angiver at indikatorværdien højst må antage denne for at standard er opfyldt.
- **Standard opfyldt, Ja/Nej:** Angiver, om standarden er opfyldt for afdelingen/regionen/landet. "Ja" indikerer, at afdelings-, regions-/landsgennemsnittet opfylder standarden. "Nej" betyder, at standarden ikke er opfyldt.
- **Tæller/nævner:** Angiver det samlede antal patienter der indgår i tæller og nævner i beregningen af den pågældende indikatorværdi. For alle indikatorer gælder det, at patienterne ikke indgår i beregningen af indikatoren, såfremt der for den relevante variabel i registreringsskemaet er angivet "uoplyst" eller at data mangler. Ligeledes ekskluderes patienter, hvor den pågældende aktivitet er bedømt "ikke relevant". Der vil derfor være forskel i antallet af patientforløb, som indgår i beregningen af de enkelte indikatorer.
- **Uoplyst:** Angiver antallet af indberetninger med manglende oplysninger til beregning af indikatoren. Andelen i procent af det potentielle datagrundlag angives i procent i en parentes.
- **Andel patientforløb som opfylder kravet, % (95 % CI):** Angiver den procentvise andel af det samlede antal patientforløb, der lever op til kravet i relation til den pågældende indikator. For at få et indtryk af den statistiske usikkerhed ved bestemmelse af indikatorværdien er der anført et 95% konfidensinterval (95% CI), som angiver, at den "sande" indikatorværdi med 95% sandsynlighed befinder sig indenfor det opstillede interval. Konfidensintervallets bredde afspejler med hvilken præcision, indikatorværdien er bestemt. Periodeangivelsen refererer til opgørelsesperiode.



Appendiks 3: Supplerende resultater

Inguinalhernier

Tabel A3.1.1. Kønsfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2015

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	8440	7627 (90%)	813 (10%)
Region Hovedstaden	1445	1275 (88%)	170 (12%)
Region Sjælland	1050	929 (88%)	121 (12%)
Region Syddanmark	1947	1779 (91%)	168 (9%)
Region Midtjylland	1352	1232 (91%)	120 (9%)
Region Nordjylland	1062	962 (91%)	100 (9%)
Privat	1512	1382 (91%)	130 (9%)
Speciallægepraksis	49	49 (100%)	0 (0%)
Region Hovedstaden	1445	1275 (88%)	170 (12%)
Bispebjerg	362	320 (88%)	42 (12%)
Hvidovre	313	265 (85%)	48 (15%)
Herlev	384	341 (89%)	43 (11%)
Hillerød	342	307 (90%)	35 (10%)
Bornholm	#	#	#
Region Sjælland	1050	929 (88%)	121 (12%)
Køge	301	254 (84%)	47 (16%)
Holbæk	341	307 (90%)	34 (10%)
Slagelse	133	123 (92%)	10 (8%)
Nykøbing Falster	275	245 (89%)	30 (11%)
Region Syddanmark	1947	1779 (91%)	168 (9%)
Svendborg	737	669 (91%)	68 (9%)
Sygehus Sønderjylland	359	328 (91%)	31 (9%)
Esbjerg	333	298 (89%)	35 (11%)
Kolding	235	215 (91%)	20 (9%)
Vejle	167	153 (92%)	14 (8%)
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	116	116 (100%)	0 (0%)
Region Midtjylland	1352	1232 (91%)	120 (9%)
Horsens	632	572 (91%)	60 (9%)
Herning-Holstebro	261	237 (91%)	24 (9%)
Aarhus Universitetshospital, afd. P	#	#	#
Randers	305	279 (91%)	26 (9%)
Viborg	153	143 (93%)	10 (7%)
Region Nordjylland	1062	962 (91%)	100 (9%)
Nykøbing M.-Thisted	152	145 (95%)	7 (5%)
Aalborg-Hobro	480	423 (88%)	57 (12%)
Hjørring	196	164 (84%)	32 (16%)
Frederikshavn	234	230 (98%)	4 (2%)
Privat	1512	1382 (91%)	130 (9%)
Aleris-Hamlet Hospitaler	678	610 (90%)	68 (10%)
Center for Rygkirurgi	23	19 (83%)	4 (17%)
Privathospitalet Danmark	92	88 (96%)	4 (4%)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	81	75 (93%)	6 (7%)
Københavns Privathospital	101	89 (88%)	12 (12%)
Bekkevold Klinikken	103	97 (94%)	6 (6%)
Billesbølles Privatklinik	#	#	#
Privathospitalet Valdemar	150	139 (93%)	11 (7%)
Privathospitalet Møn	#	#	#
Kirurgisk Klinik Svendborg	#	#	#
Kollund	21	21 (100%)	0 (0%)
Mølholm	128	119 (93%)	9 (7%)
Kirurgisk Klinik Prismet	40	31 (78%)	9 (23%)
Viborg Privathospital	#	#	#
Privathospitalet Skørping	#	#	#
Speciallægepraksis	49	49 (100%)	0 (0%)
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	3	3 (100%)	0 (0%)
Rothmans Klinik	20	20 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk klinik Frederikssund	3	3 (100%)	0 (0%)
Kirurgisk Klinik Allerød	23	23 (100%)	0 (0%)



Tabel A3.1.2. Aldersfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2015

Aldersfordeling	Total N	p5	p25	Median	p75	p95
Danmark	8440	32	50	62	71	81
Region Hovedstaden	1445	30	50	62	71	81
Region Sjælland	1050	34	51	63	71	81
Region Syddanmark	1947	32	52	64	72	82
Region Midtjylland	1352	31	51	63	71	82
Region Nordjylland	1062	34	53	64	71	81
Region Hovedstaden	1445	30	50	62	71	81
Bispebjerg	362	28	48	62	70	79
Bornholm	44	44	56	65	73	80
Herlev	384	33	52	64	72	81
Hillerød	342	36	51	64	72	83
Hvidovre	313	27	45	59	69	79
Region Sjælland	1050	34	51	63	71	81
Holbæk	341	38	51	64	70	81
Køge	301	32	49	60	70	79
Nykøbing Falster	275	34	52	65	72	82
Slagelse	133	31	49	63	71	83
Region Syddanmark	1947	32	52	64	72	82
Esbjerg	333	32	51	64	72	83
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	116	31	52	62	69	76
Kolding	235	30	50	63	72	85
Svendborg	737	31	52	64	72	81
Sygehus Sønderjylland	359	34	52	66	73	83
Vejle	167	34	53	66	72	83
Region Midtjylland	1352	31	51	63	71	82
Aarhus Universitetshospital, afd. P	1	65	65	65	65	65
Herning-Holstebro	261	25	50	62	71	80
Horsens	632	30	50	63	71	82
Randers	305	37	53	63	70	80
Viborg	153	38	55	66	74	85
Region Nordjylland	1062	34	53	64	71	81
Aalborg-Hobro	480	34	53	64	71	81
Frederikshavn	234	32	52	61	69	77
Hjørring	196	37	56	67	74	83
Nykøbing M.-Thisted	152	33	53	62	71	82
Privat	1512	32	46	57	67	79
Aleris-Hamlet Hospitaler	678	33	46	58	69	79
Bekkevoold Klinikken	103	26	41	53	63	75
Billesbølles Privatklinik	12	28	48	68	71	72
Center for Rygkirurgi	23	25	43	63	70	79
Kirurgisk Klinik Prismet	40	32	51	66	74	81
Kirurgisk Klinik Svendborg	36	36	55	63	73	82
Køllund	21	40	45	55	69	76
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	81	36	48	62	73	82
Københavns Privathospital	101	25	41	52	63	79
Mølholm	128	38	46	51	58	72
Privathospitalet Danmark	92	32	44	55	64	75
Privathospitalet Møn	28	33	49	56	65	77
Privathospitalet Skørping	1	54	54	54	54	54
Privathospitalet Valdemar	150	35	48	60	68	78
Viborg Privathospital	41	39	50	54	62	69
Speciallægepraksis	49	43	50	67	72	77
Kirurgisk Klinik Allerød	23	45	52	69	73	75
Kirurgisk klinik Frederikssund	3	67	67	72	84	84
Rothmans Klinik	20	41	50	62	70	77
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	3	43	43	50	73	73

Tabel A3.1.3. Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb i 2015

Operationsmåde	Total N	Uopl. (%)	Lichten-		Åben m. Åben u.		Lap.- skop.	Andet	
			N	stein	Onstep	mesh			mesh
Danmark	8440	257 (3)	8183	3747	123	103	39	4149	22
Region Hovedstaden	1445	54 (4)	1391	593	19	7	0	769	3
Region Sjælland	1050	47 (4)	1003	361	50	#	#	589	0
Region Syddanmark	1947	40 (2)	1907	1016	22	87	30	736	16
Region Midtjylland	1352	45 (3)	1307	787	0	3	#	512	3
Region Nordjylland	1062	23 (2)	1039	679	32	3	4	321	0
Region Hovedstaden	1445	54 (4)	1391	593	19	7	0	769	3
Bispebjerg	362	8 (2)	354	225	0	#	0	127	0
Hvidovre	313	27 (9)	286	59	0	0	0	227	0
Herlev	384	12 (3)	372	84	19	0	0	269	0
Hillerød	342	7 (2)	335	184	0	3	0	146	#
Bornholm	44	0 (0)	44	41	0	#	0	0	#
Region Sjælland	1050	47 (4)	1003	361	50	#	#	589	0
Køge	301	21 (7)	280	47	0	0	#	232	0
Holbæk	341	13 (4)	328	225	0	0	0	103	0
Slagelse	133	3 (2)	130	14	50	0	#	65	0
Nykøbing Falster	275	10 (4)	265	75	0	#	0	189	0
Region Syddanmark	1947	40 (2)	1907	1016	22	87	30	736	16
Svendborg	737	8 (1)	729	328	8	6	12	372	3
Sygehus Sønderjylland	359	8 (2)	351	251	9	3	13	74	#
Esbjerg	333	12 (4)	321	38	5	77	3	186	12
Kolding	235	8 (3)	227	155	0	0	#	70	0
Vejle	167	4 (2)	163	128	0	#	0	34	0
Friklinikken Region Syddanmark, Give,	116	0 (0)	116	116	0	0	0	0	0
Region Midtjylland	1352	45 (3)	1307	787	0	3	#	512	3
Horsens	632	18 (3)	614	315	0	#	#	296	0
Herning-Holstebro	261	16 (6)	245	196	0	#	0	46	#
Aarhus Universitetshospital, afd. P	#	0 (0)	#	0	0	0	0	0	#
Randers	305	7 (2)	298	193	0	0	0	104	#
Viborg	153	4 (3)	149	83	0	0	0	66	0
Region Nordjylland	1062	23 (2)	1039	679	32	3	4	321	0
Nykøbing M.-Thisted	152	# (1)	150	105	0	3	0	42	0
Aalborg-Hobro	480	15 (3)	465	299	32	0	4	130	0
Hjørring	196	5 (3)	191	70	0	0	0	121	0
Frederikshavn	234	# (0)	233	205	0	0	0	28	0
Privat	1535	48 (3)	1487	262	0	#	#	1222	0
Aleris-Hamlet Hospitaler	678	22 (3)	656	100	0	0	0	556	0
Center for Rygkirurgi	23	1 (4)	22	#	0	0	#	19	0
Privathospitalet Danmark	92	0 (0)	92	#	0	0	0	91	0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	81	8 (10)	73	4	0	#	0	68	0
Københavns Privathospital	101	5 (5)	96	#	0	0	0	95	0
Bekkevold Klinikken	103	1 (1)	102	12	0	0	0	90	0
Billesbølles Privatklinik	12	0 (0)	12	12	0	0	0	0	0
Privathospitalet Valdemar	150	4 (3)	146	27	0	0	0	119	0
Privathospitalet Møn	28	0 (0)	28	4	0	0	0	24	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	36	0 (0)	36	36	0	0	0	0	0
Kollund	21	0 (0)	21	6	0	#	0	14	0
Mølholm	128	5 (4)	123	8	0	0	0	115	0
Kirurgisk Klinik Prismet	40	1 (3)	39	39	0	0	0	0	0
Viborg Privathospital	41	1 (2)	40	10	0	0	0	30	0
Privathospitalet Skørping	#	0 (0)	#	0	0	0	0	#	0
Speciallægepraksis	49	0 (0)	49	49	0	0	0	0	0
Speciallæge Torben Norre Rasmussen	3	0 (0)	3	3	0	0	0	0	0
Rothmans Klinik	20	0 (0)	20	20	0	0	0	0	0
Kirurgisk klinik Frederikssund	3	0 (0)	3	3	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Allerød	23	0 (0)	23	23	0	0	0	0	0

Ventralhernier

Tabel A3.2.1. Kønsfordeling for ventralhernie-indgreb i 2015

Kønsfordeling	Total N	Mand	Kvinde
Danmark	4231	2417 (57%)	1814 (43%)
Region Hovedstaden	1006	568 (56%)	438 (44%)
Region Sjælland	517	288 (56%)	229 (44%)
Region Syddanmark	1138	631 (55%)	507 (45%)
Region Midtjylland	657	374 (57%)	283 (43%)
Region Nordjylland	444	258 (58%)	186 (42%)
Privat	446	279 (63%)	167 (37%)
Region Hovedstaden	1006	568 (56%)	438 (44%)
Bispebjerg	350	193 (55%)	157 (45%)
Hvidovre	292	160 (55%)	132 (45%)
Herlev	173	105 (61%)	68 (39%)
Hillerød	170	95 (56%)	75 (44%)
Bornholm	21	15 (71%)	6 (29%)
Region Sjælland	517	288 (56%)	229 (44%)
Køge	228	124 (54%)	104 (46%)
Holbæk	125	76 (61%)	49 (39%)
Slagelse	62	30 (48%)	32 (52%)
Nykøbing Falster	102	58 (57%)	44 (43%)
Region Syddanmark	1138	631 (55%)	507 (45%)
Svendborg	438	250 (57%)	188 (43%)
Sygehus Sønderjylland	213	120 (56%)	93 (44%)
Esbjerg	243	133 (55%)	110 (45%)
Kolding	135	67 (50%)	68 (50%)
Vejle	109	61 (56%)	48 (44%)
Region Midtjylland	657	374 (57%)	283 (43%)
Horsens	286	160 (56%)	126 (44%)
Herning-Holstebro	134	77 (57%)	57 (43%)
Aarhus Universitetshospital, afd. P	#	#	#
Randers	145	77 (53%)	68 (47%)
Viborg	81	51 (63%)	30 (37%)
Region Nordjylland	444	258 (58%)	186 (42%)
Nykøbing M.-Thisted	65	42 (65%)	23 (35%)
Aalborg-Hobro	213	117 (55%)	96 (45%)
Hjørring-Frederikshavn	166	99 (60%)	67 (40%)
Privat	446	279 (63%)	167 (37%)
Aleris-Hamlet Hospitaler	233	135 (58%)	98 (42%)
Center for Rygkirurgi	23	19 (83%)	4 (17%)
Privathospitalet Danmark	3	0 (0%)	3 (100%)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	25	19 (76%)	6 (24%)
Københavns Privathospital A/S	40	28 (70%)	12 (30%)
Privathospitalet Valdemar	41	21 (51%)	20 (49%)
Privathospitalet Møn	5	5 (100%)	0 (0%)
Privathospitalet Kollund	7	4 (57%)	3 (43%)
Privathospitalet Møhlholm Vejle	59	46 (78%)	13 (22%)
Viborg Privathospital	33	21 (64%)	12 (36%)

Tabel A3.2.2. Kønsfordeling for ventralhernie-indgreb i 2015

Aldersfordeling	Total N	p5	p25	Median	p75	p95
Danmark	4231	30	43	54	65	77
Region Hovedstaden	1006	28	44	54	66	78
Region Sjælland	517	31	44	55	66	77
Region Syddanmark	1138	31	43	55	65	77
Region Midtjylland	657	28	41	54	66	78
Region Nordjylland	444	28	43	53	65	76
Region Hovedstaden	1006	28	44	54	66	78
Bispebjerg	350	26	44	56	68	79
Bornholm	21	34	49	55	64	75
Herlev	173	34	47	55	67	79
Hillerød	170	30	43	55	66	77
Hvidovre	292	27	41	52	63	77
Region Sjælland	517	31	44	55	66	77
Holbæk	125	33	44	54	65	77
Køge	228	35	46	55	66	76
Nykøbing Falster	102	28	48	55	68	77
Slagelse	62	29	40	52	63	78
Region Syddanmark	1138	31	43	55	65	77
Esbjerg	243	32	44	54	65	79
Kolding	135	29	39	50	58	70
Svendborg	438	31	46	57	67	79
Sygehus Sønderjylland	213	32	42	54	65	73
Vejle	109	29	46	57	67	79
Region Midtjylland	657	28	41	54	66	78
Aarhus Universitetshospital, afd. P	11	48	59	65	67	84
Herning-Holstebro	134	30	39	51	62	76
Horsens	286	28	40	56	66	78
Randers	145	30	42	54	66	78
Viborg	81	25	43	54	67	79
Region Nordjylland	444	28	43	53	65	76
Aalborg-Hobro	213	25	41	53	66	75
Hjørring-Frederikshavn	166	31	43	54	64	78
Nykøbing M.-Thisted	65	28	46	54	65	75
Privat	446	31	43	52	60	71
Aleris-Hamlet Hospitaler	233	30	41	51	60	70
Center for Rygkirurgi	23	35	41	47	64	70
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	25	33	43	53	57	68
Københavns Privathospital A/S	40	34	45	53	64	79
Privathospitalet Danmark	3	24	24	51	60	60
Privathospitalet Kollund	7	31	39	43	58	73
Privathospitalet Mølholm Vejle	59	30	43	51	58	69
Privathospitalet Møn	5	49	53	55	68	68
Privathospitalet Valdemar	41	25	41	53	64	72
Viborg Privathospital	33	32	47	55	61	75

Tabel A3.2.3. Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb i 2015

Operationsmåde	Total N	Uopl. (%)	N	Åben	Laparo- skopisk	Laparosk. konv.t.åben
Danmark	4231	6 (0)	4225	2848 67%	1307 31%	70 2%
Region Hovedstaden	1006	2 (0)	1004	766 76%	227 23%	11 1%
Region Sjælland	517	1 (0)	516	336 65%	170 33%	10 2%
Region Syddanmark	1138	2 (0)	1136	821 72%	288 25%	27 2%
Region Midtjylland	657	1 (0)	656	431 66%	214 33%	11 2%
Region Nordjylland	444	0 (0)	444	271 61%	169 38%	4 1%
Region Hovedstaden	1006	2 (0)	1004	766 76%	227 23%	11 1%
Bispebjerg	350	0 (0)	350	270 77%	75 21%	5 1%
Hvidovre	292	0 (0)	292	212 73%	76 26%	4 1%
Herlev	173	0 (0)	173	111 64%	62 36%	0 0%
Hillerød	170	1 (1)	169	159 94%	9 5%	#
Bornholm	21	1 (5)	20	14 70%	5 25%	#
Region Sjælland	517	1 (0)	516	336 65%	170 33%	10 2%
Køge	228	1 (0)	227	148 65%	76 33%	3 1%
Holbæk	125	0 (0)	125	101 81%	22 18%	#
Slagelse	62	0 (0)	62	40 65%	20 32%	#
Nykøbing Falster	102	0 (0)	102	47 46%	52 51%	3 3%
Region Syddanmark	1138	2 (0)	1136	821 72%	288 25%	27 2%
Svendborg	438	2 (0)	436	309 71%	113 26%	14 3%
Sygehus Sønderjylland	213	0 (0)	213	148 69%	61 29%	4 2%
Esbjerg	243	0 (0)	243	221 91%	16 7%	6 2%
Kolding	135	0 (0)	135	76 56%	58 43%	#
Vejle	109	0 (0)	109	67 61%	40 37%	#
Region Midtjylland	657	1 (0)	656	431 66%	214 33%	11 2%
Horsens	286	0 (0)	286	204 71%	77 27%	5 2%
Herning-Holstebro	134	0 (0)	134	91 68%	43 32%	0 0%
Aarhus Universitetshospital, afd. P	11	0 (0)	11	4 36%	7 64%	0 0%
Randers	145	1 (1)	144	80 56%	58 40%	6 4%
Viborg	81	0 (0)	81	52 64%	29 36%	0 0%
Region Nordjylland	444	0 (0)	444	271 61%	169 38%	4 1%
Nykøbing M.-Thisted	65	0 (0)	65	45 69%	20 31%	0 0%
Aalborg-Hobro	213	0 (0)	213	137 64%	74 35%	#
Hjørring-Frederikshavn	166	0 (0)	166	89 54%	75 45%	#
Privat	469	0 (0)	469	223 48%	239 51%	7 1%
Aleris-Hamlet Hospitaler	233	0 (0)	233	83 36%	146 63%	4 2%
Center for Rygkirurgi	23	0 (0)	23	23 100%	0 0%	0 0%
Privathospitalet Danmark	3	0 (0)	3	#	#	0 0%
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	25	0 (0)	25	19 76%	6 24%	0 0%
Københavns Privathospital A/S	40	0 (0)	40	34 85%	6 15%	0 0%
Privathospitalet Valdemar	41	0 (0)	41	26 63%	14 34%	#
Privathospitalet Møn	5	0 (0)	5	5 100%	0 0%	0 0%
Privathospitalet Kollund	7	0 (0)	7	7 100%	0 0%	0 0%
Privathospitalet Mølholm Vejle	59	0 (0)	59	16 27%	42 71%	#
Viborg Privathospital	33	0 (0)	33	9 27%	23 70%	#

Tabel A3.2.4. Fordeling af ventralhernie-typer i 2015

Hernietype	Total N	Uopl. (%)	N	Umbili- kal	Linea alba	Inci- sional	Port	Stomi	Andre
Danmark	4231	6 (0)	4225	2244	670	900	193	122	96
Region Hovedstaden	1006	2 (0)	1004	529	166	226	32	29	22
Region Sjælland	517	1 (0)	516	273	79	112	24	19	9
Region Syddanmark	1138	2 (0)	1136	567	166	263	69	42	29
Region Midtjylland	657	1 (0)	656	335	114	141	23	27	16
Region Nordjylland	444	0 (0)	444	245	69	82	32	#	14
Region Hovedstaden	1006	2 (0)	1004	529	166	226	32	29	22
Bispebjerg	350	0 (0)	350	133	50	135	4	22	6
Hvidovre	292	0 (0)	292	177	44	46	17	#	7
Herlev	173	0 (0)	173	112	21	25	6	6	3
Hillerød	170	1 (1)	169	94	46	20	5	0	4
Bornholm	21	1 (5)	20	13	5	0	0	0	#
Region Sjælland	517	1 (0)	516	273	79	112	24	19	9
Køge	228	1 (0)	227	103	29	58	15	17	5
Holbæk	125	0 (0)	125	72	29	16	4	#	#
Slagelse	62	0 (0)	62	33	8	16	5	0	0
Nykøbing Falster	102	0 (0)	102	65	13	22	0	0	#
Region Syddanmark	1138	2 (0)	1136	567	166	263	69	42	29
Svendborg	438	2 (0)	436	213	54	107	39	13	10
Sygehus Sønderjylland	213	0 (0)	213	104	32	54	17	5	#
Esbjerg	243	0 (0)	243	126	48	44	6	11	8
Kolding	135	0 (0)	135	71	22	33	4	0	5
Vejle	109	0 (0)	109	53	10	25	3	13	5
Region Midtjylland	657	1 (0)	656	335	114	141	23	27	16
Horsens	286	0 (0)	286	132	61	59	14	14	6
Herning-Holstebro	134	0 (0)	134	78	20	30	4	0	#
Aarhus Universitetshospital, afd. P	11	0 (0)	11	0	0	3	0	6	#
Randers	145	1 (1)	144	76	23	32	#	6	5
Viborg	81	0 (0)	81	49	10	17	3	#	#
Region Nordjylland	444	0 (0)	444	245	69	82	32	#	14
Nykøbing M.-Thisted	65	0 (0)	65	37	9	13	3	0	3
Aalborg-Hobro	213	0 (0)	213	101	45	46	14	#	5
Hjørring-Frederikshavn	166	0 (0)	166	107	15	23	15	0	6
Privat	469	0 (0)	469	295	76	76	13	3	6
Aleris-Hamlet Hospitaler	233	0 (0)	233	147	38	35	8	#	3
Center for Rygkirurgi	23	0 (0)	23	20	#	#	0	0	0
Privathospitalet Danmark	3	0 (0)	3	#	#	0	0	0	0
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.	25	0 (0)	25	16	4	#	#	0	#
Københavns Privathospital A/S	40	0 (0)	40	28	9	3	0	0	0
Privathospitalet Valdemar	41	0 (0)	41	20	5	15	#	0	0
Privathospitalet Møn	5	0 (0)	5	4	#	0	0	0	0
Privathospitalet Kollund	7	0 (0)	7	6	#	0	0	0	0
Privathospitalet Mølholm Vejle	59	0 (0)	59	38	8	10	#	0	#
Viborg Privathospital	33	0 (0)	33	15	6	10	0	#	#

Appendiks 4: Publikationer udgået fra DHDB

1. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Steering Committee of the Danish Hernia Data Base. Establishment of a national Danish hernia database: preliminary report. *Hernia* 1999;3:81-3.
2. Kehlet H, Wara P, Andersen FH, Strand L, Juul P, Malmstrøm J, Callesen T, Bay-Nielsen M. Dansk Herniedatabase – det første år. *Ugeskr Læger* 2000;162:1552-5.
3. Bay-Nielsen M, Perkins FM, Kehlet H. Pain and functional impairment 1 year after inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Ann Surg* 2001;233:1-7.
4. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrom J, Andersen FH, Wara P, Juul P, Callesen T, for the Danish Hernia Database Collaboration. Quality assessment of 26,304 herniorrhaphies in Denmark: a prospective nationwide study. *Lancet* 2001;358:1124-8.
5. Kehlet H, White PF. Optimising anesthesia for inguinal herniorrhaphy: general, regional or local anesthesia? *Anesth Analg* 2001;93:1367-9.
6. Bay-Nielsen M, Nordin P, Nilsson E, Kehlet H. Operative findings in recurrent hernia after Lichtenstein procedure. *Am J Surg* 2001;182:134-6.
7. Mikkelsen T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Risk of femoral hernia after inguinal herniorrhaphy. *Br J Surg* 2002;89:486-8.
8. Kehlet H, Bay-Nielsen M, Kingsnorth A. Chronic post-herniorrhaphy pain – a call for uniform assessment. *Hernia* 2002;6:178-81.
9. Jensen P, Mikkelsen T, Kehlet H. Postherniorrhaphy urinary retention – effect of local, regional and general anaesthesia: a review. *Reg Anesth Pain Med* 2002;27:612-7.
10. Kehlet H, Dahl JB. Spinal anaesthesia for inguinal hernia repair? *Acta Anaesthesiol Scand* 2003;47:1-2.
11. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Have we defeated the recurrence in the groin ? An epidemiological approach: Denmark. In: *Hernia Meshes* (Schumpelick V, Nyhus LM, eds). 2003, Springer Verlag, Berlin, p 13-20.
12. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Rekonvalescensbefalinger efter brokkirurgi. *Månedsskr Prak Lægegern* 2003;81:45-7.
13. Andersen FH, Bay-Nielsen M, Bak-Christensen A, Nielsen K, Struckmann J, Kehlet H. Ingvinalherniotomi i speciallægepraksis og hospitalsregi i Danmark. *Ugeskr Læger* 2003;165:2373-6.
14. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrøm J, Andersen FH, Wara P, Juul P, Callesen T, for Dansk Hernie Database. Dansk Herniedatabase – 4 års resultater. *Ugeskr Læger* 2004;166:1894-8.
15. Bay-Nielsen M, Thomsen H, Andersen FH, Bendix JH, Sørensen OK, Skovgaard N, Kehlet H. Short convalescence in inguinal hernia repair – limiting factors and recurrence. *Br J Surg* 2004;91:362-7.
16. Bay-Nielsen M, Nilsson E, Nordin P, Kehlet H. Chronic pain after open mesh vs. sutured repair of indirect inguinal hernia in young males. *Br J Surg* 2004;91:1372-6.
17. Jensen P, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Planned inguinal herniorrhaphy - but no hernia sac? *Hernia* 2004; 8:193-5.
18. Andersen FH, Nielsen K, Kehlet H. Combined ilioinguinal blockade and local infiltration anaesthesia for groin hernia repair-a double-blind randomized study. *Br J Anaesth* 2005;94:520-3.
19. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Anaesthesia for inguinal herniorrhaphy – is it evidence based ? A nationwide study in Denmark 1998 – 2003. *Acta Anaesthesiol Scand* 2005;49:143-6.
20. Wara P, Bay-Nielsen M, Juul P, Bendix J, Kehlet H. Prospective nationwide analysis of laparoscopic vs. Lichtenstein repair of inguinal hernia. *Br J Surg* 2005;92:1277-81.
21. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Inguinal herniorrhaphy in women. *Hernia* 2006;10:30-3.
22. Aasvang EK, Møhl B, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain-related sexual dysfunction after inguinal herniorrhaphy. *Pain* 2006;122:258-63.
23. Aasvang EK, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain and function impairment six years after inguinal herniorrhaphy. *Hernia* 2006;10:316-21.
24. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Christensen IJ, Kehlet H. Risk of recurrence 5 years or more after primary Lichtenstein mesh and sutured inguinal hernia repair. *Br J Surg* 2007;94:1038-40.
25. Aasvang EK, Kehlet H. Chronic pain after childhood groin hernia repair. *J Pediatr Surg* 2007;42:1403-8.
26. Bay-Nielsen M, Kehlet H. How to create a hernia - Bassini. In: Schumpelick V and Fitzgibbons RJ, eds. *Recurrent hernia - prevention and treatment*. Berlin: Springer Verlag, 2007:255-257.
27. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Standard procedure for standard patients? In: Schumpelick V and Fitzgibbons RJ, eds. *Recurrent hernia*. Berlin: Springer Verlag, 2007:385-90.



28. Aasvang EK, Brandsborg B, Christensen B, Jensen TS, Kehlet H. Neurophysiological characterisation of postherniorrhaphy pain. *Pain* 2008;137:173-81.
29. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Anaesthesia and postoperative morbidity after elective groin hernia repair - a nationwide study. *Acta Anaesthesiol Scand* 2008;52:169-74.
30. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Re-recurrence after operation for recurrent inguinal hernia. A nationwide eight years follow-up study on the role of repair. *Ann Surg* 2008;247:707-11.
31. Kehlet H, Bay-Nielsen M. Nationwide quality improvement of groin hernia repair from the Danish Hernia Database of 87,840 patients from 1998 to 2005. *Hernia* 2008;12:1-7.
32. Rosenberg J, Bay-Nielsen M. Current status of laparoscopic inguinal hernie repair in Denmark. *Hernia* 2008;12:583-587.
33. Bisgaard T, Kehlet H, Bay-Nielsen M, Iversen MG, Wara P, Rosenberg J, Friis-Andersen HF, Jørgensen LN. Nationwide study of early outcomes after incisional hernia repair. *Br J Surg* 2009;96:1452-7.
34. Helgstrand F, Rosenberg J, Jørgensen LN, Kehlet H, Bisgaard T. Surgical treatment of ventral hernia. *Ugeskr Laeger* 2010;172:1987-9.
35. Bisgaard T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Groin hernia repair in young males: mesh or sutured repair? *Hernia* 2010;14:467-9.
36. Helgstrand F, Rosenberg J, Bay-Nielsen M, Friis-Andersen H, Wara P, Jørgensen LN, Kehlet H, Bisgaard T. Establishment and initial experiences from the Danish Ventral Hernia Database. *Hernia* 2010;14:131-5.
37. Kjaergaard J, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Mortality following emergency groin hernia surgery in Denmark. *Hernia* 2010;14:351-5.
38. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide analysis of prolonged hospital stay and readmission after elective ventral hernia repair. *Dan Med Bull* 2011;58:A4322.
39. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Low risk of trocar site hernia repair 12 years after primary laparoscopic surgery. *Surg Endosc* 2011;25:3678-82.
40. Bisgaard T, Kehlet H, Bay-Nielsen M, Iversen MG, Rosenberg J, Jørgensen LN. A nationwide study on readmission, morbidity, and mortality after umbilical and epigastric hernia repair. *Hernia* 2011;15:541-6.
41. Rosenberg J, Bisgaard T, Kehlet H, Wara P, Asmussen T, Juul P, Strand L, Andersen FH, Bay-Nielsen M; Danish Hernia Database. Danish Hernia Database recommendations for the management of inguinal and femoral hernia in adults. *Dan Med Bull* 2011;58:C4243.
42. Bischoff JM, Linderoth G, Aasvang EK, Werner MU, Kehlet H. Dysejaculation after laparoscopic inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Surg Endosc* 2012;26:979-83.
43. Jørgensen LN, Friis-Andersen H, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Dansk Herniedatabase. *Ugeskr Læger* 2012;174:2522.
44. Henriksen NA, Thorup J, Jørgensen LN. Unsuspected femoral hernia in patients with a preoperative diagnosis of recurrent inguinal hernia. *Hernia* 2012;16:381-5.
45. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Reoperation versus clinical recurrence rate after ventral hernia repair. *Ann Surg* 2012;256:955-8.
46. Vad MV, Frost P, Bay-Nielsen M, Svendsen SW. Impact of occupational mechanical exposures on risk of lateral and medial inguinal hernia requiring surgical repair. *Occup Environ Med* 2012;69:802-9.
47. Henriksen NA, Sørensen LT, Bay-Nielsen M, Jørgensen LN. Direct and recurrent inguinal hernias are associated with ventral hernia repair: a database study. *World J Surg* 2013;37:306-11.
48. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Bisgaard T. Nationwide prospective study of outcomes after elective incisional hernia repair. *J Am Coll Surg* 2013;216:217-28.
49. Henriksen NA, Helgstrand F, Vogt KC, Jørgensen LN, Bisgaard T; Danish Hernia Database; Danish Vascular Registry. Risk factors for incisional hernia repair after aortic reconstructive surgery in a nationwide study. *J Vasc Surg* 2013;57:1524-30.
50. Helgstrand F, Jørgensen LN, J. Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Nationwide prospective study on readmission after umbilical or epigastric hernia repair. *Hernia* 2013;17:487-92.
51. Burcharth J, Pedersen MS, Bisgaard T, Pedersen CB, Rosenberg J. Nationwide prevalence of groin hernia repair. *PLoS One* 2013;8:e54367.
52. Helgstrand F, Tenma J, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. High agreement between the Danish ventral hernia database and hospital files. *Dan Med J* 2013;60:A4708.
53. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Jørgensen LN, Wara P, Bisgaard T. Risk of morbidity, mortality, and recurrence after parastomal hernia repair – a nationwide prospective study. *Dis Colon Rectum* 2013;56:1265-72.



54. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Outcomes after emergency versus elective ventral hernia repair: A prospective nationwide study. *World J Surg* 2013;37:2273-9.
55. Svendsen SW, Frost P, Vad MV, Andersen JH. Risk and prognosis of inguinal hernia in relation to occupational mechanical exposures--a systematic review of the epidemiologic evidence. *Scand J Work Environ Health* 2013;39:5-26.
56. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Bisgaard T. Lower reoperation rate for recurrence after mesh versus sutured elective repair in small umbilical and epigastric hernias. A nationwide register study. *World J Surg* 2013;37:2548-52.
57. Helvind NM, Andresen K, Rosenberg J. Lower reoperation rates with the use of fibrin sealant versus tacks for mesh fixation. *Surg Endosc* 2013;27:4184-91.
58. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J. Recurrence pattern of direct and indirect inguinal hernias in a nationwide population. *Surgery* 2014;155:173-7.
59. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Bisgaard T, Rosenberg J. Direct inguinal hernias and anterior surgical approach are major risk factors for female inguinal hernia recurrence. *Langenbecks Arch Surg* 2014;399:71-6.
60. Andresen K, Bisgaard T, Kehlet H, Wara P, Rosenberg J. Reoperation rates for laparoscopic vs open repair of femoral hernias in Denmark: A nationwide analysis. *JAMA Surg* 2014;149:853-7.
61. Christoffersen MW, Brandt E, Helgstrand F, Westen M, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Recurrence rate after absorbable tack fixation of mesh in laparoscopic incisional hernia repair. *Br J Surg* 2015;102:541-7.
62. Christoffersen MW, Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Long-term recurrence and chronic pain after repair for small umbilical or epigastric hernias: a regional cohort study. *Am J Surg* 2015;209:725-32.
63. Andresen K, Bisgaard T, Rosenberg J. Sliding inguinal hernia is a risk factor for recurrence. *Langenbecks Arch Surg* 2015;400:101-6.
64. Burcharth J, Andresen K, Pommergaard HC, Rosenberg J. Groin hernia subtypes are associated in patients with bilateral hernias: a 14-year nationwide epidemiologic study. *Surg Endosc* 2015;29:2019-26.
65. Burcharth J, Pedersen MS, Pommergaard HC, Bisgaard T, Pedersen CB, Rosenberg J. The prevalence of umbilical and epigastric hernia repair: a nationwide epidemiologic study. *Hernia* 2015;19:815-9.
66. Vad MV, Frost P, Svendsen SW. Occupational mechanical exposures and reoperation after first-time inguinal hernia repair: a prognosis study in a male cohort. *Hernia* 2015;19:893-900.
67. Fenger AQ, Helvind NM, Pommergaard HC, Burcharth J, Rosenberg J. Fibrin sealant for mesh fixation in laparoscopic groin hernia repair does not increase long-term recurrence. *Surg Endosc* 2016;30:986-92.
68. Andresen K, Friis-Andersen H, Rosenberg J. Laparoscopic repair of primary inguinal hernia performed in public hospitals or low-volume centers have increased risk of reoperation for recurrence. *Surg Innov* 2016;23:142-7.
69. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN. Recurrent umbilical or epigastric hernia during and after pregnancy: A nationwide cohort study. *Surgery* 2016;159:1677-83.
70. Henriksen NA, Mortensen JH, Lorentzen L, Ågren MS, Bay-Jensen AC, Jørgensen LN, Karsdal MA. Abdominal wall hernias - a local manifestation of systemically impaired quality of the extracellular matrix. *Surgery* 2016 (in press).

