

Dansk Herniedatabase

National Årsrapport 2020

1. januar 2020 – 31. december 2020

Endelig version til offentliggørelse



Rapporten udgår fra

Årsrapporten er udarbejdet af RKKP - Afdeling for databaseområde 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet af datamanager Lars Storm og epidemiolog Anne-Kirstine Dyrvig i samarbejde med styregruppen for Dansk Herniedatabase. Styregruppen er ansvarlig for faglige kommentarer, konklusioner og anbefalinger i relation til indikatorresultaterne. Afdeling for databaseområde 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP er ansvarlig for databearbejdning, analyser og epidemiologiske kommentarer.

Databasens epidemiolog er cand. scient. san. publ, Ph.d. Anne-Kirstine Dyrvig, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.

Databasens datamanager er cand.polit. Chresten Gamborg Puggaard, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.

Databasens kontaktperson er klinisk oversygeplejerske, Birgitte Rühmann, Afdeling for Databaseområde 1: Hjerter/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP.



Indhold

Indhold	3
Forord	4
Indikatorresultater, Inguinalhernier	5
Indikator 1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb for inguinalhernie	6
Indikator 1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb	9
Indikator 2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder	13
Indikatorresultater, Ventralhernier	16
Indikator 1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	17
Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	20
Indikator 1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier	22
Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie.....	25
Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm ..	28
Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm ..	31
Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	33
Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie	36
Indikator 4B: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	39
Indikator 4C: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	42
Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier	44
Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	47
Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm.....	50
Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	53
Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	55
Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie	58
Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	61
Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie	64
Indikator 9A: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	67
Indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm.	69
Indikator 9C: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm.	71
Indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier	72
Databasekomplethed, Inguinalhernier	81
Databasekomplethed, Ventralhernier	93



Forord

Dette er Herniedatabasens 15. årsrapport. Den dækker basens aktiviteter i 2020. Som vanligt findes rapporten på www.sundhed.dk og databasens hjemmeside www.herniedatabasen.dk. Dette års udgave er den niende udfærdiget af Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) efter de nye retningslinjer.

I foråret 2019 blev Landspatientregistret opdateret til LPR3 med en række nye funktionaliteter. Sidste årsrapport dækkede over en kombination af data fra både LPR2 og LPR3, hvilket gav anledning til en del tekniske vanskeligheder. I 2019 var antallet af operationer reduceret med 10-15 % sammenlignet med tidligere år og omfattede stort set alle operationstyper.

Den umiddelbare reaktion var da, at det formentligt var en fejl betinget af overgangen til LPR3. Ved en endog særdeles grundig gennemgang af data var det dog ikke muligt at identificere systematiske fejl, hvorfor fundet blev tolket som værende reelt. Basens Styregruppe håbede sammen med RKKP-gruppen, at 2020 ville kaste lys over denne problematik. Dette er ikke sket, men der synes trods COVID-nedlukningen at kunne spores en fremgang i antallet af operationer. Vi må således afvente de kommende års rapporter for at se, om aktiviteten normaliseres i forhold til tidligere.

Som det fremgik af Styregruppens kommentarer til 2019-rapporten, blev en række indikatorer og indikatorstandarder ændret. Der blev i stedet plads til helt nye indikatorer vedrørende akut ventralherniekirurgi.

En af basens styrker er forankringen i brugergruppen omfattende landets kirurger uden hvis indsats, basen ikke ville kunne fungere. Denne forankring er blevet alvorligt udfordret, idet de vanligvis velbesøgte årsmøder blev aflyst i både 2019 og 2020, senest pga. COVID-19-pandemien. I skrivende stund har vi de største forhåbninger til, at basens planlagte årsmøde i juni 2021 bliver afviklet på normal vis. I oktober 2021 afvikles AHS-EHS verdenskongressen i herniekirurgi i Bella Centret. Den er planlagt af den danske og svenske herniedatabase i fællesskab. Ligeledes her håber vi på, at mødet afholdes under nær-normale forhold og med stor opbakning fra danske kirurger og deres samarbejdspartnere. Databasens Styregruppe vil naturligvis have et stort fokus på denne kongres, der specifikt også vil dække kvalitetsdatabaser.

Efter basens analyseportal blev lukket i december 2018, har der været et vedvarende ønske om at kunne generere mangellister af hensyn til korrekt efterregistrering. Efter lang tids pres har RKKP fundet en løsning, hvor de hernie-opererende afdelinger nu løbende får tilsendt mangellister. Det er styregruppens forhåbning at systematisk anvendelse af disse vil resultere i, at basen opnår kravet om > 90% registrering af alle hernieoperationer.

Dansk Herniedatabase er fortsat meget forskningsaktiv. Der er således i 2020 udgået 11 videnskabelige publikationer fra databasen. En opdateret litteraturliste med i alt 110 artikler findes bagerst i årsrapporten og på databasens hjemmeside.

På Styregruppens vegne

Hans Friis-Andersen
Formand

Lars Nannestad Jørgensen
Næstformand



Indikatorresultater, Inguinalhernier

Årsrapporten indeholder for første gang data fra LPR3, det nye Landspatientregister, som blev udrullet i foråret 2019. Der indgår specifikt LPR-data i alle indikatorer og supplerende tabeller.



Indikator 1A: Re-operationsrate efter primært laparoskopisk indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb for inguinalhernie

Tæller	Patienter der indgår i nævneren og som er registreret med reoperation indenfor 12 måneder efter primært indgreb med angivelse af recidivoperation ved reoperation og (samme) sideangivelse ved primær operation og reoperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med laparoskopisk udført operation af inguinalhernie som primær operation
Ekskluderede	Patienter med operationsdato for primær operation udenfor den relevante periode. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Patienter < 18 år. Akut opererede patienter.
Uoplyste	Patienter uden angivelse af akut eller elektiv operation. Patienter med uoplyst dato for recidiv eller primær operation. Patienter med manglende sideangivelse for operation.
Standard	< 1,5 %

	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		< 1,5% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2019 - 31.12.2019 Andel 95% CI	2018 Andel	2017 Andel
Danmark	Ja	42 / 4.569	0 (0)	0,9 (0,7-1,2)	1,1	1,5	
Hovedstaden	Ja	5 / 1.049	0 (0)	0,5 (0,2-1,1)	0,3	0,9	
Sjælland	Nej	6 / 354	0 (0)	1,7 (0,6-3,7)	0,6	1,7	
Syddanmark	Ja	5 / 821	0 (0)	0,6 (0,2-1,4)	0,5	1,3	
Midtjylland	Ja	7 / 703	0 (0)	1,0 (0,4-2,0)	1,8	1,5	
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	0,6 (0,1-2,2)	0,7	1,5	
Privathospitaler	Ja	17 / 1.322	0 (0)	1,3 (0,8-2,1)	2,0	1,9	
Hovedstaden	Ja	5 / 1.049	0 (0)	0,5 (0,2-1,1)	0,3	0,9	
Bispebjerg	Ja	0 / 118	0 (0)	0,0 (0,0-3,1)	0,0	0,0	
Bornholm	Ja	0 / 44	0 (0)	0,0 (0,0-8,0)	0,0	0,0	
Herlev	Ja	0 / 362	0 (0)	0,0 (0,0-1,0)	0,5	1,0	
Hillerød	Ja	4 / 319	0 (0)	1,3 (0,3-3,2)	0,0	0,0	
Hvidovre	Ja	##	0 (0)	0,5 (0,0-2,7)	0,5	2,3	
Sjælland	Nej	6 / 354	0 (0)	1,7 (0,6-3,7)	0,6	1,7	
Holbæk	Ja	0 / 33	0 (0)	0,0 (0,0-10,6)	0,0	0,0	
Køge	Nej	6 / 195	0 (0)	3,1 (1,1-6,6)	0,9	1,7	
Nykøbing Falster	Ja	0 / 75	0 (0)	0,0 (0,0-4,8)	0,0	3,1	
Roskilde		0 / 0			0,0		
Slagelse	Ja	0 / 51	0 (0)	0,0 (0,0-7,0)	0,0	0,0	
Syddanmark	Ja	5 / 821	0 (0)	0,6 (0,2-1,4)	0,5	1,3	



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1,5%	Tæller/	antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Esbjerg	Ja	##	0 (0)	0,7	(0,1-2,4)	0,0	0,3
Kolding	Ja	0 / 139	0 (0)	0,0	(0,0-2,6)	1,6	1,5
Odense	Ja	3 / 210	0 (0)	1,4	(0,3-4,1)	1,0	1,5
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 148	0 (0)	0,0	(0,0-2,5)	0,0	3,4
Vejle	Ja	0 / 31	0 (0)	0,0	(0,0-11,2)	0,0	0,0
Midtjylland	Ja	7 / 703	0 (0)	1,0	(0,4-2,0)	1,8	1,5
Horsens	Nej	5 / 336	0 (0)	1,5	(0,5-3,4)	1,5	0,7
Hospitalsenhed Midt	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,0-3,6)	1,3	0,8
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 91	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)	1,5	8,1
Randers	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,5)	3,5	0,6
Nordjylland	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,1-2,2)	0,7	1,5
Aalborg	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,2)	0,9	2,7
Hjørring	Ja	0 / 149	0 (0)	0,0	(0,0-2,4)	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted	Nej	##	0 (0)	2,4	(0,1-12,6)	2,9	4,1
Privathospitaler	Ja	17 / 1.322	0 (0)	1,3	(0,8-2,1)	2,0	1,9
ADEAS Skodsborg	Ja	0 / 40	0 (0)	0,0	(0,0-8,8)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Nej	14 / 768	0 (0)	1,8	(1,0-3,0)	2,3	1,5
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 47	0 (0)	0,0	(0,0-7,5)	0,0	
Capio	Ja	0 / 162	0 (0)	0,0	(0,0-2,3)	1,2	2,0
Kollund	Ja	0 / 36	0 (0)	0,0	(0,0-9,7)	0,0	0,0
Nørmark Privathospital	Nej	##	0 (0)	2,8	(0,3-9,8)	4,0	7,8
Privathospitalet Danmark	Ja	0 / 37	0 (0)	0,0	(0,0-9,5)	0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,0-3,4)	2,3	1,8
Privathospitalet Valdemar							9,5



	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.162	Operationen findes kun i LPR
	277	Operationen findes kun i KMS
	448	Operation er akut
	2.852	Primært indgreb er ikke laparoskopisk
	583	Operation er recidiv
	254	Herniet er et femoralhernie

Bortfaldslisterne anført under hver indikator angiver, hvor mange patienter, der er ekskluderede fra indikatorberegningen. En eksklusion kan skyldes at patienten ikke er relevant for indikatorberegningen (eksklusion) jf. beregningsreglerne.

Alternativt kan en manglende patient skyldes, at der mangler oplysninger om forløbet for at patienten kan indgå (uoplyst).

Bemærk i øvrigt, at hver patient højst kan registreres én gang med bortfald. Dvs., hvis en patient er udgået pga. ét kriterium og dette rettes, kan patienten potentielt udgå af andre årsager, når indikatoren genberegnes.

Eksempelvis ekskluderes alle akutte operationer. Hvis en operation er fejlklassificeret som akut og dette rettes, kan patienten fortsat ekskluderes, hvis indgrebet ikke er laparoskopisk.



Indikator 1B: Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren og som er reopererede indenfor 1 år med angivelse af recidivoperation ved reoperation og (samme) sideangivelse ved primær operation og reoperation
Nævner	Elektivt opererede patienter opereret ved primær operation (ej recidivoperation) med Lichtensteinindgreb
Ekskluderede	Patienter der ikke har en primær operationsdato indenfor 1 år forud for aktuelle år. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Patienter < 18 år. Akutte operationer. Operationer, hvor Lichtenstein ikke er angivet som metode. Operationer hvor det primære indgreb er angivet som recidivoperation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af om primært indgreb er udført med Lichtensteinmetoden, manglende angivelse af om primært indgreb er recidivoperation, manglende angivelse af om operation er recidiv ved reoperationstidspunkt eller manglende sideangivelse ved enten primær operation eller reoperation
Standard	< 1,5 %

	Standard < 1,5% opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2018 Andel	2017 Andel
Danmark	Ja	22 / 2.396	0 (0)	0,9	(0,6-1,4)	1,2	1,6
Hovedstaden	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,9)	2,2	1,9
Sjælland	Nej	6 / 221	0 (0)	2,7	(1,0-5,8)	1,2	2,4
Syddanmark	Ja	3 / 587	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	1,2	2,2
Midtjylland	Ja	9 / 712	0 (0)	1,3	(0,6-2,4)	0,9	1,1
Nordjylland	Ja	3 / 455	0 (0)	0,7	(0,1-1,9)	0,7	1,1
Privathospitaler	Ja	0 / 125	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	1,4	0,0
Hovedstaden	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,9)	2,2	1,9
Bispebjerg	Ja	##	0 (0)	0,7	(0,0-4,0)	2,4	2,3
Bornholm	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0,0	0,0
Herlev	Ja	0 / 48	0 (0)	0,0	(0,0-7,4)	0,0	0,0
Hillerød	Ja	0 / 47	0 (0)	0,0	(0,0-7,5)	2,9	1,1
Hvidovre	Ja	0 / 59	0 (0)	0,0	(0,0-6,1)	3,1	3,4
Rigshospitalet	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Sjælland	Nej	6 / 221	0 (0)	2,7	(1,0-5,8)	1,2	2,4
Holbæk	Nej	3 / 143	0 (0)	2,1	(0,4-6,0)	0,8	1,7
Køge	Ja	0 / 31	0 (0)	0,0	(0,0-11,2)	0,0	13,8
Nykøbing Falster	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Slagelse	Nej	3 / 29	0 (0)	10,3	(2,2-27,4)	11,1	0,0



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2019 - 31.12.2019		Tidligere år	
	< 1,5%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2018	2017
	opfyldt					Andel	Andel
Syddanmark	Ja	3 / 587	0 (0)	0,5	(0,1-1,5)	1,2	2,2
Esbjerg	Ja	0 / 38	0 (0)	0,0	(0,0-9,3)	1,5	0,0
Friklinikken	Ja	0 / 23	0 (0)	0,0	(0,0-14,8)	0,0	3,9
Kolding	Nej	3 / 145	0 (0)	2,1	(0,4-5,9)	0,0	2,5
Odense	Ja	0 / 224	0 (0)	0,0	(0,0-1,6)	1,8	3,0
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 107	0 (0)	0,0	(0,0-3,4)	0,0	1,6
Vejle	Ja	0 / 50	0 (0)	0,0	(0,0-7,1)	3,4	1,0
Midtjylland	Ja	9 / 712	0 (0)	1,3	(0,6-2,4)	0,9	1,1
Aarhus Universitetshospital		0 / 0					0,0
Horsens	Nej	5 / 240	0 (0)	2,1	(0,7-4,8)	0,6	1,7
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0,0	2,1
Hospitalsenheden Vest	Ja	3 / 287	0 (0)	1,0	(0,2-3,0)	1,1	0,7
Randers	Ja	##	0 (0)	0,6	(0,0-3,3)	1,5	0,0
Nordjylland	Ja	3 / 455	0 (0)	0,7	(0,1-1,9)	0,7	1,1
Aalborg	Ja	3 / 286	0 (0)	1,0	(0,2-3,0)	0,0	0,8
Hjørring	Ja	0 / 98	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	1,6	1,1
Nykøbing M.-Thisted	Ja	0 / 71	0 (0)	0,0	(0,0-5,1)	0,7	1,4
Privathospitaler	Ja	0 / 125	0 (0)	0,0	(0,0-2,9)	1,4	0,0
ADEAS Skodsborg	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	0 / 56	0 (0)	0,0	(0,0-6,4)	0,0	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Capio	Ja	0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	0,0	0,0
Kollund	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)		0,0
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	20,0	0,0
Privathospitalet Valdemar							0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	1.162	Operationen findes kun i LPR
	277	Operationen findes kun i KMS
	448	Operation er akut
	278	Operation er recidiv
	5.330	Primært indgreb er ikke Lichtenstein
	254	Herniet er et femoralhernie

Kommentar til indikator 1A og 1B

Indikatorbeskrivelse for indikator 1A og 1B

Indikatorerne 1A og 1B viser reoperationsraten indenfor 12 måneder, og indikatoren er delt efter metode, hvor 1A indeholder laparoskopiske indgreb mens 1B indeholder indgreb ved Lichtensteinmetoden.

Indikator 1A viser raten af reoperationer indenfor 12 måneder efter primært laparoskopisk indgreb. Standarden er < 1,5 %.

Indikator 1B viser raten af reoperationer indenfor 12 måneder efter primært Lichtensteinindgreb. Standarden er < 1,5 %.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1A

I indikatorberegningen indgik i alt 4.569 patienter, hvor der i seneste opgørelse indgik 3.040. Forskellen er primært drevet af de 1.322 patienter, der blev opereret på privathospital i perioden. I seneste årsrapport måtte operationer foretaget på privathospitaler udgå.

På landsplan var standarden (< 1,5 %) opfyldt med en reoperationsrate på 0,9 og 95 % CI 0,7-1,2. Region Sjælland opfyldte som eneste region ikke standarden.

Der er ikke nogen generel trend over tid for de seneste tre opgørelsesperioder på regionalt niveau.

Blandt de indberettende offentlige enheder opfyldte 18 ud af 21 standarden.

For privathospitaler opfyldte 6 ud af 8 standarden i opgørelsesperioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1B

I indikatorberegningen indgik i alt 2.396 patienter, hvor der i seneste opgørelse indgik 2.656.

På landsplan var standarden (< 1,5 %) opfyldt med en andel på 0,9 og 95 % CI 0,6-1,4.

Region Sjælland opfyldte som den eneste af regionerne ikke standarden med en andel på 2,7 (95 % CI 1,0-5,8). Der er ikke nogen generel trend over tid for de seneste tre opgørelsesperioder på regionalt niveau.

Blandt indberettende enheder opfyldte 19 standarden, mens fire ikke gjorde.

For privathospitaler opfyldte 7 ud af 7 standarden i opgørelsesperioden.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 1A og 1B

I 2019 blev der udført hhv. 4.569 laparoskopiske og 2.396 åbne inguinale herniotomer a.m. Lichtenstein for primært hernie med en identisk rate på 0,9% recidivoperationer inden for et år. På landsbasis er standarden derfor opfyldt.

Det er endvidere glædeligt at bemærke, at denne rate har været faldende de seneste 3 år – både efter



laparoskopisk kirurgi og åben Lichtenstein teknik . Samtidigt bemærkes, at andelen af patienter med laparoskopisk behandlet primært inguinalhernie senest er steget til hele 66%.

På landsbasis er standarden for begge indikatorer indfriet i fire ud af fem regioner. Regions Sjælland opfyldte ikke standarden, men der synes ikke at være en reproducerbar tendens, når denne regions afdelingspecifikke rater gennemgås over de seneste tre år. Privathospitalerne overholdt samlet standarden, mens dette ikke gjaldt for to af de private centre i de seneste tre år. Disse to private enheder vil blive kontaktet af Styregruppen med det formål at søge en afklaring på årsagerne til fundet.



Indikator 2: Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder

Tæller	Patienter der indgår i nævneren og som har angivet laparoskopi som indgrebstype
Nævner	Elektivt opererede patienter, hvor primæroperation ikke er recidivoperation og hvor operationstypen er angivet
Ekskluderede	Operationer, der ikke er foretaget indenfor den aktuelle periode. Patienter med ugyldigt CPR-nummer. Mænd. Patienter < 18 år. Akut udførte operationer. Operationer med angivelse af recidivoperation som primært indgreb
Uoplyste	Operationer med manglende angivelse af indgrebstype. Operationer med manglende angivelse af om operationen er recidivoperation. Operationer med manglende angivelse af om operationstypen er laparoskopi
Standard	> 95 %

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	> 95% opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Nej	667 / 713	0 (0)	93,5	(91,5-95,2)	94,0	93,2
Hovedstaden	Nej	149 / 157	0 (0)	94,9	(90,2-97,8)	97,7	96,5
Sjælland	Nej	104 / 110	0 (0)	94,5	(88,5-98,0)	92,1	96,2
Syddanmark	Nej	113 / 133	0 (0)	85,0	(77,7-90,6)	90,8	90,1
Midtjylland	Ja	145 / 149	0 (0)	97,3	(93,3-99,3)	96,0	93,1
Nordjylland	Ja	55 / 57	0 (0)	96,5	(87,9-99,6)	85,3	86,8
Privathospitaler	Nej	101 / 107	0 (0)	94,4	(88,2-97,9)	96,6	94,7
Hovedstaden	Nej	149 / 157	0 (0)	94,9	(90,2-97,8)	97,7	96,5
Bispebjerg	Ja	38 / 38	0 (0)	100,0	(90,7-100,0)	100,0	100,0
Bornholm	Nej	4 / 5	0 (0)	80,0	(28,4-99,5)	90,9	85,7
Herlev	Nej	32 / 37	0 (0)	86,5	(71,2-95,5)	96,6	93,3
Hillerød	Ja	42 / 43	0 (0)	97,7	(87,7-99,9)	96,4	97,2
Hvidovre	Ja	33 / 34	0 (0)	97,1	(84,7-99,9)	100,0	100,0
Sjælland	Nej	104 / 110	0 (0)	94,5	(88,5-98,0)	92,1	96,2
Holbæk	Ja	29 / 30	0 (0)	96,7	(82,8-99,9)	100,0	100,0
Køge	Nej	4 / 6	0 (0)	66,7	(22,3-95,7)	92,7	92,3
Nykøbing Falster	Ja	46 / 47	0 (0)	97,9	(88,7-99,9)	75,0	100,0
Slagelse	Nej	25 / 27	0 (0)	92,6	(75,7-99,1)	95,2	100,0
Syddanmark	Nej	113 / 133	0 (0)	85,0	(77,7-90,6)	90,8	90,1



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Esbjerg	Nej	22 / 24	0 (0)	91,7	(73,0-99,0)	91,3	88,1
Kolding	Nej	31 / 40	0 (0)	77,5	(61,5-89,2)	86,2	100,0
Odense	Nej	38 / 43	0 (0)	88,4	(74,9-96,1)	95,1	90,6
Sygehus Sønderjylland	Nej	22 / 26	0 (0)	84,6	(65,1-95,6)	82,4	81,5
Vejle						100,0	94,1
Midtjylland	Ja	145 / 149	0 (0)	97,3	(93,3-99,3)	96,0	93,1
Horsens	Ja	70 / 72	0 (0)	97,2	(90,3-99,7)	98,8	97,4
Hospitalsenhed Midt	Ja	26 / 27	0 (0)	96,3	(81,0-99,9)	96,2	87,5
Hospitalsenheden Vest	Ja	25 / 25	0 (0)	100,0	(86,3-100,0)	91,7	86,5
Randers	Ja	24 / 25	0 (0)	96,0	(79,6-99,9)	97,0	95,0
Nordjylland	Ja	55 / 57	0 (0)	96,5	(87,9-99,6)	85,3	86,8
Aalborg	Nej	28 / 30	0 (0)	93,3	(77,9-99,2)	83,3	75,0
Hjørring	Ja	20 / 20	0 (0)	100,0	(83,2-100,0)	96,0	97,1
Nykøbing M.-Thisted	Ja	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	62,5	78,6
Privathospitaler	Nej	101 / 107	0 (0)	94,4	(88,2-97,9)	96,6	94,7
ADEAS Skodsborg	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	100,0	100,0
Aleris-Hamlet	Ja	49 / 49	0 (0)	100,0	(92,7-100,0)	98,4	96,0
CPH Privathospital A/S	Ja	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	100,0	100,0
Capio	Nej	18 / 23	0 (0)	78,3	(56,3-92,5)	88,9	92,3
Gildhøj Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)		
Kollund	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	100,0	100,0
Nørmark Privathospital	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	100,0	66,7
Privathospitalet Danmark		0 / 0				100,0	100,0
Privathospitalet Mølholm	Nej	13 / 14	0 (0)	92,9	(66,1-99,8)	92,3	92,3
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)		



	Antal	Årsag
Eksklusion:	792	Operationen findes kun i LPR
	166	Operationen findes kun i KMS
	475	Operation er akut
	33	Operation er recidiv
	6.999	Patienten er ikke en kvinde

Kommentar til indikator 2

Indikatorbeskrivelse for indikator 2

Indikator 2 viser andelen af primære elektive operationer for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder, hvor der er anvendt laparoskopisk kirurgi. Standarden er > 95 %.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor resultattabellen.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 2

I indikatorberegningen indgik i alt 713 patienter, hvor der i seneste opgørelse indgik 670.

På landsplan var standarden ikke opfyldt med en andel på 93,5 og 95 % CI 91,5-95,2. To regioner opfyldte standarden, mens tre ikke gjorde. De regioner, der opfyldte standarden var Region Midtjylland med 97,3 % (95 % CI 93,3-99,3) og Region Nordjylland med en andel på 96,5 (95 % CI 87,9-99,6). Der er ingen tydelig trend over tid for udviklingen i regionerne.

Af de indberettende enheder opfyldte 11 af de 20 offentlige standarden, mens 7 af de 9 indberettende privathospitaler opfyldte standarden.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 2

Vigtigheden af laparoskopisk kirurgi til kvinder med lyskebrok er veldokumenteret, Styregruppen implementerede derfor fornyligt en skærpelse af standarden fra 90% til 95%, hvilket internationalt set må anses for ambitiøst. Den nye standard er praktisk taget overholdt i alle landets regioner med undtagelse af Region Syd, der også i de foregående år ikke overholdt standarden. Der er derfor behov for at gennemgå årsagerne til, at visse kvindelige patienter er blevet opereret med åben teknik i denne region. Styregruppen vil tage initiativ til opklaring af dette. Det er glædeligt at notere, at Region Nord for første gang overholdt denne standard. Samlet overholdt de private hospitaler omtrentligt standarden, mens en enkel enhed skilte sig ud med relativt høje rater af anvendt åben kirurgi gennem de seneste tre år. Styregruppen vil kontakte denne enhed med opfordring til at gennemgå de patienter, hvor laparoskopisk kirurgi blev fravalgt.

Det skal bemærkes, at forhold som eksempelvis tidligere omfattende abdominalkirurgi kan være en plausibel årsag til valg af åben kirurgi hos disse patienter.



Indikatorresultater, Ventralhernier

Indikatorerne 1-6 er delt op efter samme mønster, dvs.:

- xA inkluderer operationer for umbilical- eller epigastrielhernie
- xB inkluderer operationer for incisionalhernier, hvor den største tværdiameter er < 10 cm.
- xC inkluderer operationer for incisionalhernier, hvor den største tværdiameter er ≥ 10 cm.
- xD inkluderer operationer for stomihernie.

For alle indikatorerne gælder endvidere, at der er tale om elektiv kirurgi, og at ventralhernieindgrebet udgør den primære operation. I tilfælde, hvor patienterne har flere hernier, er det den primære operation, der afgør, hvilken sub-indikator, patienten indgår i.

Bemærk, at mønsteret kun delvist er gentaget for indikator 7B-7D.

Der er enkelte eksklusionskriterier, der er indsat mhp. at skemaer fra Klinisk MåleSystem (KMS), som ikke er indleverede, kan blive frasorteret (eksempelvis at hernietypen ikke er angivet). Det er en situation, der ikke burde kunne forekomme, men vi ser det alligevel. Disse vil blive fjernet, når problemet med skemaerne er løst.



Indikator 1B: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, 1 defekt, tværdiameter < 10 cm og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor der er >1 defekt, hvor største tværdiameter ≥ 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation som primæroperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter = 99, hvor største tværdiameter = 99, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 3 dage

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3	Antal	antal	01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	Media	Media
	opfyldt		(%)	Median	IQR	n	n	
Danmark	Ja	313	2 (1)	0,0	(0,0-3,0)	0,0	0,0	
Hovedstaden	Ja	66	0 (0)	0,0	(0,0-3,0)	0,0	0,0	
Sjælland	Ja	35	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0	
Syddanmark	Ja	74	1 (1)	1,0	(0,0-4,0)	0,0	1,0	
Midtjylland	Ja	69	1 (1)	1,0	(0,0-5,0)	2,0	0,0	
Nordjylland	Ja	30	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	1,0	1,0	
Privathospitaler	Ja	39	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0	
Hovedstaden	Ja	66	0 (0)	0,0	(0,0-3,0)	0,0	0,0	
Bispebjerg	Nej	29	0 (0)	3,0	(0,0-4,0)	2,0	2,0	
Bornholm						0,0	0,0	
Herlev	Ja	9	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	1,0	0,0	
Hillerød	Ja	13	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0	
Hvidovre	Ja	15	0 (0)	0,0	(0,0-2,0)	0,0	1,0	
Sjælland	Ja	35	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0	
Holbæk	Ja	5	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	2,0	2,0	
Køge	Ja	11	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)	0,0	0,0	
Nykøbing Falster	Ja	10	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0		
Næstved								0,0
Slagelse	Ja	9	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0	



	Standard	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3 opfyldt	Antal	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Median	IQR	2019 Media n	2018 Media n
Syddanmark	Ja	74	1 (1)	1,0	(0,0-4,0)	0,0	1,0
Esbjerg	Ja	13	1 (7)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Kolding	Ja	11	0 (0)	1,0	(0,0-5,0)	0,5	1,0
Odense	Ja	41	0 (0)	2,0	(0,0-4,0)	0,5	0,0
Sygehus Sønderjylland	Ja	9	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)	0,0	1,0
Vejle						3,0	3,5
Midtjylland	Ja	69	1 (1)	1,0	(0,0-5,0)	2,0	0,0
Horsens	Nej	31	1 (3)	5,0	(0,0-7,0)	4,0	2,5
Hospitalsenhed Midt	Ja	18	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)	3,0	1,5
Hospitalsenheden Vest	Ja	9	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	0,0	0,0
Randers	Ja	11	0 (0)	0,0	(0,0-4,0)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	30	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)	1,0	1,0
Aalborg	Ja	11	0 (0)	1,0	(0,0-2,0)	1,0	2,0
Hjørring	Ja	18	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	2,0	3,0
Nykøbing M.-Thisted	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Privathospitaler	Ja	39	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	16	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	3	0 (0)	0,0	(0,0-1,0)		0,0
Capio	Ja	12	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,5	0,0
Gildhøj Privathospital	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)		
Kollund						0,0	
Privathospitalet Danmark							0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	6	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)	0,0	0,0



	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	51	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	66	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
Uoplyst:	1	Antal defekter er uoplyst
	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 1C: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, 1 defekt, tværdiameter ≥ 10 cm og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor der er >1 defekt, hvor største tværdiameter < 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation som primæroperation, eller hvor patienten er død under indlæggelsen
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter = 99, hvor største tværdiameter = 99, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 5 dage

	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5 opfyldt	Antal	antal	01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	Media n	Media n
			(%)	Median	IQR			
Danmark	Nej	59	1 (2)	5,0	(3,0-7,0)	4,0	4,0	
Hovedstaden	Ja	19	0 (0)	4,0	(3,0-5,0)	4,0	3,0	
Sjælland	Ja	8	0 (0)	3,5	(1,5-6,0)	3,0	5,5	
Syddanmark	Nej	19	1 (5)	5,0	(4,0-13,0)	4,5	6,5	
Midtjylland	Nej	8	0 (0)	5,0	(5,0-7,5)	7,0	5,5	
Nordjylland	Nej	5	0 (0)	7,0	(4,0-7,0)	5,0	10,0	
Privathospitaler						0,0	1,0	
Hovedstaden	Ja	19	0 (0)	4,0	(3,0-5,0)	4,0	3,0	
Bispebjerg	Ja	14	0 (0)	3,5	(3,0-4,0)	4,0	3,0	
Herlev	Nej	#	0 (0)	8,0	(8,0-8,0)	2,5	3,5	
Hillerød	Ja	#	0 (0)	1,0	(1,0-1,0)			
Hvidovre	Ja	#	0 (0)	3,0	(3,0-3,0)	5,0		
Rigshospitalet	Nej	#	0 (0)	8,5	(7,0-10,0)			
Sjælland	Ja	8	0 (0)	3,5	(1,5-6,0)	3,0	5,5	
Køge	Ja	7	0 (0)	4,0	(3,0-6,0)	4,0	5,5	
Nykøbing Falster						0,0		
Slagelse	Ja	#	0 (0)	0,0	(0,0-0,0)			
Syddanmark	Nej	19	1 (5)	5,0	(4,0-13,0)	4,5	6,5	
Esbjerg			1 (100)					
Odense	Nej	19	0 (0)	5,0	(4,0-13,0)	4,5	6,0	



	Standard		Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5	Antal	antal	01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	Media	Media
	opfyldt		(%)	Median	IQR	n	n	
Vejle								74,0
Midtjylland	Nej	8	0 (0)	5,0	(5,0-7,5)	7,0	5,5	
Aarhus Universitetshospital	Nej	#	0 (0)	7,0	(7,0-7,0)			
Horsens	Nej	7	0 (0)	5,0	(5,0-8,0)	6,5	5,5	
Hospitalsenhed Midt						7,0	4,0	
Randers								6,0
Nordjylland	Nej	5	0 (0)	7,0	(4,0-7,0)	5,0	10,0	
Aalborg	Nej	3	0 (0)	7,0	(3,0-7,0)	5,0	10,0	
Hjørring	Nej	#	0 (0)	9,5	(4,0-15,0)	3,5	7,0	
Privathospitaler						0,0	1,0	
Aleris-Hamlet						0,0	1,0	
Privathospitalet Mølholm						0,0		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	7	Operation er recidiv
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	366	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
Uoplyst:	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 1D: Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier

Tæller	Median tid fra operationsdato til udskrivningsdato
Nævner	Elektivt opererede patienter med indgreb for stomihernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie, hvor der er angivet recidivoperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 5 dage

	Standard < 5	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Antal	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Media n	Media n
Danmark	Ja	108	0 (0)	3,0	(2,0-6,0)	3,0	4,0
Hovedstaden	Ja	33	0 (0)	3,0	(2,0-5,0)	3,0	4,0
Sjælland	Ja	11	0 (0)	3,0	(1,0-4,0)	3,0	4,0
Syddanmark	Ja	30	0 (0)	4,0	(2,0-7,0)	3,0	4,0
Midtjylland	Ja	16	0 (0)	4,0	(2,5-7,0)	3,0	4,0
Nordjylland	Ja	18	0 (0)	3,0	(2,0-6,0)	2,0	6,0
Privathospitaler						0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	33	0 (0)	3,0	(2,0-5,0)	3,0	4,0
Bispebjerg	Ja	27	0 (0)	3,0	(2,0-5,0)	4,0	4,0
Herlev	Ja	#	0 (0)	1,0	(1,0-1,0)	1,0	5,0
Hillerød						0,0	10,0
Hvidovre	Ja	4	0 (0)	1,0	(0,5-1,5)	1,0	
Rigshospitalet	Nej	#	0 (0)	6,0	(6,0-6,0)		
Sjælland	Ja	11	0 (0)	3,0	(1,0-4,0)	3,0	4,0
Køge	Ja	11	0 (0)	3,0	(1,0-4,0)	3,0	3,0
Slagelse							5,0
Syddanmark	Ja	30	0 (0)	4,0	(2,0-7,0)	3,0	4,0
Esbjerg	Ja	#	0 (0)	4,0	(4,0-4,0)		
Odense	Ja	28	0 (0)	3,5	(2,0-6,5)	3,0	4,0
Sygehus Sønderjylland							2,0
Vejle	Nej	#	0 (0)	9,0	(9,0-9,0)		4,0



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 5	Antal	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt		(%)	Median	IQR	Media n	Media n
Midtjylland	Ja	16	0 (0)	4,0	(2,5-7,0)	3,0	4,0
Horsens	Ja	15	0 (0)	4,0	(3,0-7,0)	3,0	4,5
Hospitalsenheden Vest							0,0
Randers	Ja	#	0 (0)	2,0	(2,0-2,0)		
Nordjylland	Ja	18	0 (0)	3,0	(2,0-6,0)	2,0	6,0
Aalborg	Ja	18	0 (0)	3,0	(2,0-6,0)	2,0	6,0
Hjørring							7,0
Privathospitaler						0,0	0,0
Aleris-Hamlet						0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	20	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	6	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.985	Hernietype er ikke stomi

Kommentar til indikator 1

Indikatorbeskrivelse for indikator 1B, 1C og 1D:

Indikatorerne 1B, 1C og 1D har for første gang i indeværende opgørelsesperiode en standard. Alle indikatorer beskæftiger sig med postoperativ indlæggelsestid, hvor 1B gælder incisionalhernier med en tværdiameter < 10 cm, 1C gælder incisionalhernier med en tværdiameter ≥ 10 cm og 1D gælder stomihernier. Bemærk, at ambulante opererede patienter indgår i indikatorerne med indlæggelsestid = 0.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1B

Indikator 1B inkluderede 313 patienter i den aktuelle opgørelsesperiode mod 307 i seneste årsrapport. Den



mediane postoperative indlæggelsestid var på nationalt niveau 0 med interkvartil afstand fra 0,0-3,0. Standarden på < 3 var således opfyldt i perioden. Regionalt varierede medianerne fra 0 i Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Nordjylland samt privathospitaler til 1,0 i Region Midtjylland og Region Syddanmark, hvorfor også alle regioner og privathospitalerne opfyldte standarden i perioden. Udviklingen over de seneste tre perioder er, at alle observationer ligger mellem 0 og 2 dages median postoperativ indlæggelsestid.

For offentlige indberettende enheder opfyldte 17 af 19 standarden og for indberettende privathospitaler opfyldte alle fem standarden i opgørelsesperioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1C

Indikator 1C inkluderede 59 indlæggelser i opgørelsesperioden mod 69 indlæggelser i den seneste årsrapport. Den mediane postoperative indlæggelsestid på nationalt niveau på var 5,0 og interkvartil afstand 3,0-7,0. Standarden på < 5 var således ikke opfyldt nationalt. Regionalt var de korteste mediane postoperative indlæggelsestider 3,5 i Region Sjælland, som sammen med Region Hovedstaden opfyldte standarden i modsætning til de øvrige regioner. Den længste mediane postoperative indlæggelsestid var i Region Nordjylland med 7,0. Forskellen mellem regionerne er således relativt stor, hvilket skal tolkes i lyset af et ganske begrænset patientgrundlag i indikatoren. Der er ikke nogen tydelig udvikling over tid for regionerne.

For offentlige indberettende enheder opfyldte fem af 12 standarden i opgørelsesperioden.

Fra privathospitaler var der ingen patienter i perioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 1D

Indikator 1D inkluderede 108 indlæggelser i opgørelsesperioden mod 106 indlæggelser i seneste årsrapport. Den mediane postoperative indlæggelsestid på nationalt niveau var 3,0 og interkvartil afstand 2,0-6,0. Standarden på < 5 var opfyldt nationalt og i alle regioner. Region Hovedstaden, Region Sjælland og Region Nordjylland havde med median 2,0 den korsteste postoperative indlæggelsestid blandt regionerne, mens Region Syddanmark og Region Midtjylland havde en median på 4,0. Igen er indikatoren baseret på ganske få patientforløb i hver region. Den mediane postoperative indlæggelsestid ser ud til at ligge nogenlunde stabilt på omkring 3-4 dage. Kun Region Nordjylland har i 2018 en længere postoperativ median indlæggelsesperiode.

For offentlige indberettende enheder opfyldte syv ud af ni standarden i opgørelsesperioden.

Fra privathospitaler var der ingen patienter i perioden.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 1B, 1C og 1D

Indikator 1B afspejler indlæggelsestiden efter elektiv operation af incisionalhernie med en max. tværdiameter på mindre end 10 cm. Standarden på max 3 indlæggelsesdage er stort set overholdt på alle landet afdelinger.

Indlæggelsestiden efter operation af store incisionalhernier (Indikator 1C) ses at variere ganske betydeligt mellem de regionale centre. Det synes relevant i styregruppen at sikre implementering af ensartede accelererede postoperative forløb (ERAS) på tre regioners herniecentre, der varetager operationerne hos patienter med store incisionalhernier.

Det er interessant, at indlæggelsestiden efter operation for stort incisionalhernie er længere end tilsvarende efter operation af stomihernie, hvor landets fem regionale centre alle overholder standarden på max. 5 dage. Årsagen er formentlig forskellen i operativ tilgang (åben versus laparoskopisk). En skærpelse af standarden på 5 døgn indlæggelsestid efter elektiv primær operation for parastomalhernie kan derfor overvejes.

Det bemærkes at to af de fem regionale centre har haft lav aktivitet i det seneste år, hvad angår operation af store incisionalhernier og parastomale hernier. Diskussion om yderligere centralisering vedrørende denne type kirurgi synes derfor relevant og vil blive taget i Styregruppen.



Indikator 3A: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation og angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie, hvor der er angivet recidivoperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 10 %

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 10% opfyldt	Tæller/ nævner		01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	186 / 2.000	0 (0)	9,3	(8,1-10,7)	9,0	8,0
Hovedstaden	Nej	47 / 400	0 (0)	11,8	(8,8-15,3)	13,1	11,7
Sjælland	Nej	42 / 276	0 (0)	15,2	(11,2-20,0)	9,9	11,0
Syddanmark	Ja	38 / 432	0 (0)	8,8	(6,3-11,9)	9,3	6,7
Midtjylland	Ja	20 / 269	0 (0)	7,4	(4,6-11,2)	7,8	7,0
Nordjylland	Ja	16 / 192	0 (0)	8,3	(4,8-13,2)	5,1	5,6
Privathospitaler	Ja	23 / 431	0 (0)	5,3	(3,4-7,9)	6,8	4,6
Hovedstaden	Nej	47 / 400	0 (0)	11,8	(8,8-15,3)	13,1	11,7
Bispebjerg	Ja	10 / 131	0 (0)	7,6	(3,7-13,6)	12,4	13,1
Bornholm	Nej	3 / 19	0 (0)	15,8	(3,4-39,6)	20,7	13,3
Herlev	Nej	15 / 87	0 (0)	17,2	(10,0-26,8)	12,4	9,9
Hillerød	Nej	9 / 79	0 (0)	11,4	(5,3-20,5)	15,3	16,4
Hvidovre	Nej	10 / 84	0 (0)	11,9	(5,9-20,8)	10,8	10,1
Sjælland	Nej	42 / 276	0 (0)	15,2	(11,2-20,0)	9,9	11,0
Holbæk	Nej	10 / 59	0 (0)	16,9	(8,4-29,0)	11,3	13,5
Køge	Nej	8 / 45	0 (0)	17,8	(8,0-32,1)	12,5	9,8
Nykøbing Falster	Nej	14 / 98	0 (0)	14,3	(8,0-22,8)	4,5	7,1
Roskilde		0 / 0				0,0	
Slagelse	Nej	10 / 74	0 (0)	13,5	(6,7-23,5)	4,4	13,3



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 10% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Syddanmark	Ja	38 / 432	0 (0)	8,8	(6,3-11,9)	9,3	6,7
Esbjerg	Ja	8 / 100	0 (0)	8,0	(3,5-15,2)	11,4	8,0
Friklinikken	Nej	#/#	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	0,0	0,0
Kolding	Nej	10 / 98	0 (0)	10,2	(5,0-18,0)	12,2	8,1
Odense	Ja	12 / 133	0 (0)	9,0	(4,7-15,2)	7,2	4,2
Sygehus Sønderjylland	Ja	7 / 95	0 (0)	7,4	(3,0-14,6)	7,1	10,2
Vejle		0 / 0				14,8	2,3
Midtjylland	Ja	20 / 269	0 (0)	7,4	(4,6-11,2)	7,8	7,0
Herning	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Horsens	Ja	6 / 90	0 (0)	6,7	(2,5-13,9)	5,1	4,9
Hospitalsenhed Midt	Ja	7 / 71	0 (0)	9,9	(4,1-19,3)	15,1	14,4
Hospitalsenheden Vest	Ja	3 / 57	0 (0)	5,3	(1,1-14,6)	8,2	6,8
Randers	Ja	4 / 50	0 (0)	8,0	(2,2-19,2)	6,8	4,5
Nordjylland	Ja	16 / 192	0 (0)	8,3	(4,8-13,2)	5,1	5,6
Aalborg	Ja	#/#	0 (0)	8,3	(1,0-27,0)	6,3	0,0
Hjørring	Ja	14 / 151	0 (0)	9,3	(5,2-15,1)	5,2	7,6
Nykøbing M.-Thisted	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	3,2	3,0
Privathospitaler	Ja	23 / 431	0 (0)	5,3	(3,4-7,9)	6,8	4,6
ADEAS Skodsborg	Ja	#/#	0 (0)	4,5	(0,1-22,8)	7,7	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	9 / 191	0 (0)	4,7	(2,2-8,8)	5,6	4,5
CPH Privathospital A/S	Ja	#/#	0 (0)	8,3	(0,2-38,5)	14,3	30,0
Capio	Ja	8 / 94	0 (0)	8,5	(3,7-16,1)	8,9	6,1
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)		
Kollund	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	15,4	0,0
Nørmark Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	10,0	(1,2-31,7)	3,8	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	#/#	0 (0)	3,7	(0,5-12,7)	6,1	0,0
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		



	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	165	Operation er recidiv
	955	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba



Indikator 3B: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er >1, hvor største tværdiameter < 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	< 15 %

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel 95% CI	2019 Andel	2018 Andel	
Danmark		42 / 313	2 (1)	13,4 (9,8-17,7)	15,7	11,2	
Hovedstaden		11 / 66	0 (0)	16,7 (8,6-27,9)	25,3	13,3	
Sjælland		4 / 35	0 (0)	11,4 (3,2-26,7)	15,6	16,7	
Syddanmark		11 / 74	1 (1)	14,9 (7,7-25,0)	11,5	3,0	
Midtjylland		7 / 69	1 (1)	10,1 (4,2-19,8)	13,9	17,0	
Nordjylland		6 / 30	0 (0)	20,0 (7,7-38,6)	17,6	14,3	
Privathospitaler		3 / 39	0 (0)	7,7 (1,6-20,9)	3,0	4,7	
Hovedstaden		11 / 66	0 (0)	16,7 (8,6-27,9)	25,3	13,3	
Bispebjerg		4 / 29	0 (0)	13,8 (3,9-31,7)	26,2	10,9	
Bornholm		0 / 0			0,0	0,0	
Herlev		3 / 9	0 (0)	33,3 (7,5-70,1)	25,0	15,8	
Hillerød		3 / 13	0 (0)	23,1 (5,0-53,8)	14,3	18,2	
Hvidovre		#/#	0 (0)	6,7 (0,2-31,9)	35,3	14,3	
Sjælland		4 / 35	0 (0)	11,4 (3,2-26,7)	15,6	16,7	
Holbæk		#/#	0 (0)	20,0 (0,5-71,6)	33,3	20,0	
Køge		#/#	0 (0)	9,1 (0,2-41,3)	5,3	7,1	
Nykøbing Falster		#/#	0 (0)	10,0 (0,3-44,5)	100,0		
Næstved						0,0	
Slagelse		#/#	0 (0)	11,1 (0,3-48,2)	22,2	50,0	



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Syddanmark		11 / 74	1 (1)	14,9	(7,7-25,0)	11,5	3,0
Esbjerg		#/#	1 (7)	15,4	(1,9-45,4)	17,6	5,6
Kolding		#/#	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	0,0	0,0
Odense		6 / 41	0 (0)	14,6	(5,6-29,2)	15,2	2,1
Sygehus Sønderjylland		#/#	0 (0)	22,2	(2,8-60,0)	0,0	0,0
Vejle		0 / 0				0,0	6,3
Midtjylland		7 / 69	1 (1)	10,1	(4,2-19,8)	13,9	17,0
Horsens		4 / 31	1 (3)	12,9	(3,6-29,8)	9,1	14,7
Hospitalsenhed Midt		#/#	0 (0)	5,6	(0,1-27,3)	17,6	17,9
Hospitalsenheden Vest		#/#	0 (0)	22,2	(2,8-60,0)	33,3	9,5
Randers		0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	11,1	36,4
Nordjylland		6 / 30	0 (0)	20,0	(7,7-38,6)	17,6	14,3
Aalborg		3 / 11	0 (0)	27,3	(6,0-61,0)	25,0	20,0
Hjørring		3 / 18	0 (0)	16,7	(3,6-41,4)	0,0	15,4
Nykøbing M.-Thisted		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	100,0	8,3
Privathospitaler		3 / 39	0 (0)	7,7	(1,6-20,9)	3,0	4,7
Aleris-Hamlet		0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	3,8	3,6
CPH Privathospital A/S		#/#	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)		0,0
Capio		#/#	0 (0)	16,7	(2,1-48,4)	0,0	0,0
Gildhøj Privathospital		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Kollund		0 / 0				0,0	
Privathospitalet Danmark		0 / 0					0,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	12,5

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	51	Operation er recidiv



	Antal	Årsag
	1	Død under primær indlæggelse
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	66	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
Uoplyst:	1	Antal defekter er uoplyst
	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst

Indikator 3C: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæroperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm og der er angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		9 / 59	1 (2)	15,3	(7,2-27,0)	15,3	17,5
Hovedstaden		4 / 19	0 (0)	21,1	(6,1-45,6)	13,3	21,2
Sjælland		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	20,0	0,0
Syddanmark		5 / 19	1 (5)	26,3	(9,1-51,2)	11,1	12,5
Midtjylland		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	30,8	7,1
Nordjylland		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	20,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	100,0
Hovedstaden		4 / 19	0 (0)	21,1	(6,1-45,6)	13,3	21,2
Bispebjerg		3 / 14	0 (0)	21,4	(4,7-50,8)	7,4	18,5
Herlev		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	50,0	33,3
Hillerød		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Hvidovre		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	100,0	
Rigshospitalet		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Sjælland		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	20,0	0,0
Køge		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	25,0	0,0
Nykøbing Falster		0 / 0				0,0	
Slagelse		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Syddanmark		5 / 19	1 (5)	26,3	(9,1-51,2)	11,1	12,5
Esbjerg		0 / 0	1 (100)				



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Odense		5 / 19	0 (0)	26,3	(9,1-51,2)	11,1	0,0
Vejle		0 / 0					100,0
Midtjylland		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	30,8	7,1
Aarhus Universitetshospital		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Horsens		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	33,3	8,3
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0,0	0,0
Randers		0 / 0					0,0
Nordjylland		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	20,0
Aalborg		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	25,0
Hjørring		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	100,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	100,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0,0	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	7	Operation er recidiv
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	366	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
Uoplyst:	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 3D: Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er en ny indlæggelsesdato indenfor 90 dage efter primæropoperation og hvor indlæggelsestypen for genindlæggelsen er akut
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæropoperation og der er angivet udskrivningsdato
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæropoperationen, eller hvor udskrivningsdato mangler
Standard	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		15 / 108	0 (0)	13,9	(8,0-21,9)	13,1	21,7
Hovedstaden		6 / 33	0 (0)	18,2	(7,0-35,5)	10,6	18,2
Sjælland		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	0,0	21,7
Syddanmark		3 / 30	0 (0)	10,0	(2,1-26,5)	17,9	16,1
Midtjylland		#/#	0 (0)	12,5	(1,6-38,3)	18,2	35,5
Nordjylland		#/#	0 (0)	11,1	(1,4-34,7)	0,0	10,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Hovedstaden		6 / 33	0 (0)	18,2	(7,0-35,5)	10,6	18,2
Bispebjerg		4 / 27	0 (0)	14,8	(4,2-33,7)	7,3	20,0
Herlev		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	50,0	0,0
Hillerød		0 / 0				33,3	0,0
Hvidovre		#/#	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	0,0	
Rigshospitalet		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Sjælland		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	0,0	21,7
Køge		#/#	0 (0)	18,2	(2,3-51,8)	0,0	14,3
Slagelse		0 / 0					100,0
Syddanmark		3 / 30	0 (0)	10,0	(2,1-26,5)	17,9	16,1
Esbjerg		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Odense		3 / 28	0 (0)	10,7	(2,3-28,2)	17,9	11,5
Sygehus Sønderjylland		0 / 0					33,3
Vejle		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		50,0
Midtjylland		#/#	0 (0)	12,5	(1,6-38,3)	18,2	35,5



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Horsens		#/#	0 (0)	13,3	(1,7-40,5)	18,2	33,3
Hospitalsenheden Vest		0 / 0					100,0
Randers		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Nordjylland		#/#	0 (0)	11,1	(1,4-34,7)	0,0	10,0
Aalborg		#/#	0 (0)	11,1	(1,4-34,7)	0,0	11,1
Hjørring		0 / 0					0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	20	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	6	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.985	Hernietyper er ikke stomi

Kommentar til indikator 3

Indikatorbeskrivelse for indikator 3A, 3B, 3C og 3D:

Indikatorerne 3A, 3B, 3C og 3D handler om akut genindlæggelse indenfor 90 dage efter primær operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 3A inkluderer akutte genindlæggelser efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 3B inkluderer incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm, 3C inkluderer incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 3D inkluderer stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard for indikatorerne.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3A

Indikator 3A viser, der var 186/2.000 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie, hvor der i seneste årsrapport var 169/1.798. Andelen af genindlæggelser var på landsplan 9,3 % med 95% CI 8,1 -10,7 %, og standarden på < 10 % var således opfyldt.



På regionalt niveau var den laveste andel 7,4 opnået af Region Midtjylland, mens den højeste andel på 15,2 var rapporteret for Region Sjælland. Region Syddanmark, Region Midtjylland, og Region Nordjylland opfyldte standarden i perioden.

Blandt offentlige indberettende enheder opfyldte 12 ud af 23 standarden i opgørelsesperioden.

For privathospitaler var andelen af genindlæggelser 5,3 i perioden og standarden var således opfyldt. I alt otte ud af ni privathospitaler opfyldte standarden i perioden.

Bemærk, antallet af patienter regionalt og nationalt er ganske lavt, hvorfor resultaterne er meget følsomme overfor selv små udsving og derfor skal tolkes med varsomhed.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3B

Indikator 3B viser, der var 42/313 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm. I seneste opgørelse var der 50/307.

Andelen af akutte genindlæggelser indenfor 90 dage var i perioden 13,4 % nationalt med 95 % CI 9,8-17,7 %.

Regionen med højst andel af akutte genindlæggelser, var Region Nordjylland med 20,0 % og regionen med lavest andel var Region Midtjylland med 10,1 %.

For privathospitaler var andelen af akutte genindlæggelser 7,7 %.

For indikator 3B gælder, der er et meget lavt antal patienter, hvilket gør resultaterne følsomme for selv små udsving og derfor skal tolkes med varsomhed.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3C

Indikator 3C viser, der var 9/59 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter ≥ 10 cm. I seneste opgørelsesperiode var der 10/69. Nationalt var andelen af genindlæggelser 13,9 % med 95% CI 8,0-21,9 %. Både regionalt og lokalt var de absolutte værdier lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Privathospitaler havde ikke udført den type operationer i perioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 3D

Indikator 3D viser, der var 15/108 akutte genindlæggelser indenfor 90 dage efter primær stomihernieoperation, hvor der sidste år var 14/106. Andelen af genindlæggelser var nationalt 13,9 % med 95% CI 8,0- 21,9 %. Både regionalt og lokalt var de absolutte værdier lave, hvorfor de ikke kommenteres yderligere.

Privathospitaler havde ikke udført den type operationer i perioden.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 3A, 3B, 3C og 3D

Det noteres med en vis bekymring, at simpel kirurgi så som operation for navlebrok medfører akut genindlæggelse hos cirka en ud af 10 patienter. Forholdene skyldes i overvejende grad sårrelaterede komplikationer. Aktuelle opgørelse er ikke stratificeret mht , hvorvidt der var tale om åben eller laparoskopisk kirurgi. Basen har fornyligt publiceret om årsagerne til genindlæggelse, og at denne varierer mellem disse to grupper. Der er muligvis et gennemgående problem gennem de seneste 3 år, hvor Region Hovedstaden og Region Sjælland ikke overholdt standarden. Dette vil blive exploreret ved identifikation af patienter, der blev akut genindlagt og årsagen hertil. Der er en vis variation mellem afdelinger mht. akut genindlæggelse for alle indgrebsterperne.

Cirka en ud af syv patienter blev genindlagt akut efter operation af mindre til moderat stort incisionalhernie.

Forventeligt er dette en højere rate end efter operation for umbilikal/epigastrielhernie. Alle regioner på nær Region Nord overholdt standarden for akut genindlæggelse efter operation af denne størrelse incisionalhernie. Der kan blive behov for at udrede årsagen hertil, da tendensens synes gennemgående fra de foregående år.

Det er bemærkelsesværdigt, at landstallene for akut genindlæggelse efter operation for hhv. små til moderat store incisionalhernier, store incisionalhernier og parastomalhernie er sammenlignelige (13-15%). Da antallet af operationer for de to sidstnævnte indikatorer er lavt, er det vanskeligt at definere standarder for disse.



Indikator 4A: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie, hvor der er angivet recidivoperation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
Standard	< 3 %

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3% opfyldt	Tæller/ nævner		01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	22 / 2.000	0 (0)	1,1	(0,7-1,7)	0,8	1,1
Hovedstaden	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,4)	0,2	1,6
Sjælland	Ja	4 / 276	0 (0)	1,4	(0,4-3,7)	0,8	2,3
Syddanmark	Ja	6 / 432	0 (0)	1,4	(0,5-3,0)	1,0	0,4
Midtjylland	Ja	4 / 269	0 (0)	1,5	(0,4-3,8)	1,0	1,0
Nordjylland	Ja	3 / 192	0 (0)	1,6	(0,3-4,5)	1,0	0,9
Privathospitaler	Ja	4 / 431	0 (0)	0,9	(0,3-2,4)	1,0	0,6
Hovedstaden	Ja	##	0 (0)	0,3	(0,0-1,4)	0,2	1,6
Bispebjerg	Ja	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,2)	0,0	1,3
Bornholm	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0,0	6,7
Herlev	Ja	0 / 87	0 (0)	0,0	(0,0-4,2)	0,0	0,0
Hillerød	Ja	0 / 79	0 (0)	0,0	(0,0-4,6)	0,0	1,6
Hvidovre	Ja	0 / 84	0 (0)	0,0	(0,0-4,3)	0,8	3,6
Sjælland	Ja	4 / 276	0 (0)	1,4	(0,4-3,7)	0,8	2,3
Holbæk	Ja	##	0 (0)	1,7	(0,0-9,1)	0,0	3,8
Køge	Ja	0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	1,8	1,6
Nykøbing Falster	Nej	3 / 98	0 (0)	3,1	(0,6-8,7)	0,0	7,1
Roskilde		0 / 0				0,0	
Slagelse	Ja	0 / 74	0 (0)	0,0	(0,0-4,9)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	6 / 432	0 (0)	1,4	(0,5-3,0)	1,0	0,4
Esbjerg	Ja	0 / 100	0 (0)	0,0	(0,0-3,6)	2,6	0,0



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 3%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Friklinikken	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	0,0
Kolding	Ja	#/#	0 (0)	1,0	(0,0-5,6)	0,0	1,2
Odense	Nej	4 / 133	0 (0)	3,0	(0,8-7,5)	0,7	0,6
Sygehus Sønderjylland	Ja	#/#	0 (0)	1,1	(0,0-5,7)	1,0	0,0
Vejle		0 / 0				0,0	0,0
Midtjylland	Ja	4 / 269	0 (0)	1,5	(0,4-3,8)	1,0	1,0
Herning	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Horsens	Nej	3 / 90	0 (0)	3,3	(0,7-9,4)	1,1	1,5
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 71	0 (0)	0,0	(0,0-5,1)	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 57	0 (0)	0,0	(0,0-6,3)	2,4	1,7
Randers	Ja	#/#	0 (0)	2,0	(0,1-10,6)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	3 / 192	0 (0)	1,6	(0,3-4,5)	1,0	0,9
Aalborg	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	0,0
Hjørring	Ja	3 / 151	0 (0)	2,0	(0,4-5,7)	0,7	0,8
Nykøbing M.-Thisted	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	3,2	1,5
Privathospitaler	Ja	4 / 431	0 (0)	0,9	(0,3-2,4)	1,0	0,6
ADEAS Skodsborg	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	7,7	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	#/#	0 (0)	0,5	(0,0-2,9)	0,9	0,5
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0,0	10,0
Capio	Ja	0 / 94	0 (0)	0,0	(0,0-3,8)	0,0	0,0
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)		
Kollund	Nej	#/#	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	7,7	0,0
Nørmark Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	5,0	(0,1-24,9)	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	#/#	0 (0)	1,9	(0,0-9,9)	0,0	0,0
aCure Privathospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		



	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	165	Operation er recidiv
	955	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba



Indikator 4B: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er >1, hvor største tværdiameter ≥ 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet, hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 8 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 8% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	6 / 313	2 (1)	1,9	(0,7-4,1)	2,3	2,7
Hovedstaden	Ja	#/#	0 (0)	3,0	(0,4-10,5)	4,2	4,1
Sjælland	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0,0	2,4
Syddanmark	Ja	#/#	1 (1)	2,7	(0,3-9,4)	3,4	2,0
Midtjylland	Ja	#/#	1 (1)	1,4	(0,0-7,8)	1,3	2,1
Nordjylland	Ja	0 / 30	0 (0)	0,0	(0,0-11,6)	0,0	5,7
Privathospitaler	Ja	#/#	0 (0)	2,6	(0,1-13,5)	0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	#/#	0 (0)	3,0	(0,4-10,5)	4,2	4,1
Bispebjerg	Ja	#/#	0 (0)	6,9	(0,8-22,8)	7,1	6,5
Bornholm		0 / 0				0,0	0,0
Herlev	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	5,0	0,0
Hillerød	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	0,0	9,1
Hvidovre	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0,0	2,4
Holbæk	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Køge	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	3,6
Nykøbing Falster	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0,0	
Næstved							0,0
Slagelse	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 8% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Syddanmark	Ja	##/##	1 (1)	2,7	(0,3-9,4)	3,4	2,0
Esbjerg	Ja	0 / 13	1 (7)	0,0	(0,0-24,7)	5,9	5,6
Kolding	Nej	##/##	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	0,0	0,0
Odense	Ja	##/##	0 (0)	2,4	(0,1-12,9)	4,3	2,1
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Vejle		0 / 0				0,0	0,0
Midtjylland	Ja	##/##	1 (1)	1,4	(0,0-7,8)	1,3	2,1
Horsens	Ja	##/##	1 (3)	3,2	(0,1-16,7)	2,3	0,0
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	7,1
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Randers	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 30	0 (0)	0,0	(0,0-11,6)	0,0	5,7
Aalborg	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Hjørring	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	7,7
Nykøbing M.-Thisted	Ja	##/##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	8,3
Privathospitaler	Ja	##/##	0 (0)	2,6	(0,1-13,5)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0,0	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)		0,0
Capio	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0,0	0,0
Gildhøj Privathospital	Ja	##/##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Kollund		0 / 0				0,0	
Privathospitalet Danmark		0 / 0					0,0
Privathospitalet Mølholm	Nej	##/##	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut



	Antal	Årsag
	51	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	66	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
Uoplyst:	1	Antal defekter er uoplyst
	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 4C: Reoperationsrate ≤30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antal defekter > 1, hvor største tværdiameter < 10 cm, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 10 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 10%	Tæller/ nævner	antal (%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	3 / 59	1 (2)	5,1	(1,1-14,1)	2,8	1,6
Hovedstaden	Ja	#/#	0 (0)	5,3	(0,1-26,0)	3,3	0,0
Sjælland	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	#/#	1 (5)	5,3	(0,1-26,0)	0,0	0,0
Midtjylland	Nej	#/#	0 (0)	12,5	(0,3-52,7)	7,7	7,1
Nordjylland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	#/#	0 (0)	5,3	(0,1-26,0)	3,3	0,0
Bispebjerg	Ja	0 / 14	0 (0)	0,0	(0,0-23,2)	0,0	0,0
Herlev	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Hillerød	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Hvidovre	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	100,0	
Rigshospitalet	Nej	#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)		
Sjælland	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Køge	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0,0	0,0
Nykøbing Falster		0 / 0				0,0	
Slagelse	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Syddanmark	Ja	#/#	1 (5)	5,3	(0,1-26,0)	0,0	0,0
Esbjerg		0 / 0	1 (100)				



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 10% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Odense	Ja	#/#	0 (0)	5,3	(0,1-26,0)	0,0	0,0
Vejle		0 / 0					0,0
Midtjylland	Nej	#/#	0 (0)	12,5	(0,3-52,7)	7,7	7,1
Aarhus Universitetshospital	Nej	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Horsens	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	8,3	8,3
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0,0	0,0
Randers		0 / 0					0,0
Nordjylland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Aalborg	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	0,0
Hjørring	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0,0	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	7	Operation er recidiv
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	366	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
Uoplyst:	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 4D: Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet reoperationstidspunkt, som ligger indenfor intervallet mellem > 4 timer efter og ≤ 30 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation eller hvor patienten er død under indlæggelsen.
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 10 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 10% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	5 / 108	0 (0)	4,6	(1,5-10,5)	3,7	2,3
Hovedstaden	Nej	4 / 33	0 (0)	12,1	(3,4-28,2)	4,3	6,1
Sjælland	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Syddanmark	Ja	#/#	0 (0)	3,3	(0,1-17,2)	3,6	0,0
Midtjylland	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	4,5	3,2
Nordjylland	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Hovedstaden	Nej	4 / 33	0 (0)	12,1	(3,4-28,2)	4,3	6,1
Bispebjerg	Nej	4 / 27	0 (0)	14,8	(4,2-33,7)	2,4	6,7
Herlev	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Hillerød		0 / 0				33,3	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0,0	
Rigshospitalet	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Sjælland	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Køge	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Slagelse		0 / 0					0,0
Syddanmark	Ja	#/#	0 (0)	3,3	(0,1-17,2)	3,6	0,0
Esbjerg	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Odense	Ja	#/#	0 (0)	3,6	(0,1-18,3)	3,6	0,0
Sygehus Sønderjylland		0 / 0					0,0
Vejle	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		0,0



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 10% opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Midtjylland	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	4,5	3,2
Horsens	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	4,5	3,3
Hospitalsenheden Vest		0 / 0					0,0
Randers	Ja	##/##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Nordjylland	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Aalborg	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Hjørring		0 / 0					0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	20	Operation er recidiv
	1	Død under primær indlæggelse
	6	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.985	Hernietype er ikke stomi

Kommentar til indikator 4

Indikatorbeskrivelse for indikator 4A, 4B, 4C og 4D:

Indikatorerne 4A, 4B, 4C og 4D handler om reoperation indenfor 30 dage efter primær operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 4A inkluderer akutte genindlæggelser efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 4B inkluderer incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm, 4C inkluderer incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 4D inkluderer stomihernier.

Der er fastsat en standard for første gang i indeværende periode.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4A

Indikator 4A viser, der var 22 reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie ud af 2.000 operationer udført i perioden. I seneste opgørelsesperiode, var der 27 reoperationer ud af 1.799. Andelen af reoperationer var på landsplan 1,1 med 95% CI 0,7-1,7. Standarden på < 3 % var således opfyldt



nationalt. Alle regioner opfyldte ligeledes standarden i perioden. Region Hovedstaden havde den laveste andel (0,3) og den højeste andel var i Region Nordjylland (1,6). 19 af de 21 indrapporterende enheder opfyldte standarden i perioden. Bemærk at der er tale om ganske få patienter, hvorfor resultaterne er meget følsomme overfor selv små ændringer.

Privathospitalerne opfyldte ligeledes standarden i perioden (0,9). Blandt de indrapporterende enheder opfyldte syv af ni standarden i perioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4B

Indikator 4B viser, der var seks reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm ud af 313 udførte operationer. I seneste opgørelse var der 11/307. På landsplan var andelen 1,9 med 95 % CI 0,7-4,1. Standarden på < 8 % var således opfyldt nationalt.

Også alle regioner opfyldte standarden. Den laveste andel var i Region Sjælland (0,0) og den højeste i Region Hovedstaden (3,0).

I alt 18 af 19 indberettende enheder opfyldte standarden i perioden. Bemærk at der er tale om ganske få patienter, hvorfor resultaterne er meget følsomme overfor selv små ændringer.

Privathospitalerne opfyldte standarden i perioden med en andel på 2,6 %. Fire af fem indberettende enheder opfyldte standarden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4C

Indikator 4C viser, der var så få reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for incisionalhernie med tværdiameter \geq 10 cm, at resultaterne ikke kan kommenteres. Standarden på < 10 % var opfyldt nationalt med en andel på 5,1 % og 95 % CI 1,1-14,1.

Operationen var ikke udført på privathospitaler i opgørelsesperioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 4D

Indikator 4D viser, der var fem reoperationer indenfor 30 dage efter primær operation for stomihernie, som blev udført 108 gange i perioden. På landsplan var andelen 4,6 med 95 % CI 1,5-10,5 og standarden på < 10 % var således opfyldt i perioden. Regionalt var den laveste andel (0,0) præsenteret for Region Sjælland, Region Midtjylland og Region Nordjylland, mens den højeste andel (12,1) var præsenteret for Region Hovedstaden. For indberettende enheder var det absolutte antal så lavt, der ikke kommenteres yderligere.

Ingen privathospitaler havde udført stomihernieoperation i perioden.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 4A, 4B, 4C og 4D

Trods den relativt høje akutte genindlæggelsesfrekvens efter operation for umbilikal/epigastriel hernie, er det glædeligt, at den tidlige re-operationrate på landsbasis fortsat er lav og overholder standarden. Standarden på < 8% for akut re-operation efter operation for små til moderat store incisionalhernier er overholdt på landsbasis, hvorfor styregruppen foreslår en skærpelse af denne standard til < 5%. Der er acceptable resultater på landsbasis, hvad angår indikator 4C, mens en enkel afdeling i Region Hovedstaden skilte sig ud med en høj re-operationrate efter operation for parastomalhernie i 2019. Årsagen til dette forhold er blevet identificeret og løst.



Indikator 6A: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie eller hvor der er angivet recidivoperation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
Standard	< 0,2 %

	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,2% opfyldt	Tæller/ nævner		01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
Danmark	Ja	#/#	0 (0)	0,1	(0,0-0,4)	0,1	0,1
Hovedstaden	Ja	0 / 400	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 276	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	#/#	0 (0)	0,2	(0,0-1,3)	0,4	0,2
Midtjylland	Nej	#/#	0 (0)	0,4	(0,0-2,1)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 192	0 (0)	0,0	(0,0-1,9)	0,0	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 431	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,3
Hovedstaden	Ja	0 / 400	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,0
Bispebjerg	Ja	0 / 131	0 (0)	0,0	(0,0-2,8)	0,0	0,0
Bornholm	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0,0	0,0
Herlev	Ja	0 / 87	0 (0)	0,0	(0,0-4,2)	0,0	0,0
Hillerød	Ja	0 / 79	0 (0)	0,0	(0,0-4,6)	0,0	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 84	0 (0)	0,0	(0,0-4,3)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 276	0 (0)	0,0	(0,0-1,3)	0,0	0,0
Holbæk	Ja	0 / 59	0 (0)	0,0	(0,0-6,1)	0,0	0,0
Køge	Ja	0 / 45	0 (0)	0,0	(0,0-7,9)	0,0	0,0
Nykøbing Falster	Ja	0 / 98	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	0,0	0,0
Roskilde		0 / 0				0,0	
Slagelse	Ja	0 / 74	0 (0)	0,0	(0,0-4,9)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	#/#	0 (0)	0,2	(0,0-1,3)	0,4	0,2
Esbjerg	Ja	0 / 100	0 (0)	0,0	(0,0-3,6)	0,9	0,0



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,2%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Friklinikken	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	0,0
Kolding	Ja	0 / 98	0 (0)	0,0	(0,0-3,7)	0,0	0,0
Odense	Nej	##	0 (0)	0,8	(0,0-4,1)	0,7	0,6
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 95	0 (0)	0,0	(0,0-3,8)	0,0	0,0
Vejle		0 / 0				0,0	0,0
Midtjylland	Nej	##	0 (0)	0,4	(0,0-2,1)	0,0	0,0
Herning	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Horsens	Nej	##	0 (0)	1,1	(0,0-6,0)	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 71	0 (0)	0,0	(0,0-5,1)	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 57	0 (0)	0,0	(0,0-6,3)	0,0	0,0
Randers	Ja	0 / 50	0 (0)	0,0	(0,0-7,1)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 192	0 (0)	0,0	(0,0-1,9)	0,0	0,0
Aalborg	Ja	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	0,0
Hjørring	Ja	0 / 151	0 (0)	0,0	(0,0-2,4)	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted	Ja	0 / 17	0 (0)	0,0	(0,0-19,5)	0,0	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 431	0 (0)	0,0	(0,0-0,9)	0,0	0,3
ADEAS Skodsborg	Ja	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	0 / 191	0 (0)	0,0	(0,0-1,9)	0,0	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0,0	0,0
Capio	Ja	0 / 94	0 (0)	0,0	(0,0-3,8)	0,0	2,0
Gildhøj Privathospital	Ja	0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)		
Kollund	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Nørmark Privathospital	Ja	0 / 20	0 (0)	0,0	(0,0-16,8)	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 54	0 (0)	0,0	(0,0-6,6)	0,0	0,0
aCure Privathospital	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	165	Operation er recidiv
	955	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba



Indikator 6B: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er > 1, hvor største tværdiameter ≥ 10 eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 0,5 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,5% opfyldt	Tæller/nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	##/##	2 (1)	0,6	(0,1-2,3)	0,9	0,5
Hovedstaden	Ja	0 / 66	0 (0)	0,0	(0,0-5,4)	1,1	0,0
Sjælland	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0,0	2,4
Syddanmark	Nej	##/##	1 (1)	1,3	(0,0-7,2)	1,1	0,0
Midtjylland	Nej	##/##	1 (1)	1,4	(0,0-7,8)	1,3	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 30	0 (0)	0,0	(0,0-11,6)	0,0	2,9
Privathospitaler	Ja	0 / 39	0 (0)	0,0	(0,0-9,0)	0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 66	0 (0)	0,0	(0,0-5,4)	1,1	0,0
Bispebjerg	Ja	0 / 29	0 (0)	0,0	(0,0-11,9)	2,4	0,0
Bornholm		0 / 0				0,0	0,0
Herlev	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Hillerød	Ja	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	0,0	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 35	0 (0)	0,0	(0,0-10,0)	0,0	2,4
Holbæk	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	20,0
Køge	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Nykøbing Falster	Ja	0 / 10	0 (0)	0,0	(0,0-30,8)	0,0	
Næstved							0,0
Slagelse	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	##/##	1 (1)	1,3	(0,0-7,2)	1,1	0,0



	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 0,5%	Tæller/	antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
	opfyldt	nævner	(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Esbjerg	Ja	0 / 13	1 (7)	0,0	(0,0-24,7)	0,0	0,0
Kolding	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Odense	Nej	##	0 (0)	2,4	(0,1-12,6)	2,2	0,0
Sygehus Sønderjylland	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Vejle		0 / 0				0,0	0,0
Midtjylland	Nej	##	1 (1)	1,4	(0,0-7,8)	1,3	0,0
Horsens	Nej	##	1 (3)	3,2	(0,1-16,7)	2,3	0,0
Hospitalsenhed Midt	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest	Ja	0 / 9	0 (0)	0,0	(0,0-33,6)	0,0	0,0
Randers	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 30	0 (0)	0,0	(0,0-11,6)	0,0	2,9
Aalborg	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	10,0
Hjørring	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Nykøbing M.-Thisted	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Privathospitaler	Ja	0 / 39	0 (0)	0,0	(0,0-9,0)	0,0	0,0
Aleris-Hamlet	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0,0	0,0
CPH Privathospital A/S	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)		0,0
Capio	Ja	0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	0,0	0,0
Gildhøj Privathospital	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Kollund		0 / 0				0,0	
Privathospitalet Danmark		0 / 0					0,0
Privathospitalet Mølholm	Ja	0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	51	Operation er recidiv



	Antal	Årsag
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	66	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
Uoplyst:	1	Antal defekter er uoplyst
	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 6C: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var ≥ 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antal defekter > 1, hvor største tværdiameter < 10 cm eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	< 1 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Nej	#/#	1 (2)	3,4	(0,4-11,7)	0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0,0	0,0
Sjælland	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	#/#	1 (5)	10,5	(1,3-33,1)	0,0	0,0
Midtjylland	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 19	0 (0)	0,0	(0,0-17,6)	0,0	0,0
Bispebjerg	Ja	0 / 14	0 (0)	0,0	(0,0-23,2)	0,0	0,0
Herlev	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Hillerød	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Hvidovre	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	
Rigshospitalet	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Sjælland	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Køge	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0,0	0,0
Nykøbing Falster		0 / 0				0,0	
Slagelse	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Syddanmark	Nej	#/#	1 (5)	10,5	(1,3-33,1)	0,0	0,0
Esbjerg		0 / 0	1 (100)				
Odense	Nej	#/#	0 (0)	10,5	(1,3-33,1)	0,0	0,0



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Vejle		0 / 0					0,0
Midtjylland	Ja	0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Aarhus Universitetshospital	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Horsens	Ja	0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt		0 / 0				0,0	0,0
Randers		0 / 0					0,0
Nordjylland	Ja	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Aalborg	Ja	0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	0,0
Hjørring	Ja	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	0,0
Privathospitalet Mølholm		0 / 0				0,0	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	7	Operation er recidiv
	2.516	Hernietype er ikke incision
	171	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	366	Størrelsen af tværdiameter mindre end 10 cm.
Uoplyst:	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 6D: Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæropoperation
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæropoperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæropoperationen
Standard	< 1 %

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	Ja	##	0 (0)	0,9	(0,0-5,0)	1,9	0,8
Hovedstaden	Ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0,0-10,6)	2,1	0,0
Sjælland	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Syddanmark	Nej	##	0 (0)	3,2	(0,1-16,7)	3,4	3,1
Midtjylland	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0,0	0,0
Nordjylland	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Hovedstaden	Ja	0 / 33	0 (0)	0,0	(0,0-10,6)	2,1	0,0
Bispebjerg	Ja	0 / 27	0 (0)	0,0	(0,0-12,8)	2,4	0,0
Herlev	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Hillerød		0 / 0				0,0	0,0
Hvidovre	Ja	0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0,0	
Rigshospitalet	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Sjælland	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Køge	Ja	0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Slagelse		0 / 0					0,0
Syddanmark	Nej	##	0 (0)	3,2	(0,1-16,7)	3,4	3,1
Esbjerg	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Kolding	Nej	##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Odense	Ja	0 / 28	0 (0)	0,0	(0,0-12,3)	0,0	3,7
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				100,0	0,0
Vejle	Ja	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		0,0



	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år	
	< 1% opfyldt	Tæller/ nævner		01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Midtjylland	Ja	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0,0	0,0
Horsens	Ja	0 / 15	0 (0)	0,0	(0,0-21,8)	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest		0 / 0					0,0
Randers	Ja	## / ##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Nordjylland	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Aalborg	Ja	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0
Hjørring		0 / 0					0,0
Privathospitaler		0 / 0				0,0	0,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	20	Operation er recidiv
	6	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	2.985	Hernietype er ikke stomi

Kommentar til indikator 6

Indikatorbeskrivelse for indikator 6A, 6B, 6C og 6D

Indikatorerne 6A, 6B, 6C og 6D handler om mortalitet indenfor 90 dage efter primær operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 6A inkluderer dødsfald efter en primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 6B inkluderer dødsfald efter operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, 6C inkluderer mortalitet efter primær operation for incisionalhernier med tværdiameter ≥ 10 cm og 6D inkluderer dødsfald efter primær operation for stomihernier.

Der er for første gang sat en standard i indeværende opgørelsesperiode.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6A

Indikator 6A viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie, svarende til resultatet i seneste årsrapport. Standarden på < 0,2 % er opfyldt i perioden. Idet



antallet af observationer på nationalt, regionalt og lokalt niveau således var < 3, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Privathospitalerne havde ingen dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6B

Indikator 6B viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, hvor der i seneste årsrapport var 3. Standarden på < 0,5 % var ikke opfyldt i perioden. Idet antallet af observationer således er < 3 for alle indrapporterende enheder og regioner, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Privathospitalerne havde ingen dødsfald indenfor 90 dage efter operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6C

Indikator 6C viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation ved incisionalhernie med tværdiameter \geq 10 cm. I seneste årsrapport var der ingen. Standarden på < 1 % var ikke opfyldt i perioden.

Privathospitalerne foretog ingen operationer i perioden for incisionalhernie med tværdiameter \geq 10 cm.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 6D

Indikator 6D viser, der var færre end tre dødsfald indenfor 90 dage efter primær operation ved stomihernie. Standarden på < 1 % var opfyldt i perioden. Idet antallet af observationer således er < 3, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Privathospitalerne foretog ingen operationer i perioden for stomihernie.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 6A, 6B, 6C og 6D

Mortaliteten efter alle typer elektiv ventralherniekirurgi i Danmark er lav efter 90 dage. Således andrager den kun ca. en promille efter elektiv operation for umbilikal/epigastrielt hernie, hvorfor indikator 6A ikke længere synes relevant. Styregruppen har derfor bestemt, at indikator 6A fremover udgår. 90-dages mortaliteten efter operation for lille til moderat stort incisionalhernie er mellem 0,5 og 1%. Der er væsentligt færre operationer for store incisionalhernie, hvorfor disse mortalitetsrater er behæftet med stor usikkerhed. Selvom der på landsbasis ikke er levet op til standarderne for indikator 6B og 6C, skyldes disse forhold ganske enkelte dødsfald, uden man bemærker en gennemgående tendens til ophobning af tilfælde inden for samme center gennem de seneste år. Den centraliserede behandling af den elektive parastomalherniekirurgi opfylder standarden.

Aktuelle rapport viser nu mortaliteten efter akut kirurgi – se indikator 9.



Indikator 7B: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
Nævner	Elektivt opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer.- Operationer, hvor hernietypen ikke er umbilicalt eller epigastrielt hernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af hernietype, manglende angivelse af om der er tale om recidivoperation eller manglende oplysninger om anvendelse af mesh ved primært indgreb
Standard	> 75 %

	Standard	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020	2019	2018	
	> 75% opfyldt			Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark	Ja	1.648 / 2.165	0 (0)	76,1	(74,3-77,9)	76,9	75,7
Hovedstaden	Nej	307 / 443	0 (0)	69,3	(64,8-73,6)	68,4	65,9
Sjælland	Ja	248 / 291	0 (0)	85,2	(80,6-89,1)	85,2	82,2
Syddanmark	Ja	415 / 478	0 (0)	86,8	(83,5-89,7)	86,6	87,3
Midtjylland	Nej	211 / 294	0 (0)	71,8	(66,3-76,8)	78,8	75,5
Nordjylland	Nej	147 / 204	0 (0)	72,1	(65,4-78,1)	70,0	61,4
Privathospitaler	Nej	320 / 455	0 (0)	70,3	(65,9-74,5)	72,3	78,3
Hovedstaden	Nej	307 / 443	0 (0)	69,3	(64,8-73,6)	68,4	65,9
Bispebjerg	Ja	119 / 141	0 (0)	84,4	(77,3-90,0)	78,9	81,4
Bornholm	Nej	12 / 23	0 (0)	52,2	(30,6-73,2)	90,0	83,3
Herlev	Nej	49 / 94	0 (0)	52,1	(41,6-62,5)	60,1	63,6
Hillerød	Nej	56 / 85	0 (0)	65,9	(54,8-75,8)	64,1	44,9
Hvidovre	Nej	71 / 100	0 (0)	71,0	(61,1-79,6)	67,8	58,6
Sjælland	Ja	248 / 291	0 (0)	85,2	(80,6-89,1)	85,2	82,2
Holbæk	Ja	56 / 64	0 (0)	87,5	(76,8-94,4)	90,9	94,5
Køge	Ja	37 / 49	0 (0)	75,5	(61,1-86,7)	77,1	76,7
Nykøbing Falster	Ja	82 / 102	0 (0)	80,4	(71,4-87,6)	87,5	50,0
Roskilde		0 / 0				100,0	
Slagelse	Ja	73 / 76	0 (0)	96,1	(88,9-99,2)	95,7	97,1
Syddanmark	Ja	415 / 478	0 (0)	86,8	(83,5-89,7)	86,6	87,3
Esbjerg	Nej	72 / 107	0 (0)	67,3	(57,5-76,0)	77,9	87,7



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	> 75%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
	opfyldt						
Friklinikken	Ja	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	90,0	100,0
Kolding	Ja	97 / 107	0 (0)	90,7	(83,5-95,4)	94,4	84,4
Odense	Ja	147 / 155	0 (0)	94,8	(90,1-97,7)	84,2	93,5
Sygehus Sønderjylland	Ja	92 / 102	0 (0)	90,2	(82,7-95,2)	90,5	80,4
Vejle		0 / 0				96,7	83,0
Midtjylland	Nej	211 / 294	0 (0)	71,8	(66,3-76,8)	78,8	75,5
Herning	Ja	## / #	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Horsens	Nej	68 / 98	0 (0)	69,4	(59,3-78,3)	80,7	79,8
Hospitalsenhed Midt	Ja	60 / 77	0 (0)	77,9	(67,0-86,6)	81,7	89,4
Hospitalsenheden Vest	Nej	44 / 64	0 (0)	68,8	(55,9-79,8)	82,4	66,7
Randers	Nej	38 / 54	0 (0)	70,4	(56,4-82,0)	67,1	62,8
Nordjylland	Nej	147 / 204	0 (0)	72,1	(65,4-78,1)	70,0	61,4
Aalborg	Ja	22 / 25	0 (0)	88,0	(68,8-97,5)	75,0	36,8
Hjørring	Nej	113 / 162	0 (0)	69,8	(62,1-76,7)	74,5	70,7
Nykøbing M.-Thisted	Nej	12 / 17	0 (0)	70,6	(44,0-89,7)	43,8	49,3
Privathospitaler	Nej	320 / 455	0 (0)	70,3	(65,9-74,5)	72,3	78,3
ADEAS Skodsborg	Nej	6 / 25	0 (0)	24,0	(9,4-45,1)	23,1	100,0
Aleris-Hamlet	Ja	167 / 204	0 (0)	81,9	(75,9-86,9)	86,1	91,2
CPH Privathospital A/S	Ja	12 / 13	0 (0)	92,3	(64,0-99,8)	85,7	100,0
Capio	Nej	67 / 98	0 (0)	68,4	(58,2-77,4)	34,1	11,5
Gildhøj Privathospital	Nej	5 / 26	0 (0)	19,2	(6,6-39,4)		
Kollund	Ja	9 / 11	0 (0)	81,8	(48,2-97,7)	84,6	100,0
Nørmark Privathospital	Nej	5 / 21	0 (0)	23,8	(8,2-47,2)	46,2	52,9
Privathospitalet Danmark		0 / 0				72,7	71,4
Privathospitalet Mølholm	Ja	48 / 56	0 (0)	85,7	(73,8-93,6)	91,2	95,1
aCure Privathospital	Ja	## / #	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	955	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba



Indikator 7C: Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
Nævner	Elektivt opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Operationer, hvor hernietypen ikke er angivet som incisionalhernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af hernietype, manglende angivelse af om der er tale om recidivoperation eller manglende oplysninger om anvendelse af mesh ved primært indgreb
Standard	> 95 %

	Standard		Uoplyst antal	Aktuelle år		Tidligere år	
	> 95% opfyldt	Tæller/ nævner		01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
			(%)	Andel		Andel	Andel
Danmark	Nej	568 / 604	0 (0)	94,0	(91,8-95,8)	94,2	94,1
Hovedstaden	Ja	142 / 147	0 (0)	96,6	(92,2-98,9)	92,6	97,0
Sjælland	Ja	56 / 58	0 (0)	96,6	(88,1-99,6)	95,2	94,0
Syddanmark	Ja	159 / 167	0 (0)	95,2	(90,8-97,9)	95,1	95,9
Midtjylland	Nej	113 / 122	0 (0)	92,6	(86,5-96,6)	95,3	95,5
Nordjylland	Nej	55 / 60	0 (0)	91,7	(81,6-97,2)	95,9	85,7
Privathospitaler	Nej	43 / 50	0 (0)	86,0	(73,3-94,2)	90,9	85,0
Hovedstaden	Ja	142 / 147	0 (0)	96,6	(92,2-98,9)	92,6	97,0
Bispebjerg	Ja	75 / 76	0 (0)	98,7	(92,9-100,0)	95,8	99,2
Bornholm		0 / 0				100,0	50,0
Herlev	Nej	17 / 18	0 (0)	94,4	(72,7-99,9)	87,2	92,9
Hillerød	Nej	19 / 20	0 (0)	95,0	(75,1-99,9)	91,3	90,0
Hvidovre	Ja	30 / 31	0 (0)	96,8	(83,3-99,9)	88,9	100,0
Rigshospitalet	Nej	#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	100,0	
Sjælland	Ja	56 / 58	0 (0)	96,6	(88,1-99,6)	95,2	94,0
Holbæk	Ja	6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	100,0	100,0
Køge	Ja	26 / 27	0 (0)	96,3	(81,0-99,9)	93,3	91,8
Nykøbing Falster	Nej	13 / 14	0 (0)	92,9	(66,1-99,8)	100,0	100,0
Næstved							100,0
Slagelse	Ja	11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	100,0	100,0
Syddanmark	Ja	159 / 167	0 (0)	95,2	(90,8-97,9)	95,1	95,9
Esbjerg	Nej	25 / 31	0 (0)	80,6	(62,5-92,5)	86,1	89,7



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	> 95%	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
	opfyldt						
Kolding	Ja	23 / 23	0 (0)	100,0	(85,2-100,0)	100,0	93,8
Odense	Ja	89 / 91	0 (0)	97,8	(92,3-99,7)	96,0	96,3
Sygehus Sønderjylland	Ja	22 / 22	0 (0)	100,0	(84,6-100,0)	100,0	100,0
Vejle		0 / 0				100,0	100,0
Midtjylland	Nej	113 / 122	0 (0)	92,6	(86,5-96,6)	95,3	95,5
Aarhus Universitetshospital	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Horsens	Nej	59 / 64	0 (0)	92,2	(82,7-97,4)	94,7	97,2
Hospitalsenhed Midt	Nej	24 / 26	0 (0)	92,3	(74,9-99,1)	95,7	91,7
Hospitalsenheden Vest	Nej	13 / 14	0 (0)	92,9	(66,1-99,8)	92,3	96,9
Randers	Nej	16 / 17	0 (0)	94,1	(71,3-99,9)	100,0	93,8
Nordjylland	Nej	55 / 60	0 (0)	91,7	(81,6-97,2)	95,9	85,7
Aalborg	Nej	19 / 23	0 (0)	82,6	(61,2-95,0)	94,7	59,1
Hjørring	Ja	35 / 36	0 (0)	97,2	(85,5-99,9)	100,0	100,0
Nykøbing M.-Thisted	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	50,0	88,2
Privathospitaler	Nej	43 / 50	0 (0)	86,0	(73,3-94,2)	90,9	85,0
ADEAS Skodsborg	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Aleris-Hamlet	Ja	20 / 21	0 (0)	95,2	(76,2-99,9)	87,8	85,0
CPH Privathospital A/S	Ja	3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)		100,0
Capio	Nej	8 / 12	0 (0)	66,7	(34,9-90,1)	100,0	40,0
Gildhøj Privathospital	Nej	#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)		
Kollund		0 / 0				100,0	100,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0					100,0
Privathospitalet Mølholm	Nej	10 / 11	0 (0)	90,9	(58,7-99,8)	100,0	100,0



	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	2.516	Hernietype er ikke incision



Indikator 7D: Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet anvendelse af mesh i forbindelse med operationen
Nævner	Elektivt opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Akutte operationer. Operationer, hvor hernietypen ikke er angivet som stomihernie eller operationer, hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter med manglende angivelse af hernietype, manglende angivelse af om der er tale om recidivoperation eller manglende oplysninger om anvendelse af mesh ved primært indgreb
Standard	> 90 %

	Standard	Tæller/ opfyldt	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020	95% CI	2019	2018
Danmark	Nej	118 / 135	0 (0)	87,4	(80,6-92,5)	91,9	94,1
Hovedstaden	Ja	35 / 38	0 (0)	92,1	(78,6-98,3)	96,4	97,6
Sjælland	Ja	15 / 15	0 (0)	100,0	(78,2-100,0)	100,0	100,0
Syddanmark	Nej	38 / 43	0 (0)	88,4	(74,9-96,1)	82,9	92,7
Midtjylland	Nej	17 / 20	0 (0)	85,0	(62,1-96,8)	90,0	97,1
Nordjylland	Nej	13 / 19	0 (0)	68,4	(43,4-87,4)	100,0	66,7
Privathospitaler		0 / 0				100,0	100,0
Hovedstaden	Ja	35 / 38	0 (0)	92,1	(78,6-98,3)	96,4	97,6
Bispebjerg	Ja	30 / 32	0 (0)	93,8	(79,2-99,2)	98,0	97,4
Herlev	Ja	##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	100,0	100,0
Hillerød		0 / 0				66,7	100,0
Hvidovre	Ja	4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	100,0	
Rigshospitalet	Nej	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Sjælland	Ja	15 / 15	0 (0)	100,0	(78,2-100,0)	100,0	100,0
Køge	Ja	15 / 15	0 (0)	100,0	(78,2-100,0)	100,0	100,0
Slagelse		0 / 0					100,0
Syddanmark	Nej	38 / 43	0 (0)	88,4	(74,9-96,1)	82,9	92,7
Esbjerg	Nej	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Kolding	Ja	##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Odense	Nej	36 / 40	0 (0)	90,0	(76,3-97,2)	85,3	91,7
Sygehus Sønderjylland		0 / 0				0,0	100,0
Vejle	Ja	##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		100,0



	Standard		Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
	> 90% opfyldt	Tæller/ nævner		Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Midtjylland	Nej	17 / 20	0 (0)	85,0	(62,1-96,8)	90,0	97,1
Horsens	Nej	16 / 19	0 (0)	84,2	(60,4-96,6)	90,0	97,0
Hospitalsenheden Vest		0 / 0					100,0
Randers	Ja	#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Nordjylland	Nej	13 / 19	0 (0)	68,4	(43,4-87,4)	100,0	66,7
Aalborg	Nej	13 / 19	0 (0)	68,4	(43,4-87,4)	100,0	63,6
Hjørring		0 / 0					100,0
Privathospitaler		0 / 0				100,0	100,0
Aleris-Hamlet		0 / 0				100,0	100,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	622	Operation er akut
	2.985	Hernietype er ikke stomi

Kommentar til indikator 7

Indikatorbeskrivelse for indikator 7B, 7C og 7D

Indikator 7B og 7D viser andelen af ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh, bortset fra elektive ventralhernieindgreb (tidligere indikator 7A), som er udgået af årsrapporten. 7B inkluderer elektive indgreb for umbilical- eller epigastrielhernie. 7D inkluderer elektive indgreb for stomihernier, mens 7C beskriver andelen af incisionalhernier med indsættelse af mesh.

Standarderne for de enkelte indikatorer er som følger: 7B > 75 %, 7C > 95 % og 7D > 90 %.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 7B

Indikator 7B viser ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh for umbilicalt eller epigastrielt hernie, hvilket blev udført i 1.648/2.165 tilfælde i den aktuelle periode. I seneste opgørelsesperiode blev der indsat mesh i 1.505/1.930 tilfælde. På landsplan var standarden opfyldt med en andel på 76,1 og 95 % CI 74,3–77,9. Region Sjælland (85,2) og Region Syddanmark (86,8) opfyldte standarden i perioden, mens Region Hovedstaden (69,3), Region Midtjylland (71,8) og Region Nordjylland (72,1) ikke gjorde.



Der er ikke nogen generel trend over de tre opgørelsesperioder.

Tolv af de 22 offentlige indberettende enheder opfyldte standarden.

Privathospitalerne opfyldte med en andel på 70,3 % ikke standarden i perioden. I alt fem af de ni indberettende privathospitaler opfyldte standarden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 7C

Indikator 7C beskriver andelen af incisionalhernier, hvor der er indsat mesh, hvilket blev gjort for 568/604 patienter i den akutte periode mod 590/624 i den seneste. Standarden er > 95 %. På landsplan var standarden med en andel på 94,0 og 95 % CI 91,8-95,8 ikke opfyldt.

På regionalt niveau opfyldte Region Hovedstaden (96,6), Region Sjælland (96,6) og Region Syddanmark (95,2) standarden, mens den ikke blev opfyldt i Region Midtjylland (92,6) og Region Nordjylland (91,7).

Der er ikke nogen tydelig, generel udvikling over de tre afrapporteringsperioder.

For offentlige indberettende enheder opfyldte 11 af 21 standarden.

Privathospitalerne opfyldte ikke standarden med en andel på 86,0. Tre ud af seks indrapporterende privathospitaler opfyldte standarden i perioden.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 7D

Indikator 7D viser ventralhernieindgreb med indsættelse af mesh for stomihernie, som blev udført for 118/135 patienter i den aktuelle periode, mens det i seneste årsrapport blev udført for 123/133 patienter. På landsplan var standarden på > 90 % ikke opfyldt med en andel på 87,4 og 95 % CI 80,6-92,5. På regionalt niveau opfyldte Region Hovedstaden (92,1) og Region Sjælland (100,0), mens Region Syddanmark (88,4), Region Midtjylland (85,0) og Region Nordjylland (68,4) ikke opfyldte standarden. Bemærk dog at populationsstørrelserne er ganske små og resultatet derfor bør tolkes med varsomhed.

For indberettende enheder opfyldte syv af 12 offentlige standarden.

Ingen privathospitaler udførte operation for stomihernie i perioden.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 7B, 7C og 7D

Selvom standarden for indikator 7B på landsbasis er overholdt, er der i modsætning til tidligere ikke længere en stigende tendens til anvendelse af mesh ved elektiv operation af primær umbilikal eller epigastrikel-hernie. Billedet er broget, idet Region Sjælland og Region Syd i alle de seneste år har efterlevet standarden i modsætning til de landets øvrige regioner og privathospitalerne. Inden for sidstnævnte regioner og privathospitalerne hersker der tilsyneladende traditionsbundne og gennemgående forskelle mellem centrene mht kirurgisk praksis på området. Der findes behov for øget fokus på efterlevelse af Herniedatabasens rekommandationer på dette felt. Det skal dog tilføjes, at en national rate på 76% er høj i international sammenligning.

Resultaterne for Indikator 7C viser, at standarden nærmest blev opfyldt på landsbasis, og at raten på landsbasis var uforandret gennem seneste år. Der er ingen afdelinger, som gennemgående gennem årene adskilte sig i negativ retning.

I modsætning til de tidligere år findes på landsbasis nu med en vis bekymring manglende opfyldelse af standarden for anvendelse af mesh ved elektiv operation for parastomalhernie. Denne kirurgi bedrives på regionale centre, hvoraf tre har resultater, der ikke opfylder standarden. Styregruppen, der har repræsentanter fra disse centre, vil tage initiativ til at gennemgå årsagerne til fravalget af mesh til nogle af disse patienter. Visse af disse tilfælde kan muligvis have været forårsaget af intraoperativ tarmlæsion.



Indikator 9A: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med umbilicalt eller epigastrielt hernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om umbilical- eller epigastrielhernie eller hvor der er angivet recidivoperation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler
Standard	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
		Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020 Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark	11 / 408	0 (0)	2,7	(1,4-4,8)	2,9	1,5	
Hovedstaden	#/#	0 (0)	1,8	(0,2-6,5)	2,3	1,1	
Sjælland	4 / 60	0 (0)	6,7	(1,8-16,2)	9,3	3,3	
Syddanmark	3 / 121	0 (0)	2,5	(0,5-7,1)	1,7	1,2	
Midtjylland	0 / 61	0 (0)	0,0	(0,0-5,9)	1,3	0,0	
Nordjylland	#/#	0 (0)	3,6	(0,4-12,3)	2,4	2,4	
Privathospitaler	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)			
Hovedstaden	#/#	0 (0)	1,8	(0,2-6,5)	2,3	1,1	
Bispebjerg	0 / 24	0 (0)	0,0	(0,0-14,2)	0,0	0,0	
Bornholm	#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	20,0		
Herlev	#/#	0 (0)	4,2	(0,5-14,3)	0,0	3,1	
Hillerød	0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	4,0	0,0	
Hvidovre	0 / 22	0 (0)	0,0	(0,0-15,4)	2,4	0,0	
Sjælland	4 / 60	0 (0)	6,7	(1,8-16,2)	9,3	3,3	
Holbæk	#/#	0 (0)	12,5	(1,6-38,3)	7,7	18,2	
Køge	#/#	0 (0)	3,8	(0,1-19,6)	10,5	0,0	
Nykøbing Falster	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)			
Slagelse	#/#	0 (0)	7,7	(0,2-36,0)	9,1	0,0	
Syddanmark	3 / 121	0 (0)	2,5	(0,5-7,1)	1,7	1,2	
Esbjerg	0 / 16	0 (0)	0,0	(0,0-20,6)	0,0	0,0	
Kolding	#/#	0 (0)	2,3	(0,1-12,3)	5,0	0,0	



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Odense		#/#	0 (0)	2,5	(0,1-13,2)	0,0	0,0
Sygehus Sønderjylland		#/#	0 (0)	4,5	(0,1-22,8)	0,0	6,3
Midtjylland		0 / 61	0 (0)	0,0	(0,0-5,9)	1,3	0,0
Horsens		0 / 28	0 (0)	0,0	(0,0-12,3)	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt		0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	4,5	0,0
Hospitalsenheden Vest		0 / 13	0 (0)	0,0	(0,0-24,7)	0,0	0,0
Randers		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Nordjylland		#/#	0 (0)	3,6	(0,4-12,3)	2,4	2,4
Aalborg		#/#	0 (0)	10,0	(1,2-31,7)	0,0	0,0
Hjørring		0 / 36	0 (0)	0,0	(0,0-9,7)	3,7	2,9
Privathospitaler		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Capio		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	27	Operation er recidiv
	3.120	Operation er elektiv
	187	Hernietype er ikke umbilical eller linea alba



Indikator 9B: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter < 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt, hvor tværdiameteren var < 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antallet af defekter er > 1, hvor største tværdiameter ≥ 10 eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	Ikke fastsat

	Standard		Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		5 / 55	1 (2)	9,1	(3,0-20,0)	5,5	3,3
Hovedstaden		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	8,0	0,0
Sjælland		0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	22,2	13,3
Syddanmark		4 / 14	1 (7)	28,6	(8,4-58,1)	0,0	0,0
Midtjylland		0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Nordjylland		#/#	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	0,0	0,0
Hovedstaden		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	8,0	0,0
Bispebjerg		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Bornholm		0 / 0				0,0	
Herlev		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	25,0	0,0
Hillerød		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	20,0	
Hvidovre		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0	0,0
Sjælland		0 / 12	0 (0)	0,0	(0,0-26,5)	22,2	13,3
Holbæk		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	100,0	0,0
Køge		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	12,5
Slagelse		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	100,0	25,0
Syddanmark		4 / 14	1 (7)	28,6	(8,4-58,1)	0,0	0,0
Esbjerg		#/#	1 (33)	50,0	(1,3-98,7)	0,0	0,0
Kolding		#/#	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	0,0	0,0
Odense		#/#	0 (0)	33,3	(4,3-77,7)	0,0	0,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Sygehus Sønderjylland		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
Midtjylland		0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0	0,0
Horsens		0 / 4	0 (0)	0,0	(0,0-60,2)	0,0	0,0
Hospitalsenhed Midt		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	0,0
Hospitalsenheden Vest		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		0,0
Randers		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
Nordjylland		#/#	0 (0)	9,1	(0,2-41,3)	0,0	0,0
Aalborg		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	0,0	0,0
Hjørring		0 / 6	0 (0)	0,0	(0,0-45,9)	0,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	10	Operation er recidiv
	511	Hernietype er ikke incision
	33	Antal defekter er strengt større end 1 og ikke uoplyst
	12	Størrelsen af tværdiameter er større end eller lig med 10 cm. og ikke uoplyst
	3.120	Operation er elektiv
Uoplyst:	1	Størrelsen af tværdiameter er uoplyst



Indikator 9C: Mortalitet \leq 90 dage efter akut primær operation for incisionalhernier med tværdiameter \geq 10 cm

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger \leq 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med incisionalhernie som primæroperation, hvor der kun har været 1 defekt og hvor tværdiameteren var \geq 10 cm
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om incisionalhernie, hvor antal defekter $>$ 1, hvor største tværdiameter $<$ 10 cm eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet, hvor antal defekter ikke er angivet, hvor største tværdiameter ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	Ikke fastsat

Indikatoren er udgået.



Indikator 9D: Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier

Tæller	Patienter, der indgår i nævneren, og hvor der er angivet dato for død, som ligger ≤ 90 dage efter primæroperation
Nævner	Akut opererede patienter med stomihernie som primæroperation
Ekskluderede	Patienter, hvor operationsdatoen ligger udenfor opgørelsesperioden. Elektive operationer. Hvor der ikke er tale om stomihernie eller hvor der er angivet recidivoperation for første registrerede operation
Uoplyste	Patienter, hvor hernietypen ikke er angivet eller hvor angivelse af om der er tale om recidivoperation mangler for primæroperationen
Standard	Ikke fastsat

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		5 / 28	0 (0)	17,9	(6,1-36,9)	13,6	4,2
Hovedstaden		3 / 8	0 (0)	37,5	(8,5-75,5)	0,0	0,0
Sjælland		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	0,0	0,0
Syddanmark		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0,0	20,0
Midtjylland		#/#	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	20,0	0,0
Nordjylland		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	25,0	0,0
Hovedstaden		3 / 8	0 (0)	37,5	(8,5-75,5)	0,0	0,0
Bispebjerg		#/#	0 (0)	50,0	(6,8-93,2)	0,0	0,0
Herlev		#/#	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)		0,0
Hillerød		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		
Hvidovre		0 / 0					0,0
Sjælland		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	0,0	0,0
Køge		#/#	0 (0)	20,0	(0,5-71,6)	0,0	0,0
Slagelse		0 / 0				0,0	
Syddanmark		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0,0	20,0
Esbjerg		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Kolding		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
Odense		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0	0,0
Sygehus Sønderjylland		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)		50,0
Midtjylland		#/#	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	20,0	0,0
Horsens		#/#	0 (0)	16,7	(0,4-64,1)	20,0	0,0
Nordjylland		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	25,0	0,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner #/#	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal (%)	01.01.2020 - 31.12.2020	Andel 95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Aalborg			0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	25,0	0,0

	Antal	Årsag
Eksklusion:	786	Operationen findes kun i LPR
	104	Operationen findes kun i KMS
	8	Operation er recidiv
	586	Hernietype er ikke stomi
	3.120	Operation er elektiv

Kommentar til indikator 9

Indikatorbeskrivelse for indikator 9A, 9B, 9C og 9D

Indikatorerne 9A, 9B, 9C og 9D handler om mortalitet indenfor 90 dage efter primær akut operation. Indikatorerne er fordelt efter subgruppe af patienter sådan at 9A inkluderer dødsfald efter en primær akut operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie. 9B inkluderer dødsfald efter primær akut operation for incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm, 9C inkluderer mortalitet efter primær akut operation for incisionalhernier med tværdiameter \geq 10 cm og 9D inkluderer dødfald efter primær akut operation for stomihernier.

Der er ikke fastsat en standard.

Beregningsreglerne er beskrevet i tabellen ovenfor de respektive resultattabeller.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9A

Indikator 9A viser, der var 11 dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation for umbilicalt eller epigastrielt hernie ud af 408 operationer, hvor der i seneste opgørelsesperiode var 10/344. Andelen af dødsfald nationalt var således 2,7 % med 95 % CI 1,4-4,8. Både regionalt og lokalt var antallet af observationer ganske lille, hvorfor det ikke kommenteres yderligere.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9B

Indikator 9B viser, der var fem dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation ved incisionalhernie med tværdiameter < 10 cm ud af 55 operationer. I seneste opgørelsesperiode var der 4/71 operationer. Nationalt var andelen af dødsfald 9,1 % i perioden. Idet antallet af observationer var ganske lille både regionalt og lokalt, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9C

Indikator 9C udgår jf. styregruppebeslutning.

Resultater af indikatoranalysen for indikator 9D

Indikator 9D viser, der var fem dødsfald indenfor 90 dage efter primær akut operation ved stomihernie ud af i alt 28



operationer. I seneste opgørelse var der 3/22 dødsfald indenfor 90 dage. Idet antallet af observationer således var ganske få observationer på regionalt niveau, kommenteres indikatoren ikke yderligere.

Diskussion og implikationer af årets resultater samt vurdering af indikator 9A, 9B, 9C og 9D

For nyligt er 90-dages mortaliteten efter akut ventralherniotomi fremlagt i Årsrapporten. Som ventet bemærkes signifikant højere rater end efter elektive procedurer.

Den nationale tidlige mortalitet efter akut operation for umbilikal- eller epigastrielhernie har de seneste 3 år været mellem 1,5% og 2,9%. Dette svarer til mortaliteten efter elektiv større abdominal kirurgi. Modsat de elektive procedurer er disse indgreb ofte forbundet med derangede patienter, ileus, sepsis og tarmresektion, hvilket delvis forklarer den høje mortalitet. Endvidere vil disse patienter have højere grad af komorbiditet end de elektivt opererede.

90-dages mortaliteten stiger til 3,3% - 9,1% efter akut operation for incisionalhernier med fasciedefekt på under 10 cm i tværmål. Der er ingen særskilte afdelinger, hvor der synes at være en øget dødelighed set over de seneste tre år, men denne vurdering er begrænset af materialets størrelse.

Mortaliteten efter akut operation for parastomalhernie er særdeles høj på 14-18%, hvilket er samstemmende med fundene i en tidligere publikation fra DHDB.

Der er nu ved at være et sufficent materiale til, at man i Styregruppen kan fastsætte standarder på indikatorerne 9A, 9B og 9D.



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 ventral-herniegruppe). Denne struktur ændredes igen ved udgangen af 2011, idet Styregruppen fra 1. januar 2012 har én samlet akse.

Dette er den 14. årsrapport fra Dansk Herniedatabase. Rapporten dækker perioden 1. januar 2019 – 31. december 2019. Indikatorresultaterne sammenlignes med resultater fra de to foregående år, altså 1. januar 2018 – 31. december 2018, 1. januar 2017 – 31. december 2017.

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.

Inguinalherniedatabasens startede i 1998 og Ventralherniedatabasen startede i 2007.

I denne årsrapport indgår data på 12.232 hernieoperationer fordelt på 8.386 inguinalhernieoperationer og 3.846 ventralhernieoperationer, der er indberettet til databasen i 2019.

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

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



Oversigt over indikatorer

Inguinalhernier

Nr.	Navn	standard
1A	Re-operationsrate efter primært laparoskopisk < 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
1B	Re-operationsrate efter primært Lichtenstein indgreb < 12 mdr. efter primært indgreb	< 1 %
2	Anvendelse af laparoskopisk kirurgi ved primær, elektiv operation for lyske- eller femoralhernie blandt kvinder	> 90 %

Ventralhernier

Nr.	Navn	standard
1B	Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 3 dage
1C	Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	< 5 dage
1D	Postoperativ indlæggelsestid (dage - median + percentiler) stomihernier	< 5 dage
3A	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	< 10 %
3B	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 15 %
3C	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	Ej fastsat
3D	Akut genindlæggelse ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	Ej fastsat
4A	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	< 3 %
4B	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 8 %
4C	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	< 10 %
4D	Reoperationsrate ≤ 30 dage efter primær operation, stomihernier	< 10 %
6A	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	< 0,2 %
6B	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	< 0,5 %
6C	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, incisionalhernier, tværdiameter ≥ 10 cm	< 1 %
6D	Mortalitet ≤ 90 dage efter primær operation, stomihernier	< 1 %
7B	Anvendelse af mesh ved elektive operationer for umbilical- eller epigastrielhernie	> 75 %
7C	Andel elektive indgreb for incisionalhernie med indsættelse af mesh	> 95 %
7D	Anvendelse af mesh ved elektive operationer for stomihernie	> 90 %
9A	Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation for umbilical- eller epigastrielhernie	Ej fastsat
9B	Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, incisionalhernier, tværdiameter < 10 cm	Ej fastsat
9D	Mortalitet ≤ 90 dage efter akut primær operation, stomihernier	Ej fastsat



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. Derudover samkøres data med LPR, hvor der matches på CPR-nummer, afdeling og operationsdato +/- 4 dage. LPR-data anvendes til indikatoropgørelserne for ventralhernier.

Udtræksbeskrivelse fra LPR

Populationen er defineret ud fra indberetninger i dedikeret indberetningssystem, KMS. Hertil suppleres med oplysninger fra Landspatientregisteret svarende til operationskoder registeret som procedure med følgende koder:

For inguinalhernier:

- Alle KJAB* og KJAC* operationskoder

For ventralhernier:

- Alle KJAD*, KJAE*, KJAF*, KJAG00, KJAG01, KJAG30, KJAG60, KJFG40H, KJFG40J, KJFG40K, KJFG41A operationskoder.

De høstede oplysninger inkluderer sideoplysning, operationstype, tidspunkt for operation, tidspunkt for afslutning af kontakt, ansvarlig afdeling, CPR-nummer, aktionsdiagnose.

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.

Databasekomplethed

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

Dækningsgraden er beregnet som antallet af patienter i KMS i forhold til antallet af patienter i KMS + LPR.

Overensstemmelsen er beregnet som fællesmængden i KMS og LPR (patienter, der er registreret begge steder) i forhold til antallet af patienter registreret i KMS.

For inguinalhernier er dækningsgraden 91,4 % og overensstemmelsen er 98,0 %. For ventralhernier er dækningsgraden 83,0 % og overensstemmelsen er 97,3 %.

Statistisk metode

Indikatorerne præsenteres i tabeller med lands-, regions- og afdelingsresultater. Indikatorværdierne er andele med 95 % konfidensintervaller baseret på den eksakte binomialfordeling. Postoperativ indlæggelsestid 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 Jacob Rosenberg Thorbjørn Sommer Nadia Henriksen Frederik Helgstrand Kristoffer Andresen Allan Dorfelt Liselotte Rothman Nina Wensel Kristian Kiim Jensen Mette Willaume
Kontaktperson	Birgitte Rühmann, Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP
Datamanager	Chresten Gamborg Puggaard, Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP
Klinisk epidemiolog	Anne-Kirstine Dyrvig, Afdeling for databaseområde 1: Hjerte/kar, kirurgi og akutområdet, RKKP



Appendiks 1: Datagrundlag/datakvalitet



Databasekomplethed, Inguinalhernier

Aktuelle år, 2020: Dækningsgrad

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		8.386 / 9.178	0 (0)	91,4	(90,8-91,9)	88,5	89,2
Hovedstaden		1.561 / 1.823	0 (0)	85,6	(83,9-87,2)	91,0	86,6
Sjælland		1.110 / 1.219	0 (0)	91,1	(89,3-92,6)	75,5	87,1
Syddanmark		1.714 / 1.750	0 (0)	97,9	(97,2-98,6)	97,5	98,3
Midtjylland		1.503 / 1.654	0 (0)	90,9	(89,4-92,2)	90,7	87,1
Nordjylland		822 / 847	0 (0)	97,0	(95,7-98,1)	94,7	96,0
Privathospitaler		1.676 / 1.880	0 (0)	89,1	(87,7-90,5)	81,1	82,4
Hovedstaden		1.561 / 1.823	0 (0)	85,6	(83,9-87,2)	91,0	86,6
Bispebjerg		350 / 375	0 (0)	93,3	(90,3-95,6)	98,5	91,5
Bornholm		83 / 96	0 (0)	86,5	(78,0-92,6)	95,0	53,6
Herlev		488 / 516	0 (0)	94,6	(92,3-96,4)	83,9	91,7
Hillerød		338 / 449	0 (0)	75,3	(71,0-79,2)	91,5	75,2
Hvidovre		302 / 385	0 (0)	78,4	(74,0-82,4)	94,5	96,6
Rigshospitalet		## / #	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	50,0	0,0
Sjælland		1.110 / 1.219	0 (0)	91,1	(89,3-92,6)	75,5	87,1
Holbæk		282 / 284	0 (0)	99,3	(97,5-99,9)	88,2	97,4
Køge		114 / 126	0 (0)	90,5	(84,0-95,0)	91,2	90,2
Nykøbing Falster		464 / 505	0 (0)	91,9	(89,1-94,1)	39,9	54,3
Roskilde						33,3	75,0
Slagelse		250 / 304	0 (0)	82,2	(77,5-86,4)	84,7	89,6
Syddanmark		1.714 / 1.750	0 (0)	97,9	(97,2-98,6)	97,5	98,3
Esbjerg		354 / 357	0 (0)	99,2	(97,6-99,8)	98,0	99,8
Friklinikken		35 / 35	0 (0)	100,0	(90,0-100,0)	94,3	98,7
Kolding		439 / 442	0 (0)	99,3	(98,0-99,9)	97,6	92,8
Odense		551 / 565	0 (0)	97,5	(95,9-98,6)	98,0	99,0
Svendborg							100,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Sygehus Sønderjylland		335 / 351	0 (0)	95,4	(92,7-97,4)	96,2	98,3
Vejle						97,1	100,0
Midtjylland		1.503 / 1.654	0 (0)	90,9	(89,4-92,2)	90,7	87,1
Aarhus Universitetshospital		#/#	0 (0)	22,2	(2,8-60,0)	0,0	0,0
Horsens		526 / 536	0 (0)	98,1	(96,6-99,1)	95,9	90,4
Hospitalsenhed Midt		314 / 325	0 (0)	96,6	(94,0-98,3)	98,5	100,0
Hospitalsenheden Vest		350 / 433	0 (0)	80,8	(76,8-84,4)	85,5	86,3
Randers		311 / 351	0 (0)	88,6	(84,8-91,7)	84,2	73,1
Nordjylland		822 / 847	0 (0)	97,0	(95,7-98,1)	94,7	96,0
Aalborg		463 / 480	0 (0)	96,5	(94,4-97,9)	98,7	93,4
Hjørring		279 / 281	0 (0)	99,3	(97,5-99,9)	87,4	96,9
Nykøbing M.-Thisted		80 / 86	0 (0)	93,0	(85,4-97,4)	98,5	100,0
Privathospitaler		1.676 / 1.880	0 (0)	89,1	(87,7-90,5)	81,1	82,4
ADEAS Skodsborg		44 / 55	0 (0)	80,0	(67,0-89,6)	96,4	51,4
AROS Privathospital							0,0
Adeas Parken		#/#	0 (0)	50,0	(6,8-93,2)		
Aleris-Hamlet		722 / 813	0 (0)	88,8	(86,4-90,9)	91,2	92,9
Billesbølles Privatklinik		5 / 5	0 (0)	100,0	(47,8-100,0)	100,0	100,0
CPH Privathospital A/S		114 / 114	0 (0)	100,0	(96,8-100,0)	96,7	89,6
Capio		400 / 453	0 (0)	88,3	(85,0-91,1)	50,8	49,3
Gildhøj Privathospital		63 / 67	0 (0)	94,0	(85,4-98,3)		
H. C. Andersen Klinikken							0,0
Kollund		55 / 55	0 (0)	100,0	(93,5-100,0)	96,2	62,1
Nørmark Privathospital		57 / 59	0 (0)	96,6	(88,3-99,6)	100,0	97,6
Prismet Kirurgisk klinik		18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	100,0	100,0
Privathospitalet Danmark		0 / 38	0 (0)	0,0	(0,0-9,3)	75,0	95,1
Privathospitalet Mølholm		186 / 188	0 (0)	98,9	(96,2-99,9)	92,9	96,3
Struckmanns Klinik		#/#	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	100,0	100,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Søernes Privathospital		##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
aCure Privathospital		8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)		

Tidligere år, 2019

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	6.984 / 7.702	0 (0)	90,7	(90,0-91,3)	91,2 (90,6-91,8)	92,9 (92,3-93,4)	
Hovedstaden	1.759 / 1.932	0 (0)	91,0	(89,7-92,3)	86,6 (85,1-88,0)	82,7 (80,9-84,3)	
Sjælland	889 / 1.177	0 (0)	75,5	(73,0-78,0)	87,1 (85,0-89,1)	92,5 (90,9-93,8)	
Syddanmark	1.616 / 1.651	0 (0)	97,9	(97,1-98,5)	98,6 (98,0-99,0)	98,6 (98,0-99,0)	
Midtjylland	1.734 / 1.901	0 (0)	91,2	(89,9-92,4)	87,9 (86,4-89,4)	94,1 (93,0-95,1)	
Nordjylland	986 / 1.041	0 (0)	94,7	(93,2-96,0)	96,0 (94,7-97,1)	97,4 (96,3-98,3)	
Hovedstaden	1.759 / 1.932	0 (0)	91,0	(89,7-92,3)	86,6 (85,1-88,0)	82,7 (80,9-84,3)	
Bispebjerg	336 / 341	0 (0)	98,5	(96,6-99,5)	91,5 (88,6-93,8)	97,4 (95,5-98,6)	
Bornholm	75 / 79	0 (0)	94,9	(87,5-98,6)	52,8 (42,9-62,5)	83,1 (72,3-91,0)	
Herlev	534 / 634	0 (0)	84,2	(81,2-87,0)	91,7 (89,2-93,7)	83,8 (80,4-86,9)	
Hillerød	453 / 495	0 (0)	91,5	(88,7-93,8)	75,2 (71,2-78,9)	62,5 (58,2-66,7)	
Hvidovre	361 / 382	0 (0)	94,5	(91,7-96,6)	96,6 (94,3-98,1)	91,6 (88,3-94,2)	
Rigshospitalet	##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-70,8)	
Sjælland	889 / 1.177	0 (0)	75,5	(73,0-78,0)	87,1 (85,0-89,1)	92,5 (90,9-93,8)	
Holbæk	209 / 237	0 (0)	88,2	(83,4-92,0)	97,4 (94,4-99,0)	99,4 (97,8-99,9)	
Køge	312 / 342	0 (0)	91,2	(87,7-94,0)	90,2 (86,8-93,0)	99,3 (98,0-99,9)	
Nykøbing Falster	123 / 308	0 (0)	39,9	(34,4-45,6)	54,3 (45,3-63,2)	83,7 (79,4-87,5)	
Roskilde	##	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)	75,0 (19,4-99,4)		
Slagelse	244 / 288	0 (0)	84,7	(80,0-88,7)	89,6 (85,5-92,8)	84,0 (79,0-88,3)	
Syddanmark	1.616 / 1.651	0 (0)	97,9	(97,1-98,5)	98,6 (98,0-99,0)	98,6 (98,0-99,0)	
Esbjerg	398 / 399	0 (0)	99,7	(98,6-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Grindsted		33 / 35	0 (0)	94,3	(80,8-99,3)	98,7 (93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)
Kolding		368 / 377	0 (0)	97,6	(95,5-98,9)	92,8 (89,0-95,6)	94,0 (90,6-96,5)
Odense		616 / 629	0 (0)	97,9	(96,5-98,9)	99,0 (98,0-99,6)	99,4 (98,6-99,8)
Sygehus Sønderjylland		101 / 108	0 (0)	93,5	(87,1-97,4)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (99,0-100,0)
Vejle		100 / 103	0 (0)	97,1	(91,7-99,4)	100,0 (97,7-100,0)	100,0 (98,1-100,0)
Midtjylland		1.734 / 1.901	0 (0)	91,2	(89,9-92,4)	87,9 (86,4-89,4)	94,1 (93,0-95,1)
Horsens		677 / 698	0 (0)	97,0	(95,4-98,1)	92,3 (90,1-94,1)	98,1 (97,0-98,9)
Hospitalsenhed Midt		248 / 252	0 (0)	98,4	(96,0-99,6)	100,0 (98,7-100,0)	100,0 (98,8-100,0)
Hospitalsenheden Vest		456 / 533	0 (0)	85,6	(82,3-88,4)	86,5 (83,0-89,5)	87,3 (84,1-90,0)
Randers		353 / 418	0 (0)	84,4	(80,6-87,8)	73,4 (68,9-77,6)	90,0 (86,8-92,6)
Nordjylland		986 / 1.041	0 (0)	94,7	(93,2-96,0)	96,0 (94,7-97,1)	97,4 (96,3-98,3)
Aalborg		533 / 540	0 (0)	98,7	(97,3-99,5)	93,4 (90,8-95,4)	95,5 (93,1-97,3)
Hjørring		319 / 365	0 (0)	87,4	(83,5-90,6)	96,9 (94,8-98,4)	98,2 (96,4-99,2)
Nykøbing M.-Thisted		134 / 136	0 (0)	98,5	(94,8-99,8)	100,0 (98,3-100,0)	99,5 (97,4-100,0)

Tidligere år, 2018

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Danmark		8.749 / 9.700	0 (0)	90,2	(89,6-90,8)	92,1 (91,5-92,6)	91,8 (91,3-92,3)	90,1 (89,6-90,7)
Hovedstaden		1.812 / 2.131	0 (0)	85,0	(83,4-86,5)	82,1 (80,3-83,8)	88,5 (87,0-89,9)	87,2 (85,7-88,6)
Sjælland		901 / 1.037	0 (0)	86,9	(84,7-88,9)	92,1 (90,6-93,5)	92,7 (91,2-94,0)	95,8 (94,6-96,8)
Syddanmark		1.977 / 2.045	0 (0)	96,7	(95,8-97,4)	98,6 (98,0-99,0)	96,1 (95,2-96,9)	96,8 (96,0-97,5)
Midtjylland		1.905 / 2.156	0 (0)	88,4	(86,9-89,7)	94,4 (93,4-95,3)	92,2 (91,1-93,3)	78,9 (77,2-80,5)
Nordjylland		862 / 910	0 (0)	94,7	(93,1-96,1)	96,9 (95,5-97,9)	87,5 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
Privat		1.254 / 1.383	0 (0)	90,7	(89,0-92,2)	89,1 (87,6-90,5)	91,0 (89,6-92,2)	91,9 (90,6-93,0)
Hovedstaden		1.812 / 2.131	0 (0)	85,0	(83,4-86,5)	82,1 (80,3-83,8)	88,5 (87,0-89,9)	87,2 (85,7-88,6)
Amager og Hvidovre Hospital		390 / 406	0 (0)	96,1	(93,7-97,7)	91,6 (88,3-94,2)	93,5 (90,5-95,8)	83,1 (79,2-86,6)



	Uoplyst			Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Bispebjerg		415 / 478	0 (0)	86,8	(83,5-89,7)	97,4 (95,5-98,6)	98,8 (97,3-99,6)	99,6 (98,4-99,9)
Bornholm		57 / 110	0 (0)	51,8	(42,1-61,4)	81,9 (71,1-90,0)	80,3 (68,2-89,4)	55,6 (44,1-66,6)
Herlev og Gentofte Hospital		571 / 625	0 (0)	91,4	(88,9-93,4)	83,5 (80,0-86,6)	92,0 (89,3-94,3)	94,7 (92,6-96,3)
Hospitalerne i Nordsjælland		379 / 510	0 (0)	74,3	(70,3-78,1)	61,3 (57,0-65,5)	76,3 (72,7-79,7)	77,2 (73,2-80,8)
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#	(#-#)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-36,9)
Sjælland		901 / 1.037	0 (0)	86,9	(84,7-88,9)	92,1 (90,6-93,5)	92,7 (91,2-94,0)	95,8 (94,6-96,8)
Holbæk		223 / 229	0 (0)	97,4	(94,4-99,0)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (98,8-100,0)	99,7 (98,6-100,0)
Køge		342 / 380	0 (0)	90,0	(86,5-92,8)	99,3 (98,0-99,9)	99,1 (97,8-99,8)	99,0 (97,5-99,7)
Nykøbing Falster		68 / 128	0 (0)	53,1	(44,1-62,0)	82,7 (78,3-86,6)	91,4 (87,7-94,3)	94,4 (91,4-96,6)
Roskilde		# / #	0 (0)	#	(#-#)		0,0 (0,0-70,8)	
Slagelse		266 / 297	0 (0)	89,6	(85,5-92,8)	83,7 (78,6-88,0)	75,4 (69,7-80,5)	83,5 (77,4-88,5)
Syddanmark		1.977 / 2.045	0 (0)	96,7	(95,8-97,4)	98,6 (98,0-99,0)	96,1 (95,2-96,9)	96,8 (96,0-97,5)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		76 / 77	0 (0)	98,7	(93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)	86,9 (79,9-92,2)	88,5 (81,8-93,4)
Kolding		217 / 266	0 (0)	81,6	(76,4-86,1)	94,0 (90,6-96,5)	97,6 (95,1-99,0)	98,6 (96,5-99,6)
Odense		726 / 736	0 (0)	98,6	(97,5-99,3)	99,4 (98,6-99,8)	99,0 (98,1-99,5)	96,2 (94,7-97,4)
Sydvestjysk Sygehus		471 / 471	0 (0)	100,0	(99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,1-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Sygehus Sønderjylland		326 / 333	0 (0)	97,9	(95,7-99,2)	100,0 (99,0-100,0)	84,4 (80,1-88,1)	95,2 (92,7-97,0)
Vejle		161 / 162	0 (0)	99,4	(96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,0-100,0)
Midtjylland		1.905 / 2.156	0 (0)	88,4	(86,9-89,7)	94,4 (93,4-95,3)	92,2 (91,1-93,3)	78,9 (77,2-80,5)
Horsens		692 / 755	0 (0)	91,7	(89,4-93,5)	97,8 (96,7-98,7)	98,3 (97,2-99,0)	79,6 (76,9-82,2)
Hospitalsenhed Midt		284 / 290	0 (0)	97,9	(95,6-99,2)	100,0 (98,8-100,0)	93,0 (90,1-95,3)	77,6 (72,9-81,8)
Hospitalsenheden Vest		403 / 470	0 (0)	85,7	(82,3-88,8)	87,1 (84,0-89,8)	72,0 (67,6-76,1)	63,6 (59,0-68,0)
Randers		526 / 641	0 (0)	82,1	(78,9-85,0)	93,1 (90,9-94,9)	97,2 (95,7-98,3)	90,2 (87,5-92,5)
Nordjylland		862 / 910	0 (0)	94,7	(93,1-96,1)	96,9 (95,5-97,9)	87,5 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
Aalborg Universitetshospital		450 / 483	0 (0)	93,2	(90,5-95,3)	95,5 (93,1-97,3)	78,7 (75,1-82,1)	91,2 (88,6-93,4)
Hjørring		412 / 427	0 (0)	96,5	(94,3-98,0)	98,2 (96,4-99,2)	98,0 (96,3-99,1)	99,1 (97,9-99,7)
Privat		1.254 / 1.383	0 (0)	90,7	(89,0-92,2)	89,1 (87,6-90,5)	91,0 (89,6-92,2)	91,9 (90,6-93,0)
AROS Privathospital		# / #	0 (0)	#	(#-#)		0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)
Aleris-Hamlet Hospitaler		707 / 765	0 (0)	92,4	(90,3-94,2)	91,0 (88,8-92,9)	89,0 (86,8-91,0)	98,2 (97,1-99,0)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Billesbølles Privat klinik		6 / 6	0 (0)	100,0	(54,1-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (59,0-100,0)	100,0 (73,5-100,0)
Capio CFR A/S		170 / 177	0 (0)	96,0	(92,0-98,4)	83,4 (79,4-86,9)	91,0 (87,5-93,8)	86,5 (83,3-89,4)
H. C. Andersen Klinikken		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kirurgisk klinik Frederikssund		5 / 5	0 (0)	100,0	(47,8-100,0)	100,0 (39,8-100,0)	100,0 (47,8-100,0)	100,0 (15,8-100,0)
Kollund		18 / 27	0 (0)	66,7	(46,0-83,5)	63,6 (45,1-79,6)	38,5 (20,2-59,4)	88,0 (68,8-97,5)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		36 / 75	0 (0)	48,0	(36,3-59,8)	82,0 (73,1-89,0)	95,9 (90,7-98,7)	94,1 (87,6-97,8)
Nørmark Privathospital		27 / 27	0 (0)	100,0	(87,2-100,0)	100,0 (92,0-100,0)	100,0 (89,4-100,0)	
Prismet Kirurgisk klinik		23 / 23	0 (0)	100,0	(85,2-100,0)	100,0 (90,3-100,0)	100,0 (90,5-100,0)	100,0 (91,2-100,0)
Privathospitalet Danmark		97 / 102	0 (0)	95,1	(88,9-98,4)	98,5 (94,6-99,8)	97,5 (93,8-99,3)	97,3 (92,2-99,4)
Privathospitalet Mølholm		166 / 173	0 (0)	96,0	(91,8-98,4)	89,1 (84,1-93,0)	96,5 (92,0-98,9)	75,7 (69,4-81,3)
Struckmanns Klinik		4 / 4	0 (0)	100,0	(39,8-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (71,5-100,0)	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	16	Erstatnings CPRnummer
	749	Patienten er under 18 år



Aktuelle år, 2020: Overensstemmelse

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		8.220 / 8.386	0 (0)	98,0	(97,7-98,3)	96,9	96,1
Hovedstaden		1.530 / 1.561	0 (0)	98,0	(97,2-98,6)	97,9	97,9
Sjælland		1.090 / 1.110	0 (0)	98,2	(97,2-98,9)	95,5	85,6
Syddanmark		1.692 / 1.714	0 (0)	98,7	(98,1-99,2)	98,9	99,3
Midtjylland		1.482 / 1.503	0 (0)	98,6	(97,9-99,1)	99,1	98,9
Nordjylland		816 / 822	0 (0)	99,3	(98,4-99,7)	98,2	99,3
Privathospitaler		1.610 / 1.676	0 (0)	96,1	(95,0-96,9)	91,8	91,1
Hovedstaden		1.530 / 1.561	0 (0)	98,0	(97,2-98,6)	97,9	97,9
Bispebjerg		348 / 350	0 (0)	99,4	(98,0-99,9)	99,4	99,1
Bornholm		83 / 83	0 (0)	100,0	(95,7-100,0)	93,4	98,3
Herlev		479 / 488	0 (0)	98,2	(96,5-99,2)	96,2	97,9
Hillerød		330 / 338	0 (0)	97,6	(95,4-99,0)	98,7	97,1
Hvidovre		290 / 302	0 (0)	96,0	(93,2-97,9)	98,9	97,2
Rigshospitalet		0 / 0				100,0	
Sjælland		1.090 / 1.110	0 (0)	98,2	(97,2-98,9)	95,5	85,6
Holbæk		281 / 282	0 (0)	99,6	(98,0-100,0)	99,5	90,6
Køge		113 / 114	0 (0)	99,1	(95,2-100,0)	97,8	95,6
Nykøbing Falster		452 / 464	0 (0)	97,4	(95,5-98,7)	95,9	97,1
Roskilde						100,0	100,0
Slagelse		244 / 250	0 (0)	97,6	(94,8-99,1)	88,9	65,4
Syddanmark		1.692 / 1.714	0 (0)	98,7	(98,1-99,2)	98,9	99,3
Esbjerg		349 / 354	0 (0)	98,6	(96,7-99,5)	99,5	98,9
Friklinikken		35 / 35	0 (0)	100,0	(90,0-100,0)	100,0	100,0
Kolding		434 / 439	0 (0)	98,9	(97,4-99,6)	98,4	98,0
Odense		545 / 551	0 (0)	98,9	(97,6-99,6)	98,5	99,6
Svendborg							100,0
Sygehus Sønderjylland		329 / 335	0 (0)	98,2	(96,1-99,3)	99,1	100,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Vejle						100,0	99,4
Midtjylland	1.482 / 1.503	0 (0)	98,6	(97,9-99,1)	99,1	98,9	
Aarhus Universitetshospital	##/##	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)			
Horsens	519 / 526	0 (0)	98,7	(97,3-99,5)	98,9	98,9	
Hospitalsenhed Midt	308 / 314	0 (0)	98,1	(95,9-99,3)	98,8	100,0	
Hospitalsenheden Vest	350 / 350	0 (0)	100,0	(99,0-100,0)	100,0	99,3	
Randers	303 / 311	0 (0)	97,4	(95,0-98,9)	98,6	97,4	
Nordjylland	816 / 822	0 (0)	99,3	(98,4-99,7)	98,2	99,3	
Aalborg	458 / 463	0 (0)	98,9	(97,5-99,6)	97,4	99,3	
Hjørring	278 / 279	0 (0)	99,6	(98,0-100,0)	99,4	99,5	
Nykøbing M.-Thisted	80 / 80	0 (0)	100,0	(95,5-100,0)	98,5	98,6	
Privathospitaler	1.610 / 1.676	0 (0)	96,1	(95,0-96,9)	91,8	91,1	
ADEAS Skodsborg	40 / 44	0 (0)	90,9	(78,3-97,5)	86,8	86,1	
Adeas Parken	##/##	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)			
Aleris-Hamlet	717 / 722	0 (0)	99,3	(98,4-99,8)	99,5	99,0	
Billesbølles Privatklinik	0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0	
CPH Privathospital A/S	114 / 114	0 (0)	100,0	(96,8-100,0)	96,6	98,3	
Capio	373 / 400	0 (0)	93,3	(90,3-95,5)	85,4	95,3	
Gildhøj Privathospital	63 / 63	0 (0)	100,0	(94,3-100,0)			
Kollund	50 / 55	0 (0)	90,9	(80,0-97,0)	90,0	100,0	
Nørmark Privathospital	57 / 57	0 (0)	100,0	(93,7-100,0)	72,2	68,3	
Prismet Kirurgisk klinik	0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0	0,0	
Privathospitalet Danmark	0 / 0				58,0	36,1	
Privathospitalet Mølholm	186 / 186	0 (0)	100,0	(98,0-100,0)	99,0	97,6	
Struckmanns Klinik	##/##	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0	
aCure Privathospital	8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)			

Tidligere år, 2019

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	6.814 / 6.984	0 (0)	97,6	(97,2-97,9)	97,2 (96,8-97,5)	98,8 (98,6-99,1)
Hovedstaden	1.710 / 1.759	0 (0)	97,2	(96,3-97,9)	97,9 (97,1-98,5)	98,4 (97,7-99,0)
Sjælland	849 / 889	0 (0)	95,5	(93,9-96,8)	85,6 (83,1-87,8)	99,0 (98,3-99,5)
Syddanmark	1.570 / 1.616	0 (0)	97,2	(96,2-97,9)	99,3 (98,8-99,6)	98,7 (98,2-99,2)
Midtjylland	1.717 / 1.734	0 (0)	99,0	(98,4-99,4)	98,8 (98,1-99,2)	98,8 (98,3-99,3)
Nordjylland	968 / 986	0 (0)	98,2	(97,1-98,9)	99,3 (98,6-99,7)	99,4 (98,8-99,8)
Hovedstaden	1.710 / 1.759	0 (0)	97,2	(96,3-97,9)	97,9 (97,1-98,5)	98,4 (97,7-99,0)
Bispebjerg	334 / 336	0 (0)	99,4	(97,9-99,9)	99,1 (97,7-99,8)	99,6 (98,4-99,9)
Bornholm	70 / 75	0 (0)	93,3	(85,1-97,8)	98,2 (90,6-100,0)	100,0 (93,9-100,0)
Herlev	502 / 534	0 (0)	94,0	(91,6-95,9)	97,9 (96,4-98,9)	98,6 (97,1-99,5)
Hillerød	447 / 453	0 (0)	98,7	(97,1-99,5)	97,1 (94,9-98,5)	98,4 (96,4-99,5)
Hvidovre	357 / 361	0 (0)	98,9	(97,2-99,7)	97,2 (95,0-98,6)	96,4 (93,9-98,1)
Sjælland	849 / 889	0 (0)	95,5	(93,9-96,8)	85,6 (83,1-87,8)	99,0 (98,3-99,5)
Holbæk	208 / 209	0 (0)	99,5	(97,4-100,0)	90,6 (86,0-94,1)	99,7 (98,3-100,0)
Køge	305 / 312	0 (0)	97,8	(95,4-99,1)	95,6 (92,8-97,5)	99,8 (98,7-100,0)
Nykøbing Falster	118 / 123	0 (0)	95,9	(90,8-98,7)	97,1 (89,9-99,6)	97,5 (95,0-99,0)
Roskilde	###	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	100,0 (29,2-100,0)	
Slagelse	217 / 244	0 (0)	88,9	(84,3-92,6)	65,4 (59,4-71,1)	98,6 (96,0-99,7)
Syddanmark	1.570 / 1.616	0 (0)	97,2	(96,2-97,9)	99,3 (98,8-99,6)	98,7 (98,2-99,2)
Esbjerg	396 / 398	0 (0)	99,5	(98,2-99,9)	98,9 (97,5-99,7)	98,7 (97,3-99,5)
Grindsted	33 / 33	0 (0)	100,0	(89,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)	100,0 (95,3-100,0)
Kolding	362 / 368	0 (0)	98,4	(96,5-99,4)	98,0 (95,3-99,3)	98,9 (96,8-99,8)
Odense	581 / 616	0 (0)	94,3	(92,2-96,0)	99,6 (98,8-99,9)	97,8 (96,6-98,7)
Sygehus Sønderjylland	98 / 101	0 (0)	97,0	(91,6-99,4)	100,0 (98,9-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Vejle	100 / 100	0 (0)	100,0	(96,4-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)
Midtjylland	1.717 / 1.734	0 (0)	99,0	(98,4-99,4)	98,8 (98,1-99,2)	98,8 (98,3-99,3)
Horsens	669 / 677	0 (0)	98,8	(97,7-99,5)	98,7 (97,5-99,4)	99,3 (98,6-99,8)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Hospitalsenhed Midt		245 / 248	0 (0)	98,8	(96,5-99,7)	100,0 (98,7-100,0)	99,3 (97,6-99,9)
Hospitalsenheden Vest		455 / 456	0 (0)	99,8	(98,8-100,0)	99,3 (97,8-99,8)	100,0 (99,2-100,0)
Randers		348 / 353	0 (0)	98,6	(96,7-99,5)	97,1 (94,5-98,6)	95,9 (93,5-97,7)
Nordjylland		968 / 986	0 (0)	98,2	(97,1-98,9)	99,3 (98,6-99,7)	99,4 (98,8-99,8)
Aalborg		519 / 533	0 (0)	97,4	(95,6-98,6)	99,3 (98,1-99,9)	99,8 (98,6-100,0)
Hjørring		317 / 319	0 (0)	99,4	(97,8-99,9)	99,5 (98,3-99,9)	98,8 (97,3-99,6)
Nykøbing M.-Thisted		132 / 134	0 (0)	98,5	(94,7-99,8)	98,6 (96,1-99,7)	100,0 (98,3-100,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	10	Erstatnings CPRnummer
	701	Patienten er under 18 år
	170	Operationen findes kun i KMS

Tidligere år, 2018

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	8.353 / 9.304	0 (0)	89,8	(89,1-90,4)	91,8 (91,2-92,3)	91,4 (90,9-91,9)	89,8 (89,2-90,3)
Hovedstaden	1.772 / 2.091	0 (0)	84,7	(83,1-86,3)	81,9 (80,1-83,6)	88,3 (86,8-89,7)	87,1 (85,5-88,5)
Sjælland	770 / 906	0 (0)	85,0	(82,5-87,3)	92,1 (90,5-93,5)	92,6 (91,1-94,0)	95,7 (94,5-96,7)
Syddanmark	1.962 / 2.030	0 (0)	96,7	(95,8-97,4)	98,5 (98,0-99,0)	96,0 (95,1-96,8)	96,7 (95,9-97,4)
Midtjylland	1.882 / 2.133	0 (0)	88,2	(86,8-89,6)	94,4 (93,4-95,3)	92,1 (91,0-93,2)	78,8 (77,1-80,4)
Nordjylland	858 / 906	0 (0)	94,7	(93,0-96,1)	96,8 (95,4-97,9)	87,4 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
Privat	1.109 / 1.238	0 (0)	89,6	(87,7-91,2)	87,7 (86,0-89,3)	89,3 (87,7-90,7)	90,6 (89,2-91,9)
Hovedstaden	1.772 / 2.091	0 (0)	84,7	(83,1-86,3)	81,9 (80,1-83,6)	88,3 (86,8-89,7)	87,1 (85,5-88,5)
Amager og Hvidovre Hospital	378 / 394	0 (0)	95,9	(93,5-97,7)	91,3 (87,9-94,0)	93,3 (90,2-95,6)	83,0 (79,1-86,4)
Bispebjerg	411 / 474	0 (0)	86,7	(83,3-89,6)	97,4 (95,4-98,6)	98,8 (97,2-99,6)	99,5 (98,4-99,9)
Bornholm	56 / 109	0 (0)	51,4	(41,6-61,1)	81,9 (71,1-90,0)	80,0 (67,7-89,2)	55,6 (44,1-66,6)
Herlev og Gentofte Hospital	559 / 613	0 (0)	91,2	(88,7-93,3)	83,3 (79,8-86,4)	91,8 (89,0-94,1)	94,6 (92,5-96,3)
Hospitalerne i Nordsjælland	368 / 499	0 (0)	73,7	(69,7-77,6)	61,0 (56,6-65,2)	76,1 (72,5-79,5)	76,9 (72,9-80,5)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner # / #	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Rigshospitalet		# / #	0 (0)	#	(#-#)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-36,9)
Sjælland		770 / 906	0 (0)	85,0	(82,5-87,3)	92,1 (90,5-93,5)	92,6 (91,1-94,0)	95,7 (94,5-96,7)
Holbæk		202 / 208	0 (0)	97,1	(93,8-98,9)	99,4 (97,8-99,9)	100,0 (98,8-100,0)	99,7 (98,6-100,0)
Køge		326 / 364	0 (0)	89,6	(86,0-92,5)	99,3 (98,0-99,9)	99,1 (97,8-99,8)	99,0 (97,4-99,7)
Nykøbing Falster		66 / 126	0 (0)	52,4	(43,3-61,3)	82,4 (77,9-86,3)	91,2 (87,5-94,1)	94,3 (91,2-96,5)
Roskilde		# / #	0 (0)	#	(#-#)		0,0 (0,0-70,8)	
Slagelse		174 / 205	0 (0)	84,9	(79,2-89,5)	83,5 (78,4-87,9)	75,1 (69,4-80,2)	82,9 (76,6-88,1)
Syddanmark		1.962 / 2.030	0 (0)	96,7	(95,8-97,4)	98,5 (98,0-99,0)	96,0 (95,1-96,8)	96,7 (95,9-97,4)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		76 / 77	0 (0)	98,7	(93,0-100,0)	88,5 (79,9-94,3)	86,8 (79,7-92,1)	88,5 (81,8-93,4)
Kolding		212 / 261	0 (0)	81,2	(76,0-85,8)	94,0 (90,5-96,4)	97,6 (95,1-99,0)	98,6 (96,5-99,6)
Odense		723 / 733	0 (0)	98,6	(97,5-99,3)	99,4 (98,6-99,8)	99,0 (98,0-99,5)	96,1 (94,5-97,3)
Sydvestjysk Sygehus		465 / 465	0 (0)	100,0	(99,2-100,0)	100,0 (99,2-100,0)	100,0 (99,1-100,0)	99,7 (98,5-100,0)
Sygehus Sønderjylland		326 / 333	0 (0)	97,9	(95,7-99,2)	100,0 (99,0-100,0)	84,2 (79,8-87,9)	95,1 (92,5-97,0)
Vejle		160 / 161	0 (0)	99,4	(96,6-100,0)	100,0 (98,1-100,0)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,0-100,0)
Midtjylland		1.882 / 2.133	0 (0)	88,2	(86,8-89,6)	94,4 (93,4-95,3)	92,1 (91,0-93,2)	78,8 (77,1-80,4)
Horsens		683 / 746	0 (0)	91,6	(89,3-93,4)	97,8 (96,6-98,7)	98,3 (97,2-99,0)	79,5 (76,8-82,1)
Hospitalsenhed Midt		284 / 290	0 (0)	97,9	(95,6-99,2)	100,0 (98,8-100,0)	92,8 (89,8-95,1)	77,5 (72,8-81,7)
Hospitalsenheden Vest		400 / 467	0 (0)	85,7	(82,1-88,7)	87,1 (84,0-89,8)	71,7 (67,3-75,9)	63,5 (58,9-67,9)
Randers		515 / 630	0 (0)	81,7	(78,5-84,7)	92,9 (90,7-94,8)	97,1 (95,6-98,3)	90,1 (87,4-92,4)
Nordjylland		858 / 906	0 (0)	94,7	(93,0-96,1)	96,8 (95,4-97,9)	87,4 (85,2-89,4)	95,2 (93,8-96,4)
Aalborg Universitetshospital		448 / 481	0 (0)	93,1	(90,5-95,2)	95,5 (93,1-97,3)	78,7 (75,0-82,0)	91,2 (88,5-93,4)
Hjørring		410 / 425	0 (0)	96,5	(94,2-98,0)	98,1 (96,4-99,2)	98,0 (96,2-99,1)	99,1 (97,9-99,7)
Privat		1.109 / 1.238	0 (0)	89,6	(87,7-91,2)	87,7 (86,0-89,3)	89,3 (87,7-90,7)	90,6 (89,2-91,9)
AROS Privathospital		# / #	0 (0)	#	(#-#)		0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)
Aleris-Hamlet Hospitaler		700 / 758	0 (0)	92,3	(90,2-94,1)	90,9 (88,8-92,8)	88,7 (86,5-90,8)	98,1 (97,0-99,0)
Capio CFR A/S		163 / 170	0 (0)	95,9	(91,7-98,3)	82,3 (78,0-86,0)	90,2 (86,5-93,2)	85,8 (82,3-88,8)
H. C. Andersen Klinikken		0 / 3	0 (0)	0,0	(0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)
Kollund		18 / 27	0 (0)	66,7	(46,0-83,5)	61,3 (42,2-78,2)	36,0 (18,0-57,5)	87,0 (66,4-97,2)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		31 / 70	0 (0)	44,3	(32,4-56,7)	81,3 (72,0-88,5)	95,7 (90,2-98,6)	93,3 (86,1-97,5)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Nørmark Privathospital		# / #	0 (0)	#	(#-#)	100,0 (47,8-100,0)		
Privathospitalet Danmark		35 / 40	0 (0)	87,5	(73,2-95,8)	96,9 (89,2-99,6)	91,8 (80,4-97,7)	83,3 (58,6-96,4)
Privathospitalet Mølholm		161 / 168	0 (0)	95,8	(91,6-98,3)	88,9 (83,8-92,8)	96,4 (91,7-98,8)	75,0 (68,5-80,7)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	16	Erstatnings CPRnummer
	749	Patienten er under 18 år
	396	Operationen findes kun i KMS



Databasekomplethed, Ventralhernier

Aktuelle år, 2020: Dækningsgrad

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år 01.01.2020 - 31.12.2020		Tidligere år	
				Andel	95% CI	2019 Andel	2018 Andel
Danmark		3.846 / 4.632	0 (0)	83,0	(81,9-84,1)	83,4	83,4
Hovedstaden		857 / 1.187	0 (0)	72,2	(69,6-74,7)	84,4	78,6
Sjælland		513 / 628	0 (0)	81,7	(78,4-84,6)	72,9	86,8
Syddanmark		947 / 981	0 (0)	96,5	(95,2-97,6)	90,8	88,8
Midtjylland		565 / 710	0 (0)	79,6	(76,4-82,5)	82,8	85,2
Nordjylland		404 / 424	0 (0)	95,3	(92,8-97,1)	88,3	88,8
Privathospitaler		560 / 674	0 (0)	83,1	(80,0-85,8)	80,7	74,6
Hovedstaden		857 / 1.187	0 (0)	72,2	(69,6-74,7)	84,4	78,6
Bispebjerg		301 / 389	0 (0)	77,4	(72,9-81,4)	94,7	85,8
Bornholm		27 / 42	0 (0)	64,3	(48,0-78,4)	76,5	53,7
Herlev		208 / 267	0 (0)	77,9	(72,4-82,7)	70,1	85,6
Hillerød		136 / 182	0 (0)	74,7	(67,8-80,9)	87,8	48,7
Hvidovre		182 / 298	0 (0)	61,1	(55,3-66,6)	93,8	93,4
Rigshospitalet		3 / 9	0 (0)	33,3	(7,5-70,1)	14,3	0,0
Sjælland		513 / 628	0 (0)	81,7	(78,4-84,6)	72,9	86,8
Holbæk		105 / 109	0 (0)	96,3	(90,9-99,0)	86,8	96,6
Køge		155 / 172	0 (0)	90,1	(84,6-94,1)	80,6	94,8
Nykøbing Falster		141 / 178	0 (0)	79,2	(72,5-84,9)	37,0	41,5
Næstved							100,0
Roskilde		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	25,0	0,0
Slagelse		112 / 168	0 (0)	66,7	(59,0-73,7)	67,4	78,8
Syddanmark		947 / 981	0 (0)	96,5	(95,2-97,6)	90,8	88,8
Esbjerg		174 / 175	0 (0)	99,4	(96,9-100,0)	93,1	100,0
Friklinikken		7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	91,7	11,1
Kolding		203 / 211	0 (0)	96,2	(92,7-98,3)	91,8	92,9
Odense		381 / 394	0 (0)	96,7	(94,4-98,2)	87,2	79,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Svendborg						0,0	0,0
Sygehus Sønderjylland		181 / 191	0 (0)	94,8	(90,6-97,5)	95,3	98,2
Vejle		##/##	0 (0)	33,3	(0,8-90,6)	97,6	100,0
Midtjylland		565 / 710	0 (0)	79,6	(76,4-82,5)	82,8	85,2
Aarhus Universitetshospital		##/##	0 (0)	5,6	(0,1-27,3)	0,0	0,0
Herning		##/##	0 (0)	50,0	(1,3-98,7)		0,0
Holstebro		##/##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		0,0
Horsens		246 / 260	0 (0)	94,6	(91,1-97,0)	93,6	89,6
Hospitalsenhed Midt		130 / 140	0 (0)	92,9	(87,3-96,5)	98,6	98,3
Hospitalsenheden Vest		99 / 166	0 (0)	59,6	(51,8-67,2)	68,2	82,8
Randers		88 / 123	0 (0)	71,5	(62,7-79,3)	71,5	82,2
Nordjylland		404 / 424	0 (0)	95,3	(92,8-97,1)	88,3	88,8
Aalborg		116 / 136	0 (0)	85,3	(78,2-90,8)	74,6	65,5
Hjørring		270 / 270	0 (0)	100,0	(98,6-100,0)	94,2	95,1
Nykøbing M.-Thisted		18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	88,6	98,9
Privathospitaler		560 / 674	0 (0)	83,1	(80,0-85,8)	80,7	74,6
ADEAS Skodsborg		30 / 36	0 (0)	83,3	(67,2-93,6)	90,9	29,4
AROS Privathospital						0,0	0,0
Aleris-Hamlet		248 / 301	0 (0)	82,4	(77,6-86,5)	88,7	87,3
Amalieklinikken							0,0
CPH Privathospital A/S		18 / 19	0 (0)	94,7	(74,0-99,9)	100,0	100,0
Capio		120 / 144	0 (0)	83,3	(76,2-89,0)	57,6	40,1
Gildhøj Privathospital		28 / 34	0 (0)	82,4	(65,5-93,2)		
Kollund		11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)	88,9	55,6
Nørmark Privathospital		26 / 28	0 (0)	92,9	(76,5-99,1)	97,7	96,7
Printzlau Privathospital		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0	0,0
Prismet Kirurgisk klinik		8 / 8	0 (0)	100,0	(63,1-100,0)	100,0	100,0
Privathospitalet Danmark		0 / 14	0 (0)	0,0	(0,0-23,2)	86,4	100,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Privathospitalet Mølholm		68 / 69	0 (0)	98,6	(92,2-100,0)	86,5	83,3
Struckmanns Klinik		##/##	0 (0)	100,0	(15,8-100,0)	100,0	100,0
Søernes Privathospital		##/##	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)		
aCure Privathospital		##/##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		

Tidligere år, 2019

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	3.596 / 4.301	0 (0)	83,6	(82,5-84,7)	84,6 (83,6-85,7)	83,8 (82,7-84,8)	
Hovedstaden	1.040 / 1.232	0 (0)	84,4	(82,3-86,4)	78,6 (76,4-80,7)	74,8 (72,5-77,0)	
Sjælland	469 / 648	0 (0)	72,4	(68,8-75,8)	87,0 (84,0-89,5)	86,0 (83,2-88,4)	
Syddanmark	955 / 1.052	0 (0)	90,8	(88,9-92,5)	88,8 (86,8-90,5)	86,4 (84,4-88,3)	
Midtjylland	760 / 917	0 (0)	82,9	(80,3-85,3)	85,2 (82,9-87,2)	86,9 (84,8-88,7)	
Nordjylland	372 / 430	0 (0)	86,5	(82,9-89,6)	88,8 (85,6-91,5)	90,9 (88,3-93,1)	
Hovedstaden	1.040 / 1.232	0 (0)	84,4	(82,3-86,4)	78,6 (76,4-80,7)	74,8 (72,5-77,0)	
Bispebjerg	288 / 303	0 (0)	95,0	(92,0-97,2)	85,8 (82,3-88,8)	90,4 (87,3-93,0)	
Bornholm	39 / 51	0 (0)	76,5	(62,5-87,2)	53,7 (37,4-69,3)	53,1 (34,7-70,9)	
Herlev	274 / 389	0 (0)	70,4	(65,6-74,9)	85,6 (81,6-89,0)	70,3 (65,4-74,8)	
Hillerød	179 / 206	0 (0)	86,9	(81,5-91,2)	48,7 (42,2-55,3)	44,1 (37,4-51,1)	
Hvidovre	259 / 276	0 (0)	93,8	(90,3-96,4)	93,4 (89,9-96,0)	87,0 (83,0-90,4)	
Rigshospitalet	##/##	0 (0)	14,3	(0,4-57,9)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-11,9)	
Sjælland	469 / 648	0 (0)	72,4	(68,8-75,8)	87,0 (84,0-89,5)	86,0 (83,2-88,4)	
Holbæk	92 / 106	0 (0)	86,8	(78,8-92,6)	96,6 (90,4-99,3)	100,0 (97,0-100,0)	
Køge	249 / 313	0 (0)	79,6	(74,7-83,9)	95,1 (92,1-97,2)	96,0 (93,1-97,9)	
Nykøbing Falster	30 / 81	0 (0)	37,0	(26,6-48,5)	41,5 (26,3-57,9)	76,0 (67,5-83,2)	
Næstved					100,0 (2,5-100,0)	0,0 (0,0-97,5)	
Roskilde	##/##	0 (0)	25,0	(0,6-80,6)	0,0 (0,0-52,2)	0,0 (0,0-45,9)	
Slagelse	97 / 144	0 (0)	67,4	(59,1-74,9)	78,8 (71,2-85,1)	68,3 (60,5-75,4)	



			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2019 - 31.12.2019	2018	2017	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Syddanmark		955 / 1.052	0 (0)	90,8	(88,9-92,5)	88,8 (86,8-90,5)	86,4 (84,4-88,3)
Esbjerg		203 / 218	0 (0)	93,1	(88,9-96,1)	100,0 (98,3-100,0)	93,1 (89,2-95,8)
Grindsted		11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)	11,1 (0,3-48,2)	9,1 (0,2-41,3)
Kolding		145 / 158	0 (0)	91,8	(86,3-95,5)	92,9 (88,2-96,2)	90,8 (85,0-94,9)
Odense		395 / 453	0 (0)	87,2	(83,8-90,1)	79,0 (75,1-82,5)	79,6 (76,0-83,0)
Svendborg		###	0 (0)	0,0	(0,0-97,5)	0,0 (0,0-97,5)	53,8 (25,1-80,8)
Sygehus Sønderjylland		161 / 169	0 (0)	95,3	(90,9-97,9)	98,2 (94,8-99,6)	94,3 (90,3-97,0)
Vejle		40 / 41	0 (0)	97,6	(87,1-99,9)	100,0 (95,4-100,0)	97,4 (91,0-99,7)
Midtjylland		760 / 917	0 (0)	82,9	(80,3-85,3)	85,2 (82,9-87,2)	86,9 (84,8-88,7)
Aarhus Universitetshospital		0 / 26	0 (0)	0,0	(0,0-13,2)	0,0 (0,0-10,6)	5,1 (0,6-17,3)
Herning						0,0 (0,0-84,2)	0,0 (0,0-84,2)
Holstebro						0,0 (0,0-84,2)	
Horsens		379 / 404	0 (0)	93,8	(91,0-96,0)	89,6 (86,4-92,2)	94,9 (92,7-96,6)
Hospitalsenhed Midt		140 / 142	0 (0)	98,6	(95,0-99,8)	98,3 (95,0-99,6)	98,1 (94,7-99,6)
Hospitalsenheden Vest		123 / 180	0 (0)	68,3	(61,0-75,1)	82,8 (77,4-87,3)	73,9 (68,1-79,2)
Randers		118 / 165	0 (0)	71,5	(64,0-78,3)	82,2 (75,7-87,6)	89,7 (84,8-93,4)
Nordjylland		372 / 430	0 (0)	86,5	(82,9-89,6)	88,8 (85,6-91,5)	90,9 (88,3-93,1)
Aalborg		73 / 110	0 (0)	66,4	(56,7-75,1)	65,5 (56,0-74,2)	64,5 (55,4-72,9)
Hjørring		261 / 277	0 (0)	94,2	(90,8-96,7)	95,1 (91,8-97,4)	97,1 (94,7-98,6)
Nykøbing M.-Thisted		38 / 43	0 (0)	88,4	(74,9-96,1)	98,9 (94,2-100,0)	100,0 (97,1-100,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	167	Operationen findes kun i KMS

Tidligere år, 2018

			Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2018 - 31.12.2018	2017	2016	2015	
	opfyldt		(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark		4.258 / 5.411	0 (0)	78,7	(77,6-79,8)	80,6 (79,6-81,6)	81,9 (80,9-82,9)	79,6 (78,5-80,6)
Hovedstaden		1.069 / 1.435	0 (0)	74,5	(72,2-76,7)	71,5 (69,1-73,8)	73,1 (70,7-75,4)	74,2 (71,9-76,5)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år		
				01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Sjælland		467 / 560	0 (0)	83,4	(80,0-86,4)	83,5 (80,5-86,2)	85,6 (82,7-88,1)	81,8 (78,7-84,7)
Syddanmark		971 / 1.229	0 (0)	79,0	(76,6-81,3)	80,6 (78,4-82,7)	85,5 (83,5-87,4)	87,6 (85,7-89,3)
Midtjylland		980 / 1.180	0 (0)	83,1	(80,8-85,1)	85,1 (83,1-86,9)	84,2 (82,1-86,1)	74,1 (71,5-76,6)
Nordjylland		316 / 379	0 (0)	83,4	(79,2-87,0)	86,7 (83,2-89,6)	83,2 (79,7-86,4)	72,5 (68,5-76,2)
Privat		455 / 628	0 (0)	72,5	(68,8-75,9)	84,4 (81,6-87,0)	84,6 (81,6-87,3)	87,6 (84,8-90,1)
Hovedstaden		1.069 / 1.435	0 (0)	74,5	(72,2-76,7)	71,5 (69,1-73,8)	73,1 (70,7-75,4)	74,2 (71,9-76,5)
Amager og Hvidovre Hospital		260 / 285	0 (0)	91,2	(87,3-94,2)	84,7 (80,4-88,4)	88,2 (84,3-91,5)	88,1 (84,1-91,3)
Bispebjerg		377 / 452	0 (0)	83,4	(79,7-86,7)	89,5 (86,2-92,2)	92,7 (89,6-95,1)	96,2 (93,8-97,9)
Bornholm		22 / 41	0 (0)	53,7	(37,4-69,3)	51,6 (33,1-69,8)	71,0 (52,0-85,8)	53,8 (37,2-69,9)
Herlev og Gentofte Hospital		302 / 367	0 (0)	82,3	(78,0-86,1)	67,7 (62,8-72,4)	64,3 (59,0-69,4)	66,8 (61,3-71,9)
Hospitalerne i Nordsjælland		108 / 237	0 (0)	45,6	(39,1-52,1)	41,6 (35,1-48,4)	55,5 (49,2-61,7)	65,2 (59,2-70,8)
Rigshospitalet		0 / 53	0 (0)	0,0	(0,0-6,7)	0,0 (0,0-6,6)	2,8 (0,3-9,7)	0,0 (0,0-3,7)
Sjælland		467 / 560	0 (0)	83,4	(80,0-86,4)	83,5 (80,5-86,2)	85,6 (82,7-88,1)	81,8 (78,7-84,7)
Holbæk		79 / 94	0 (0)	84,0	(75,0-90,8)	89,6 (83,2-94,2)	89,8 (83,1-94,4)	89,1 (82,9-93,6)
Køge		296 / 313	0 (0)	94,6	(91,4-96,8)	95,8 (92,7-97,8)	98,7 (96,6-99,6)	96,3 (93,3-98,2)
Nykøbing Falster		17 / 41	0 (0)	41,5	(26,3-57,9)	74,8 (66,0-82,3)	85,6 (77,6-91,5)	71,9 (63,9-79,0)
Næstved		# / #	0 (0)	#	(##)	0,0 (0,0-97,5)		
Roskilde		0 / 5	0 (0)	0,0	(0,0-52,2)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-45,9)	0,0 (0,0-41,0)
Slagelse		74 / 106	0 (0)	69,8	(60,1-78,3)	65,3 (57,0-73,0)	52,5 (43,2-61,7)	56,1 (46,5-65,4)
Syddanmark		971 / 1.229	0 (0)	79,0	(76,6-81,3)	80,6 (78,4-82,7)	85,5 (83,5-87,4)	87,6 (85,7-89,3)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		# / #	0 (0)	#	(##)	9,1 (0,2-41,3)	14,8 (4,2-33,7)	0,0 (0,0-14,2)
Kolding		139 / 197	0 (0)	70,6	(63,7-76,8)	88,2 (82,0-92,9)	96,9 (93,0-99,0)	87,4 (81,6-92,0)
Odense		380 / 550	0 (0)	69,1	(65,0-72,9)	70,1 (66,2-73,8)	82,8 (79,4-85,8)	84,3 (80,9-87,3)
Svendborg		# / #	0 (0)	#	(##)	53,8 (25,1-80,8)	50,0 (29,1-70,9)	60,0 (14,7-94,7)
Sydvestjysk Sygehus		213 / 219	0 (0)	97,3	(94,1-99,0)	90,2 (85,9-93,5)	98,5 (96,3-99,6)	97,3 (94,4-98,9)
Sygehus Sønderjylland		160 / 175	0 (0)	91,4	(86,3-95,1)	91,8 (87,3-95,1)	71,9 (64,8-78,2)	89,1 (84,6-92,7)
Vejle		78 / 78	0 (0)	100,0	(95,4-100,0)	96,2 (89,3-99,2)	100,0 (96,4-100,0)	97,6 (93,0-99,5)
Midtjylland		980 / 1.180	0 (0)	83,1	(80,8-85,1)	85,1 (83,1-86,9)	84,2 (82,1-86,1)	74,1 (71,5-76,6)
Aarhus Universitetshospital		0 / 34	0 (0)	0,0	(0,0-10,3)	4,8 (0,6-16,2)	0,0 (0,0-7,0)	15,8 (8,4-26,0)
Horsens		395 / 457	0 (0)	86,4	(82,9-89,4)	92,9 (90,4-94,9)	92,0 (89,1-94,3)	69,5 (64,9-73,9)
Hospitalsenhed Midt		165 / 177	0 (0)	93,2	(88,5-96,4)	96,9 (93,0-99,0)	99,0 (96,4-99,9)	84,3 (77,9-89,5)
Hospitalsenheden Vest		195 / 246	0 (0)	79,3	(73,7-84,2)	71,6 (65,8-77,0)	69,3 (63,4-74,7)	82,3 (76,6-87,1)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år			
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017		2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Randers		225 / 266	0 (0)	84,6	(79,7-88,7)	87,3 (83,3-90,6)	89,6 (85,7-92,8)	85,1 (80,2-89,1)	
Nordjylland		316 / 379	0 (0)	83,4	(79,2-87,0)	86,7 (83,2-89,6)	83,2 (79,7-86,4)	72,5 (68,5-76,2)	
Aalborg Universitetshospital		70 / 117	0 (0)	59,8	(50,4-68,8)	61,1 (52,2-69,5)	69,5 (63,3-75,2)	60,5 (55,3-65,6)	
Hjørring		246 / 262	0 (0)	93,9	(90,3-96,5)	96,7 (94,2-98,3)	95,9 (92,7-97,9)	96,6 (92,8-98,8)	
Privat		455 / 628	0 (0)	72,5	(68,8-75,9)	84,4 (81,6-87,0)	84,6 (81,6-87,3)	87,6 (84,8-90,1)	
AROS Privathospital		# / #	0 (0)	#	(#-#)			0,0 (0,0-84,2)	
Aleris-Hamlet Hospitaler		289 / 332	0 (0)	87,0	(83,0-90,5)	85,3 (81,1-88,9)	84,1 (79,4-88,0)	97,1 (94,4-98,7)	
Amalieklubben		# / #	0 (0)	#	(#-#)		0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-84,2)	
CPH Privathospital A/S		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)				
Capio CFR A/S		59 / 157	0 (0)	37,6	(30,0-45,7)	80,0 (73,7-85,4)	78,8 (71,9-84,7)	79,0 (72,3-84,7)	
Kollund		5 / 9	0 (0)	55,6	(21,2-86,3)	66,7 (34,9-90,1)	33,3 (4,3-77,7)	70,0 (34,8-93,3)	
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		5 / 17	0 (0)	29,4	(10,3-56,0)	71,9 (53,3-86,3)	88,1 (74,4-96,0)	96,2 (80,4-99,9)	
Nørmark Privathospital		20 / 21	0 (0)	95,2	(76,2-99,9)	100,0 (92,3-100,0)	100,0 (76,8-100,0)		
Printzlau Privathospital		# / #	0 (0)	#	(#-#)	0,0 (0,0-70,8)	0,0 (0,0-97,5)	0,0 (0,0-60,2)	
Privathospitalet Danmark		10 / 10	0 (0)	100,0	(69,2-100,0)	100,0 (79,4-100,0)	100,0 (69,2-100,0)	30,0 (6,7-65,2)	
Privathospitalet Mølholm		56 / 68	0 (0)	82,4	(71,2-90,5)	92,6 (82,1-97,9)	98,0 (89,6-100,0)	98,7 (92,9-100,0)	

	Antal	Årsag
Eksklusion:	223	Operationen findes kun i KMS

Aktuelle år, 2020: Overensstemmelse

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Danmark		3.742 / 3.846	0 (0)	97,3	(96,7-97,8)	94,9	95,4
Hovedstaden		830 / 857	0 (0)	96,8	(95,4-97,9)	95,7	96,0
Sjælland		495 / 513	0 (0)	96,5	(94,5-97,9)	94,9	88,6
Syddanmark		934 / 947	0 (0)	98,6	(97,7-99,3)	97,1	98,5
Midtjylland		554 / 565	0 (0)	98,1	(96,5-99,0)	97,5	98,4



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
				Andel	95% CI	Andel	Andel
Nordjylland		396 / 404	0 (0)	98,0	(96,1-99,1)	92,8	96,9
Privathospitaler		533 / 560	0 (0)	95,2	(93,1-96,8)	88,1	88,1
Hovedstaden		830 / 857	0 (0)	96,8	(95,4-97,9)	95,7	96,0
Bispebjerg		294 / 301	0 (0)	97,7	(95,3-99,1)	97,6	97,0
Bornholm		27 / 27	0 (0)	100,0	(87,2-100,0)	97,4	100,0
Herlev		196 / 208	0 (0)	94,2	(90,1-97,0)	92,2	94,4
Hillerød		134 / 136	0 (0)	98,5	(94,8-99,8)	94,4	94,7
Hvidovre		176 / 182	0 (0)	96,7	(93,0-98,8)	97,7	96,6
Rigshospitalet		3 / 3	0 (0)	100,0	(29,2-100,0)	100,0	
Sjælland		495 / 513	0 (0)	96,5	(94,5-97,9)	94,9	88,6
Holbæk		105 / 105	0 (0)	100,0	(96,5-100,0)	97,8	92,9
Køge		148 / 155	0 (0)	95,5	(90,9-98,2)	96,5	95,5
Nykøbing Falster		131 / 141	0 (0)	92,9	(87,3-96,5)	90,0	100,0
Næstved							100,0
Roskilde		0 / 0				100,0	
Slagelse		111 / 112	0 (0)	99,1	(95,1-100,0)	89,7	65,2
Syddanmark		934 / 947	0 (0)	98,6	(97,7-99,3)	97,1	98,5
Esbjerg		171 / 174	0 (0)	98,3	(95,0-99,6)	96,1	99,1
Friklinikken		7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	100,0	100,0
Kolding		200 / 203	0 (0)	98,5	(95,7-99,7)	98,6	98,8
Odense		378 / 381	0 (0)	99,2	(97,7-99,8)	98,2	97,4
Sygehus Sønderjylland		177 / 181	0 (0)	97,8	(94,4-99,4)	93,8	99,4
Vejle		##/##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)	100,0	100,0
Midtjylland		554 / 565	0 (0)	98,1	(96,5-99,0)	97,5	98,4
Aarhus Universitetshospital		##/##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Herning		##/##	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Horsens		242 / 246	0 (0)	98,4	(95,9-99,6)	96,8	98,5
Hospitalsenhed Midt		128 / 130	0 (0)	98,5	(94,6-99,8)	98,6	98,8
Hospitalsenheden Vest		97 / 99	0 (0)	98,0	(92,9-99,8)	96,7	99,0



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2020 - 31.12.2020		2019	2018
			(%)	Andel	95% CI	Andel	Andel
Randers		85 / 88	0 (0)	96,6	(90,4-99,3)	99,2	96,5
Nordjylland		396 / 404	0 (0)	98,0	(96,1-99,1)	92,8	96,9
Aalborg		113 / 116	0 (0)	97,4	(92,6-99,5)	94,5	95,9
Hjørring		265 / 270	0 (0)	98,1	(95,7-99,4)	92,0	96,0
Nykøbing M.-Thisted		18 / 18	0 (0)	100,0	(81,5-100,0)	94,9	100,0
Privathospitaler		533 / 560	0 (0)	95,2	(93,1-96,8)	88,1	88,1
ADEAS Skodsborg		28 / 30	0 (0)	93,3	(77,9-99,2)	65,0	100,0
Aleris-Hamlet		244 / 248	0 (0)	98,4	(95,9-99,6)	99,3	99,3
CPH Privathospital A/S		16 / 18	0 (0)	88,9	(65,3-98,6)	93,8	91,7
Capio		112 / 120	0 (0)	93,3	(87,3-97,1)	80,7	85,1
Gildhøj Privathospital		28 / 28	0 (0)	100,0	(87,7-100,0)		
Kollund		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	93,8	100,0
Nørmark Privathospital		25 / 26	0 (0)	96,2	(80,4-99,9)	69,8	69,0
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 8	0 (0)	0,0	(0,0-36,9)	0,0	0,0
Privathospitalet Danmark		0 / 0				57,9	31,3
Privathospitalet Mølholm		68 / 68	0 (0)	100,0	(94,7-100,0)	97,8	93,3
Struckmanns Klinik		#/#	0 (0)	0,0	(0,0-84,2)	0,0	0,0
aCure Privathospital		#/#	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		

Tidligere år, 2019

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	3.431 / 3.596	0 (0)	95,4	(94,7-96,1)	96,3 (95,7-96,9)	97,2 (96,7-97,7)	
Hovedstaden	988 / 1.040	0 (0)	95,0	(93,5-96,2)	96,0 (94,7-97,1)	97,5 (96,4-98,3)	
Sjælland	445 / 469	0 (0)	94,9	(92,5-96,7)	88,8 (85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)	



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst antal (%)	Aktuelle år		Tidligere år	
				01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
				Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Syddanmark		915 / 955	0 (0)	95,8	(94,3-97,0)	98,5 (97,6-99,2)	98,0 (97,0-98,7)
Midtjylland		738 / 760	0 (0)	97,1	(95,7-98,2)	98,4 (97,3-99,1)	97,8 (96,7-98,6)
Nordjylland		345 / 372	0 (0)	92,7	(89,6-95,2)	96,9 (94,8-98,3)	97,6 (95,9-98,7)
Hovedstaden		988 / 1.040	0 (0)	95,0	(93,5-96,2)	96,0 (94,7-97,1)	97,5 (96,4-98,3)
Bispebjerg		281 / 288	0 (0)	97,6	(95,1-99,0)	97,0 (94,8-98,4)	98,0 (96,2-99,1)
Bornholm		38 / 39	0 (0)	97,4	(86,5-99,9)	100,0 (84,6-100,0)	94,1 (71,3-99,9)
Herlev		248 / 274	0 (0)	90,5	(86,4-93,7)	94,4 (91,3-96,6)	97,0 (94,2-98,7)
Hillerød		169 / 179	0 (0)	94,4	(90,0-97,3)	94,7 (88,9-98,0)	96,8 (91,0-99,3)
Hvidovre		251 / 259	0 (0)	96,9	(94,0-98,7)	96,6 (93,7-98,5)	97,6 (95,2-99,0)
Rigshospitalet		###	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Sjælland		445 / 469	0 (0)	94,9	(92,5-96,7)	88,8 (85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)
Holbæk		90 / 92	0 (0)	97,8	(92,4-99,7)	92,9 (85,3-97,4)	98,3 (94,2-99,8)
Køge		241 / 249	0 (0)	96,8	(93,8-98,6)	95,8 (92,9-97,7)	94,8 (91,5-97,0)
Nykøbing Falster		26 / 30	0 (0)	86,7	(69,3-96,2)	100,0 (80,5-100,0)	93,7 (86,8-97,6)
Næstved						100,0 (2,5-100,0)	
Roskilde		###	0 (0)	100,0	(2,5-100,0)		
Slagelse		87 / 97	0 (0)	89,7	(81,9-94,9)	65,2 (55,8-73,9)	87,3 (79,6-92,9)
Syddanmark		915 / 955	0 (0)	95,8	(94,3-97,0)	98,5 (97,6-99,2)	98,0 (97,0-98,7)
Esbjerg		193 / 203	0 (0)	95,1	(91,1-97,6)	99,1 (96,7-99,9)	97,9 (95,2-99,3)
Grindsted		11 / 11	0 (0)	100,0	(71,5-100,0)	100,0 (2,5-100,0)	100,0 (2,5-100,0)
Kolding		143 / 145	0 (0)	98,6	(95,1-99,8)	98,8 (95,8-99,9)	97,1 (92,7-99,2)
Odense		379 / 395	0 (0)	95,9	(93,5-97,7)	97,4 (95,3-98,8)	96,9 (94,8-98,4)
Svendborg		0 / 0					100,0 (59,0-100,0)
Sygehus Sønderjylland		149 / 161	0 (0)	92,5	(87,3-96,1)	99,4 (96,6-100,0)	100,0 (98,2-100,0)
Vejle		40 / 40	0 (0)	100,0	(91,2-100,0)	100,0 (95,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)
Midtjylland		738 / 760	0 (0)	97,1	(95,7-98,2)	98,4 (97,3-99,1)	97,8 (96,7-98,6)
Aarhus Universitetshospital		0 / 0					100,0 (15,8-100,0)
Horsens		365 / 379	0 (0)	96,3	(93,9-98,0)	98,5 (96,8-99,5)	97,4 (95,6-98,6)
Hospitalsenhed Midt		138 / 140	0 (0)	98,6	(94,9-99,8)	98,8 (95,8-99,9)	100,0 (97,7-100,0)
Hospitalsenheden Vest		118 / 123	0 (0)	95,9	(90,8-98,7)	99,0 (96,4-99,9)	97,9 (94,7-99,4)



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år	
			antal	01.01.2019 - 31.12.2019		2018	2017
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Randers		117 / 118	0 (0)	99,2	(95,4-100,0)	96,5 (92,0-98,9)	96,9 (93,3-98,8)
Nordjylland		345 / 372	0 (0)	92,7	(89,6-95,2)	96,9 (94,8-98,3)	97,6 (95,9-98,7)
Aalborg		69 / 73	0 (0)	94,5	(86,6-98,5)	95,9 (88,6-99,2)	100,0 (95,5-100,0)
Hjørring		240 / 261	0 (0)	92,0	(88,0-95,0)	96,0 (92,9-98,1)	96,4 (93,8-98,1)
Nykøbing M.-Thisted		36 / 38	0 (0)	94,7	(82,3-99,4)	100,0 (96,1-100,0)	99,2 (95,6-100,0)

	Antal	Årsag
Eksklusion:	892	Operationen findes kun i LPR

Tidligere år, 2018:

	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Danmark	4.258 / 4.481	0 (0)	95,0	(94,3-95,6)	95,4 (94,8-95,9)	94,3 (93,6-94,9)	94,7 (94,0-95,3)	
Hovedstaden	1.069 / 1.112	0 (0)	96,1	(94,8-97,2)	97,5 (96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	
Sjælland	467 / 526	0 (0)	88,8	(85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	
Syddanmark	971 / 986	0 (0)	98,5	(97,5-99,1)	98,0 (97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)	
Midtjylland	980 / 997	0 (0)	98,3	(97,3-99,0)	97,9 (97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)	
Nordjylland	316 / 330	0 (0)	95,8	(93,0-97,7)	97,1 (95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)	
Privat	455 / 513	0 (0)	88,7	(85,6-91,3)	85,9 (83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)	
Hovedstaden	1.069 / 1.112	0 (0)	96,1	(94,8-97,2)	97,5 (96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	
Amager og Hvidovre Hospital	260 / 268	0 (0)	97,0	(94,2-98,7)	97,6 (95,2-99,0)	96,8 (94,1-98,4)	92,8 (89,3-95,4)	
Bispebjerg	377 / 387	0 (0)	97,4	(95,3-98,8)	98,0 (96,2-99,1)	95,2 (92,5-97,1)	96,0 (93,5-97,7)	
Bornholm	22 / 22	0 (0)	100,0	(84,6-100,0)	94,1 (71,3-99,9)	100,0 (84,6-100,0)	95,5 (77,2-99,9)	
Herlev og Gentofte Hospital	302 / 320	0 (0)	94,4	(91,3-96,6)	97,0 (94,2-98,7)	97,8 (94,8-99,3)	97,2 (94,1-99,0)	
Hospitalerne i Nordsjælland	108 / 115	0 (0)	93,9	(87,9-97,5)	96,8 (91,0-99,3)	94,0 (89,0-97,2)	97,3 (93,7-99,1)	
Sjælland	467 / 526	0 (0)	88,8	(85,8-91,4)	94,0 (91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	
Holbæk	79 / 85	0 (0)	92,9	(85,3-97,4)	98,4 (94,2-99,8)	99,1 (95,3-100,0)	99,2 (95,9-100,0)	
Køge	296 / 308	0 (0)	96,1	(93,3-98,0)	94,8 (91,5-97,0)	95,5 (92,6-97,5)	94,9 (91,5-97,2)	



	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	Uoplyst	Aktuelle år		Tidligere år		
			antal	01.01.2018 - 31.12.2018		2017	2016	2015
			(%)	Andel	95% CI	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)
Nykøbing Falster		17 / 17	0 (0)	100,0	(80,5-100,0)	93,7 (86,8-97,6)	96,0 (90,0-98,9)	92,9 (86,5-96,9)
Næstved		# / #	0 (0)	#	(#-#)			
Slagelse		74 / 115	0 (0)	64,3	(54,9-73,1)	87,3 (79,6-92,9)	79,7 (69,2-88,0)	87,7 (77,9-94,2)
Syddanmark		971 / 986	0 (0)	98,5	(97,5-99,1)	98,0 (97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)		# / #	0 (0)	#	(#-#)	100,0 (2,5-100,0)	80,0 (28,4-99,5)	
Kolding		139 / 141	0 (0)	98,6	(95,0-99,8)	97,1 (92,8-99,2)	98,1 (94,7-99,6)	98,7 (95,4-99,8)
Odense		380 / 390	0 (0)	97,4	(95,3-98,8)	97,0 (94,9-98,4)	95,6 (93,4-97,2)	95,1 (92,8-96,9)
Sydvestjysk Sygehus		213 / 215	0 (0)	99,1	(96,7-99,9)	97,9 (95,3-99,3)	99,6 (98,0-100,0)	98,4 (96,0-99,6)
Sygehus Sønderjylland		160 / 161	0 (0)	99,4	(96,6-100,0)	100,0 (98,2-100,0)	93,0 (87,5-96,6)	97,8 (94,9-99,3)
Vejle		78 / 78	0 (0)	100,0	(95,4-100,0)	100,0 (95,3-100,0)	99,0 (94,6-100,0)	100,0 (97,0-100,0)
Midtjylland		980 / 997	0 (0)	98,3	(97,3-99,0)	97,9 (97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)
Horsens		395 / 404	0 (0)	97,8	(95,8-99,0)	97,5 (95,7-98,6)	98,4 (96,8-99,4)	96,1 (93,4-98,0)
Hospitalsenhed Midt		165 / 167	0 (0)	98,8	(95,7-99,9)	100,0 (97,7-100,0)	96,1 (92,4-98,3)	94,6 (89,6-97,6)
Hospitalsenheden Vest		195 / 197	0 (0)	99,0	(96,4-99,9)	97,9 (94,7-99,4)	98,9 (96,2-99,9)	98,4 (95,3-99,7)
Randers		225 / 229	0 (0)	98,3	(95,6-99,5)	97,7 (95,4-99,1)	97,2 (94,5-98,8)	95,4 (91,9-97,7)
Nordjylland		316 / 330	0 (0)	95,8	(93,0-97,7)	97,1 (95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)
Aalborg Universitetshospital		70 / 74	0 (0)	94,6	(86,7-98,5)	100,0 (95,5-100,0)	97,7 (94,3-99,4)	98,6 (96,1-99,7)
Hjørring		246 / 256	0 (0)	96,1	(92,9-98,1)	96,4 (93,8-98,1)	96,2 (93,2-98,2)	98,9 (95,9-99,9)
Privat		455 / 513	0 (0)	88,7	(85,6-91,3)	85,9 (83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)
Aleris-Hamlet Hospitaler		289 / 291	0 (0)	99,3	(97,5-99,9)	99,3 (97,5-99,9)	98,8 (96,6-99,8)	95,7 (92,6-97,8)
CPH Privathospital A/S		11 / 12	0 (0)	91,7	(61,5-99,8)			
Capio CFR A/S		59 / 66	0 (0)	89,4	(79,4-95,6)	91,2 (85,9-95,0)	92,4 (86,8-96,2)	89,9 (84,2-94,1)
Kollund		5 / 5	0 (0)	100,0	(47,8-100,0)	88,9 (51,8-99,7)	66,7 (9,4-99,2)	87,5 (47,3-99,7)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		5 / 5	0 (0)	100,0	(47,8-100,0)	88,5 (69,8-97,6)	78,7 (64,3-89,3)	80,6 (62,5-92,5)
Nørmark Privathospital		20 / 29	0 (0)	69,0	(49,2-84,7)	64,8 (52,5-75,8)	63,6 (40,7-82,8)	
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 11	0 (0)	0,0	(0,0-28,5)	0,0 (0,0-18,5)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-13,2)
Privathospitalet Danmark		10 / 32	0 (0)	31,3	(16,1-50,0)	41,0 (25,6-57,9)	29,4 (15,1-47,5)	23,1 (5,0-53,8)
Privathospitalet Mølholm		56 / 60	0 (0)	93,3	(83,8-98,2)	98,0 (89,6-100,0)	92,6 (82,1-97,9)	93,8 (86,0-97,9)
Struckmanns Klinik		# / #	0 (0)	#	(#-#)	0,0 (0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)	



	Antal	Årsag
Eksklusion:	1153	Operationen findes kun i LPR

Tidligere år, 2017

	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år		
	Standard opfyldt	Tæller/ nævner	antal (%)	01.01.2017 - 31.12.2017 Andel	2016 Andel (95% CI)	2015 Andel (95% CI)	2014 Andel (95% CI)
Danmark	4.852 / 5.087	0 (0)	95,4	(94,8-95,9)	94,3 (93,6-94,9)	94,7 (94,0-95,3)	94,9 (94,2-95,5)
Hovedstaden	1.055 / 1.082	0 (0)	97,5	(96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	95,8 (94,6-96,8)
Sjælland	578 / 615	0 (0)	94,0	(91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	93,8 (91,4-95,7)
Syddanmark	1.073 / 1.095	0 (0)	98,0	(97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)	97,1 (96,0-98,0)
Midtjylland	1.146 / 1.170	0 (0)	97,9	(97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)	97,6 (96,5-98,4)
Nordjylland	403 / 415	0 (0)	97,1	(95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)	96,9 (94,9-98,3)
Privat	597 / 695	0 (0)	85,9	(83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)	81,4 (77,4-85,0)
Hovedstaden	1.055 / 1.082	0 (0)	97,5	(96,4-98,3)	96,1 (94,8-97,2)	95,5 (94,1-96,7)	95,8 (94,6-96,8)
Amager og Hvidovre Hospital	288 / 295	0 (0)	97,6	(95,2-99,0)	96,8 (94,1-98,4)	92,8 (89,3-95,4)	97,6 (95,4-99,0)
Bispebjerg	399 / 407	0 (0)	98,0	(96,2-99,1)	95,2 (92,5-97,1)	96,0 (93,5-97,7)	94,3 (91,7-96,3)
Bornholm	16 / 17	0 (0)	94,1	(71,3-99,9)	100,0 (84,6-100,0)	95,5 (77,2-99,9)	100,0 (88,1-100,0)
Herlev og Gentofte Hospital	260 / 268	0 (0)	97,0	(94,2-98,7)	97,8 (94,8-99,3)	97,2 (94,1-99,0)	96,0 (93,2-97,8)
Hospitalerne i Nordsjælland	92 / 95	0 (0)	96,8	(91,0-99,3)	94,0 (89,0-97,2)	97,3 (93,7-99,1)	95,0 (91,2-97,5)
Sjælland	578 / 615	0 (0)	94,0	(91,8-95,7)	94,2 (92,0-95,9)	94,6 (92,4-96,3)	93,8 (91,4-95,7)
Holbæk	121 / 123	0 (0)	98,4	(94,2-99,8)	99,1 (95,3-100,0)	99,2 (95,9-100,0)	98,5 (94,8-99,8)
Køge	272 / 287	0 (0)	94,8	(91,5-97,0)	95,5 (92,6-97,5)	94,9 (91,5-97,2)	94,2 (90,4-96,9)
Nykøbing Falster	89 / 95	0 (0)	93,7	(86,8-97,6)	96,0 (90,0-98,9)	92,9 (86,5-96,9)	93,8 (86,9-97,7)
Slagelse	96 / 110	0 (0)	87,3	(79,6-92,9)	79,7 (69,2-88,0)	87,7 (77,9-94,2)	85,4 (76,3-92,0)
Syddanmark	1.073 / 1.095	0 (0)	98,0	(97,0-98,7)	96,8 (95,6-97,7)	97,2 (96,2-98,1)	97,1 (96,0-98,0)
Friklinikken Region Syddanmark (Grindsted)	# / #	0 (0)	#	(##)	80,0 (28,4-99,5)		
Kolding	135 / 139	0 (0)	97,1	(92,8-99,2)	98,1 (94,7-99,6)	98,7 (95,4-99,8)	93,5 (88,5-96,9)
Odense	415 / 428	0 (0)	97,0	(94,9-98,4)	95,6 (93,4-97,2)	95,1 (92,8-96,9)	97,4 (95,6-98,6)
Svendborg	7 / 7	0 (0)	100,0	(59,0-100,0)	100,0 (73,5-100,0)	100,0 (29,2-100,0)	
Sydvestjysk Sygehus	238 / 243	0 (0)	97,9	(95,3-99,3)	99,6 (98,0-100,0)	98,4 (96,0-99,6)	99,0 (96,6-99,9)
Sygehus Sønderjylland	201 / 201	0 (0)	100,0	(98,2-100,0)	93,0 (87,5-96,6)	97,8 (94,9-99,3)	96,6 (93,1-98,6)



	Uoplyst		Aktuelle år		Tidligere år			
	Standard	Tæller/ nævner	antal	01.01.2017 - 31.12.2017	2016	2015	2014	
	opfyldt		(%)	Andel	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	Andel (95% CI)	
Vejle		76 / 76	0 (0)	100,0	(95,3-100,0)	99,0 (94,6-100,0)	100,0 (97,0-100,0)	98,1 (93,4-99,8)
Midtjylland	1.146 / 1.170		0 (0)	97,9	(97,0-98,7)	97,8 (96,7-98,5)	96,0 (94,5-97,2)	97,6 (96,5-98,4)
Aarhus Universitetshospital		# / #	0 (0)	#	(#-#)		85,7 (57,2-98,2)	100,0 (93,0-100,0)
Horsens		497 / 510	0 (0)	97,5	(95,7-98,6)	98,4 (96,8-99,4)	96,1 (93,4-98,0)	97,5 (95,6-98,8)
Hospitalsenhed Midt		158 / 158	0 (0)	100,0	(97,7-100,0)	96,1 (92,4-98,3)	94,6 (89,6-97,6)	96,5 (92,5-98,7)
Hospitalsenheden Vest		187 / 191	0 (0)	97,9	(94,7-99,4)	98,9 (96,2-99,9)	98,4 (95,3-99,7)	96,6 (92,8-98,8)
Randers		302 / 309	0 (0)	97,7	(95,4-99,1)	97,2 (94,5-98,8)	95,4 (91,9-97,7)	98,6 (96,3-99,6)
Nordjylland	403 / 415		0 (0)	97,1	(95,0-98,5)	96,8 (94,7-98,3)	98,7 (97,1-99,6)	96,9 (94,9-98,3)
Aalborg Universitetshospital		80 / 80	0 (0)	100,0	(95,5-100,0)	97,7 (94,3-99,4)	98,6 (96,1-99,7)	97,1 (94,4-98,7)
Hjørring		323 / 335	0 (0)	96,4	(93,8-98,1)	96,2 (93,2-98,2)	98,9 (95,9-99,9)	96,6 (93,1-98,6)
Privat	597 / 695		0 (0)	85,9	(83,1-88,4)	83,2 (80,1-86,0)	85,5 (82,6-88,1)	81,4 (77,4-85,0)
Aleris-Hamlet Hospitaler		290 / 292	0 (0)	99,3	(97,5-99,9)	98,8 (96,6-99,8)	95,7 (92,6-97,8)	95,0 (91,1-97,6)
Billesbølles Privatklinik		# / #	0 (0)	#	(#-#)	0,0 (0,0-97,5)		
Capio CFR A/S		156 / 171	0 (0)	91,2	(85,9-95,0)	92,4 (86,8-96,2)	89,9 (84,2-94,1)	95,4 (89,6-98,5)
Kollund		8 / 9	0 (0)	88,9	(51,8-99,7)	66,7 (9,4-99,2)	87,5 (47,3-99,7)	88,2 (63,6-98,5)
Kysthospitalet, Skodsborg, Kysthospital.		23 / 26	0 (0)	88,5	(69,8-97,6)	78,7 (64,3-89,3)	80,6 (62,5-92,5)	
Nørmark Privathospital		46 / 71	0 (0)	64,8	(52,5-75,8)	63,6 (40,7-82,8)		
Prismet Kirurgisk klinik		0 / 18	0 (0)	0,0	(0,0-18,5)	0,0 (0,0-12,3)	0,0 (0,0-13,2)	0,0 (0,0-12,8)
Privathospitalet Danmark		16 / 39	0 (0)	41,0	(25,6-57,9)	29,4 (15,1-47,5)	23,1 (5,0-53,8)	15,0 (3,2-37,9)
Privathospitalet Mølholm		50 / 51	0 (0)	98,0	(89,6-100,0)	92,6 (82,1-97,9)	93,8 (86,0-97,9)	97,4 (86,2-99,9)
Privathospitalet Valdemar		8 / 10	0 (0)	80,0	(44,4-97,5)	97,9 (88,9-99,9)	97,6 (87,4-99,9)	
Struckmanns Klinik		0 / 7	0 (0)	0,0	(0,0-41,0)	0,0 (0,0-84,2)		

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 højest 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 opgørelser

Inguinalhernier

Kønsfordeling for inguinalhernie-indgreb i 2020

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Danmark	9.173	1.023	11,2	8.150	88,8	
Hovedstaden	1.823	246	13,5	1.577	86,5	
Sjælland	1.219	160	13,1	1.059	86,9	
Syddanmark	1.750	185	10,6	1.565	89,4	
Midtjylland	1.654	223	13,5	1.431	86,5	
Nordjylland	847	82	9,7	765	90,3	
Privathospitaler	1.880	127	6,8	1.753	93,2	
Hovedstaden	1.823	246	13,5	1.577	86,5	
Bispebjerg	375	48	12,8	327	87,2	
Bornholm	96	9	9,4	87	90,6	
Herlev	516	56	10,9	460	89,1	
Hillerød	449	68	15,1	381	84,9	
Hvidovre	385	64	16,6	321	83,4	
Rigshospitalet	#	#	50,0	#	50,0	
Sjælland	1.219	160	13,1	1.059	86,9	
Holbæk	284	41	14,4	243	85,6	
Køge	126	14	11,1	112	88,9	
Nykøbing Falster	505	59	11,7	446	88,3	
Slagelse	304	46	15,1	258	84,9	
Syddanmark	1.750	185	10,6	1.565	89,4	
Esbjerg	357	33	9,2	324	90,8	
Friklinikken	35			35	100,0	
Kolding	442	56	12,7	386	87,3	
Odense	565	61	10,8	504	89,2	



	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Sygehus Sønderjylland	351	35	10,0	316	90,0	
Midtjylland	1.654	223	13,5	1.431	86,5	
Aarhus Universitetshospital	9	3	33,3	6	66,7	
Horsens	536	87	16,2	449	83,8	
Hospitalsenhed Midt	325	37	11,4	288	88,6	
Hospitalsenheden Vest	433	56	12,9	377	87,1	
Randers	351	40	11,4	311	88,6	
Nordjylland	847	82	9,7	765	90,3	
Aalborg	480	43	9,0	437	91,0	
Hjørring	281	32	11,4	249	88,6	
Nykøbing M.-Thisted	86	7	8,1	79	91,9	
Privathospitaler	1.880	127	6,8	1.753	93,2	
ADEAS Skodsborg	55	3	5,5	52	94,5	
Adeas Parken	4			4	100,0	
Aleris-Hamlet	813	59	7,3	754	92,7	
Billesbølles Privatklinik	5			5	100,0	
CPH Privathospital A/S	114	8	7,0	106	93,0	
Capio	453	29	6,4	424	93,6	
Gildhøj Privathospital	67	#	3,0	65	97,0	
Kollund	55	#	3,6	53	96,4	
Nørmark Privathospital	59	6	10,2	53	89,8	
Prismet Kirurgisk klinik	18	#	5,6	17	94,4	
Privathospitalet Danmark	38			38	100,0	
Privathospitalet Mølholm	188	14	7,4	174	92,6	
Struckmanns Klinik	#			#	100,0	
Søernes Privathospital	#	#	100,0			
aCure Privathospital	8	#	25,0	6	75,0	



Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb 2020

	I alt	1	2	3	5	6	7	8	9
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Danmark	8.085	4.810	46	264	2.820	68	47	17	13
Hovedstaden	1.496	1.074	3	#	384		27	3	3
Sjælland	1.079	528	8	12	456	68	4	#	#
Syddanmark	1.656	662	14	250	706		14	6	4
Midtjylland	1.429	760	13		653		#	#	#
Nordjylland	792	407	#		374		#	4	4
Privathospitaler	1.633	1.379	6		247			#	
Hovedstaden	1.496	1.074	3	#	384		27	3	3
Bispebjerg	337	216			120			#	
Bornholm	82	53	#		3		25		
Herlev	468	344		#	117		#	#	#
Hillerød	326	267			57			#	#
Hvidovre	283	194	#		87				
Sjælland	1.079	528	8	12	456	68	4	#	#
Holbæk	275	84	#		187		#	#	
Køge	109	46	#	8	50		#		#
Nykøbing Falster	453	315	4		134				
Slagelse	242	83	#	4	85	68	#		
Syddanmark	1.656	662	14	250	706		14	6	4
Esbjerg	349	245	6	32	55		6	4	#
Friklinikken	35				35				
Kolding	416	118	#	108	180		6	#	#
Odense	535	229	6		297		#	#	#
Sygehus Sønderjylland	321	70	#	110	139		#		
Midtjylland	1.429	760	13		653		#	#	#
Aarhus Universitetshospital	#				#				
Horsens	496	279	8		208			#	
Hospitalsenhed Midt	298	217	#		80				

	I alt	1	2	3	5	6	7	8	9
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Hospitalsenheden Vest	335	103	#		228		#		#
Randers	298	161	#		135				
Nordjylland	792	407	#		374		#	4	4
Aalborg	446	196			246			3	#
Hjørring	269	168	#		94		#	#	3
Nykøbing M.-Thisted	77	43			34				
Privathospitaler	1.633	1.379	6		247			#	
ADEAS Skodsborg	43	41			#				
Adeas Parken	#	#							
Aleris-Hamlet	706	610	#		95				
Billesbølles Privatklinik	5				5				
CPH Privathospital A/S	109	107	#		#				
Capio	390	323	#		65				
Gildhøj Privathospital	63	31			32				
Kollund	55	49	#		5				
Nørmark Privathospital	55	48	#		6				
Prismet Kirurgisk klinik	18				18				
Privathospitalet Mølholm	177	160			16			#	
Struckmanns Klinik	#				#				
aCure Privathospital	8	8							

Operationsmåder:

1. Laparoskopisk
2. Laparoskopisk konverteret til åben
3. Robotassisteret laparoskopisk
4. Robotassisteret laparoskopisk konverteret til åben
5. Liechtenstein
6. On step
7. Anden åben meshe
8. Anden åben uden meshe
9. Andet indgreb



Ventralhernier

Kønsfordeling for ventralhernie-indgreb i 2020

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Danmark	4.604	1.930	41,9	2.674	58,1	
Hovedstaden	1.187	527	44,4	660	55,6	
Sjælland	628	271	43,2	357	56,8	
Syddanmark	981	443	45,2	538	54,8	
Midtjylland	710	317	44,6	393	55,4	
Nordjylland	424	149	35,1	275	64,9	
Privathospitaler	674	223	33,1	451	66,9	
Hovedstaden	1.187	527	44,4	660	55,6	
Bispebjerg	389	156	40,1	233	59,9	
Bornholm	42	18	42,9	24	57,1	
Herlev	267	126	47,2	141	52,8	
Hillerød	182	84	46,2	98	53,8	
Hvidovre	298	136	45,6	162	54,4	
Rigshospitalet	9	7	77,8	#	22,2	
Sjælland	628	271	43,2	357	56,8	
Holbæk	109	54	49,5	55	50,5	
Køge	172	92	53,5	80	46,5	
Nykøbing Falster	178	65	36,5	113	63,5	
Roskilde	#			#	100,0	
Slagelse	168	60	35,7	108	64,3	
Syddanmark	981	443	45,2	538	54,8	
Esbjerg	175	81	46,3	94	53,7	
Friklinikken	7	#	28,6	5	71,4	
Kolding	211	90	42,7	121	57,3	
Odense	394	191	48,5	203	51,5	
Sygehus Sønderjylland	191	77	40,3	114	59,7	
Vejle	3	#	66,7	#	33,3	
Midtjylland	710	317	44,6	393	55,4	

	I alt		Kvinde		Mand	
	Antal	Antal	%	Antal	%	
Aarhus Universitetshospital	18	13	72,2	5	27,8	
Herning	#	#	100,0			
Holstebro	#			#	100,0	
Horsens	260	115	44,2	145	55,8	
Hospitalsenhed Midt	140	65	46,4	75	53,6	
Hospitalsenheden Vest	166	73	44,0	93	56,0	
Randers	123	49	39,8	74	60,2	
Nordjylland	424	149	35,1	275	64,9	
Aalborg	136	50	36,8	86	63,2	
Hjørring	270	91	33,7	179	66,3	
Nykøbing M.-Thisted	18	8	44,4	10	55,6	
Privathospitaler	674	223	33,1	451	66,9	
ADEAS Skodsborg	36	9	25,0	27	75,0	
Aleris-Hamlet	301	122	40,5	179	59,5	
CPH Privathospital A/S	19	5	26,3	14	73,7	
Capio	144	44	30,6	100	69,4	
Gildhøj Privathospital	34	9	26,5	25	73,5	
Kollund	12	#	8,3	11	91,7	
Nørmark Privathospital	28	5	17,9	23	82,1	
Printzlau Privathospital	5	4	80,0	#	20,0	
Prismet Kirurgisk klinik	8	3	37,5	5	62,5	
Privathospitalet Danmark	14	8	57,1	6	42,9	
Privathospitalet Mølholm	69	12	17,4	57	82,6	
Struckmanns Klinik	#	#	50,0	#	50,0	
Søernes Privathospital	#			#	100,0	
aCure Privathospital	#			#	100,0	



Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb i 2020

	I alt	1	2	3	4	5	6	7
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Danmark	3.846	2.985	642	27	35	103	3	51
Hovedstaden	857	717	85	4	6	20	#	23
Sjælland	513	374	131	#	7			
Syddanmark	947	780	63	7	10	83	#	3
Midtjylland	565	460	76	8	7			14
Nordjylland	404	281	102	5	5			11
Privathospitaler	560	373	185	#				
Hovedstaden	857	717	85	4	6	20	#	23
Bispebjerg	301	238	39	#	3			19
Bornholm	27	27						
Herlev	208	151	31	#	3	20	#	
Hillerød	136	135		#				
Hvidovre	182	163	15					4
Rigshospitalet	3	3						
Sjælland	513	374	131	#	7			
Holbæk	105	80	23		#			
Køge	155	119	32		4			
Nykøbing Falster	141	127	14					
Slagelse	112	48	62	#	#			
Syddanmark	947	780	63	7	10	83	#	3
Esbjerg	174	163	3		#	6	#	
Friklinikken	7	7						
Kolding	203	155	7	#	#	38		
Odense	381	322	44	6	6			3
Sygehus Sønderjylland	181	132	9		#	39		
Vejle	#	#						
Midtjylland	565	460	76	8	7			14
Aarhus Universitetshospital	#	#						

	I alt	1	2	3	4	5	6	7
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Herning	#	#						
Horsens	246	203	28	6	5			4
Hospitalsenhed Midt	130	103	25	#	#			
Hospitalsenheden Vest	99	94						5
Randers	88	58	23	#	#			5
Nordjylland	404	281	102	5	5			11
Aalborg	116	68	41	3	4			
Hjørring	270	195	61	#	#			11
Nykøbing M.-Thisted	18	18						
Privathospitaler	560	373	185	#				
ADEAS Skodsborg	30	30						
Aleris-Hamlet	248	129	118	#				
CPH Privathospital A/S	18	18						
Capio	120	110	10					
Gildhøj Privathospital	28	28						
Kollund	11	11						
Nørmark Privathospital	26	26						
Prismet Kirurgisk klinik	8	8						
Privathospitalet Mølholm	68	10	57	#				
Struckmanns Klinik	#	#						
aCure Privathospital	#	#						

Operationsmåderne i tabellen er:

1. Åben
2. Laparoskopisk
3. Åben konverteret til laparoskopisk
4. Laparoskopisk konverteret til åben
5. Robotassisteret laparoskopi
6. Robotassisteret konverteret til laparoskopi
7. Anden minimal invasiv teknik



Fordeling af ventralhernie-typer i 2020

	I alt	1	2	3	4	5	6
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Danmark	3.808	2.126	548	728	180	165	61
Hovedstaden	848	459	115	171	45	45	13
Sjælland	509	299	71	81	19	23	16
Syddanmark	938	488	130	196	56	47	21
Midtjylland	558	272	90	146	14	30	6
Nordjylland	399	221	49	83	23	19	4
Privathospitaler	556	387	93	51	23	#	#
Hovedstaden	848	459	115	171	45	45	13
Bispebjerg	299	145	23	81	12	36	#
Bornholm	27	20	5		#		
Herlev	206	119	35	28	13	3	8
Hillerød	135	76	23	26	8	#	
Hvidovre	179	99	29	34	10	4	3
Rigshospitalet	#			#			
Sjælland	509	299	71	81	19	23	16
Holbæk	105	73	9	14	6		3
Køge	152	65	16	37	5	23	6
Nykøbing Falster	141	91	26	15	5		4
Slagelse	111	70	20	15	3		3
Syddanmark	938	488	130	196	56	47	21
Esbjerg	173	91	34	34	9	#	3
Friklínikken	7	6	#				
Kolding	203	123	31	29	14	#	4
Odense	376	153	49	105	20	41	8
Sygehus Sønderjylland	179	115	15	28	13	#	6
Midtjylland	558	272	90	146	14	30	6
Aarhus Universitetshospital	#			#			
Herning	#	#					

	I alt	1	2	3	4	5	6
	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal
Horsens	243	96	32	74	8	30	3
Hospitalsenhed Midt	128	66	26	33	3		
Hospitalsenheden Vest	98	59	19	18	#		#
Randers	87	50	13	20	#		#
Nordjylland	399	221	49	83	23	19	4
Aalborg	111	35	14	35	5	19	3
Hjørring	270	173	31	47	18		#
Nykøbing M.-Thisted	18	13	4	#			
Privathospitaler	556	387	93	51	23	#	#
ADEAS Skodsborg	30	23	4	#	#		
Aleris-Hamlet	245	158	49	21	16		#
CPH Privathospital A/S	18	15		3			
Capio	119	85	21	13			
Gildhøj Privathospital	28	22	4	#			
Kollund	11	9	#				
Nørmark Privathospital	26	20	#		4		
Prismet Kirurgisk klinik	8	4	3			#	
Privathospitalet Mølholm	68	48	8	11	#		
Struckmanns Klinik	#	#					
aCure Privathospital	#	#					

Ventralhernityperne er:

1. Umbilical hernier
2. Linea alba hernier
3. Incessionelle hernier
4. Porthernier
5. Parastomale hernier
6. Andet



Appendiks 4: Supplerende opgørelser over operationer foretaget i privatklinikker

Fordeling af operationsmåder for inguinalhernie-indgreb hos speciallæger i 2020

	I alt	5	8
	Antal	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Allerød	14	14	
Kirurgisk Klinik Amager	13	11	#
Rothmans Klinik	12	12	
S202053	8	8	
Yder: S244376	15	15	
I alt	62	60	#

Fordeling af operationsmåder for ventralhernie-indgreb hos speciallæger i 2020

	I alt	1
	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Allerød	#	#
Rothmans Klinik	4	4
Kirurgisk Klinik Amager	#	#
Kirurgisk Klinik Svendborg	8	8
I alt	14	14

Fordeling af ventralhernie typer hos speciallæger i 2020

	I alt	1	2	3
	Antal	Antal	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Allerød	#			#
Rothmans Klinik	4	3		#
Kirurgisk Klinik Amager	#			#



	I alt	1	2	3
	Antal	Antal	Antal	Antal
Kirurgisk Klinik Svendborg	8	6	#	
I alt	14	9	4	#

Appendiks 5: 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, Linderøth 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, 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. Christoffersen MW, Brandt E, Oehlenschläger J, Rosenberg J, Helgstrand F, Jørgensen LN, Bardram L, Bisgaard T. No difference in incidence of port-site hernia and chronic pain after single-incision laparoscopic cholecystectomy versus conventional laparoscopic cholecystectomy: a nationwide prospective matched cohort study. *Surg Endosc* 2015;29:3239-45.
68. 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.
69. 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.
70. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN. Recurrent umbilical or epigastric hernia during and after pregnancy: A nationwide cohort study. *Surgery* 2016;159:1677-83.
71. 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;160:220-7.
72. Friis-Andersen H, Bisgaard T. The Danish Inguinal Hernia Database. *Clin Epidemiol* 2016;8:521-4.
73. Helgstrand F, Jørgensen LN. The Danish Ventral Hernia Database - a valuable tool for quality assessment and research. *Clin Epidemiol* 2016;25:719-23.
74. Kokotovic D, Bisgaard T, Helgstrand F. Long-term recurrence and complications associated with elective incisional hernia repair. *JAMA* 2016;316:1575-82.



75. Helgstrand F, Jørgensen LN. The Danish Ventral Hernia Database - a valuable tool for quality assessment and research. *Clin Epidemiol* 2016;25:719-23.
76. 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.
77. Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Surgical approach for recurrent inguinal hernias: a nationwide cohort study. *Hernia* 2016;20:777-82.
78. Nolsøe A, Andresen K, Rosenberg J. Repair of recurrent hernia is often performed at a different clinic. *Hernia* 2016;20:783-7.
79. Pommergaard HC, Burcharth J, Andresen K, Fenger AQ, Rosenberg J. No difference in sexual dysfunction after transabdominal preperitoneal (TAPP) approach for inguinal hernia with fibrin sealant or tacks for mesh fixation. *Surg Endosc* 2017;31:661-6.
80. Bisgaard T, Kokotovic D, Helgstrand F. Recurrence and mesh-related complications after incisional hernia repair - reply. *JAMA* 2017;317:537.
81. Oma E, Jørgensen LN, Meisner S, Henriksen NA. Colonic diverticulosis is associated with abdominal wall hernia. *Hernia* 2017;21:525-9.
82. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN. Increased risk of ventral hernia recurrence after pregnancy: A nationwide register-based study. *Am J Surg* 2017;214:474-8.
83. Haastrup E, Andresen K, Rosenberg J. Low reoperation rates in young males after sutured repair of indirect inguinal hernia: Arguments for a tailored approach. *Am J Surg* 2017;214:844-8.
84. Andresen K, Fenger AQ, Burcharth J, Pommergaard HC, Rosenberg J. Mesh fixation methods and chronic pain after transabdominal preperitoneal (TAPP) inguinal hernia surgery: a comparison between fibrin sealant and tacks. *Surg Endosc* 2017;31:4077-84.
85. Vad MV, Frost P, Rosenberg J, Andersen JH, Svendsen SW. Inguinal hernia repair among men in relation to occupational mechanical exposures and lifestyle factors: a longitudinal study. *Occup Environ Med* 2017;74:769-75.
86. Andersen P, Erichsen R, Frøslev T, Madsen MR, Laurberg S, Iversen LH. Open versus laparoscopic rectal cancer resection and risk of subsequent incisional hernia repair and paracolostomy hernia repair: a nationwide population-based cohort study. *Surg Endosc* 2018;32:134-44.
87. Henriksen NA, Bisgaard T, Andersen HF, Jørgensen LN, Helgstrand F. Kirurgisk behandlingsalgoritme for ventralhernier. *Ugeskr Læger* 2018;180:V02180096.
88. Kyle-Leinhase I, Köckerling F, Jørgensen LN, Montgomery A, Gillion JF, Rodriguez JAP, Hope W, Muysoms F. Comparison of hernia registries: the CORE project. *Hernia* 2018;22:561-75.
89. Andersen P, Erichsen R, Frøslev T, Madsen MR, Laurberg S, Iversen LH. Open versus laparoscopic



rectal cancer resection and risk of subsequent incisional hernia repair and paracolostomy hernia repair: a nationwide population-based cohort study. *Surg Endosc* 2018;32:134-44.

90. Baker JJ, Öberg S, Andresen K, Helgstrand F, Rosenberg J. Adding sutures to tack fixation of mesh does not lower the re-operation rate after laparoscopic ventral hernia repair: a nationwide cohort study. *Langenbecks Arch Surg* 2018;403:521-7.

91. Baker JJ, Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Decreased re-operation rate for recurrence after defect closure in laparoscopic ventral hernia repair with a permanent tack fixated mesh: a nationwide cohort study. *Hernia* 2018;22:577-84.

92. Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Decreasing prevalence of chronic pain after laparoscopic groin hernia repair: a nationwide cross-sectional questionnaire study. *Surg Today* 2018;48:796-803.

93. Kohl AP, Andresen K, Rosenberg J. Male fertility after inguinal hernia mesh repair: a national register study. *Ann Surg* 2018;268:374-8.

94. Schmidt L, Öberg S, Andresen K, Rosenberg J. Laparoscopic repair is superior to open techniques when treating primary groin hernias in women: a nationwide register-based cohort study. *Surg Endosc* 2019;33:71-8.

95. Oma E, Bisgaard T, Jørgensen LN, Jensen KK. Nationwide propensity-score matched study of mesh versus suture repair of primary ventral hernias in women with a subsequent pregnancy. *World J Surg* 2019;43:1497-1504.

96. Schmidt L, Andresen K, Öberg S, Rosenberg J. Surgical techniques and convalescence recommendations vary greatly in laparoscopic groin hernia repair: a nationwide survey among experienced hernia surgeons. *Surg Endosc* 2019;33:2235-41.

97. Vad MV, Frost P, Rosenberg J, Svendsen SW. Persistent postoperative pain after inguinal hernia repair in relation to occupational lifting and standing/walking: a 6-month follow-up study. *Occup Environ Med* 2019;76:712-7.

98. Olsen JHH, Andresen K, Öberg S, Mortensen LQ, Rosenberg J. Mortality and urological complications after open groin hernia repair in local, general, and regional anesthesia: a nationwide linked register study. *Scand J Surg* 2019;2:1457496919877580.

99. Gamborg S, Öberg S, Rosenberg J. Characteristics of groin hernia repair in patients without a groin hernia: a nationwide cohort study. *Hernia* 2020;24:115-20.

100. Öberg S, Andresen K, Baker JJ, Angenete E, Rosenberg J. Chronic pain after reoperation of an inguinal hernia with Lichtenstein or laparoscopic repair following a primary Lichtenstein repair: A nationwide questionnaire study. *Am J Surg* 2020;219:701-6.

101. Öberg S, Andresen K, Nilsson H, Angenete E, Rosenberg J. Chronic pain after two laparoendoscopic inguinal hernia repairs compared with laparoendoscopic repair followed by the Lichtenstein repair: an international questionnaire study. *Surg Endosc* 2020;34:946-53.



102. Schmidt L, Andresen K, Rosenberg J. No difference in genitourinary complications after laparoscopic vs. open groin hernia repair in women: a nationwide linked register-based cohort study. *Surg Endosc* 2020;34:1978–84.
103. Öberg S, Jessen ML, Andresen K, Rothman JV, Rosenberg J. High complication rates during and after repeated Lichtenstein or laparoscopic inguinal hernia repairs in the same groin: a cohort study based on medical records. *Hernia* 2020;24:801-10.
104. Jensen KK, Nordholm-Carstensen A, Krarup PM, Jørgensen LN. Incidence of incisional hernia repair after laparoscopic compared to open resection of colonic cancer: a nationwide analysis of 17,717 patients. *World J Surg* 2020;44:1627-36.
105. Henriksen NA, Bisgaard T, Helgstrand F; Danish Hernia Database. Smoking and obesity are associated with increased readmission after elective repair of small primary ventral hernias: a nationwide database study. *Surgery* 2020;168:527-31.
106. Oma E, Jensen KK, Jørgensen LN, Bisgaard T. Incisional hernia repair in women of childbearing age: A nationwide propensity-score matched study. *Scand J Surg* 2020;109:295-300.
107. Oma E, Jensen KK, Bisgaard T, Jørgensen LN. Association of primary ventral hernia and pregnancy. *Ann Surg* 2020;272:170-6.
108. Helgstrand F, Thygesen LC, Bisgaard T, Jørgensen LN, Friis-Andersen H. Differential recurrence after laparoscopic incisional hernia repair: importance of a nationwide registry-based mesh surveillance. *Br J Surg* 202;107:1130-6.
109. Lydeking L, Johansen N, Oehlenschläger J, Bay-Nielsen M, Bisgaard T. Re-recurrence and pain 12 years after laparoscopic transabdominal preperitoneal (TAPP) or Lichtenstein's repair for a recurrent inguinal hernia: a multi-centre single-blinded randomised clinical trial. *Hernia* 2020;24:787-92.
110. Henriksen NA, Friis-Andersen H, Jørgensen LN, Helgstrand F. Open versus laparoscopic incisional hernia repair: nationwide database study. *BJS Open* 2021;5:zraa010



Regionale kommentarer

Region Hovedstaden

Ingen kommentarer.

Region Sjælland

Holbæk sygehus

I forbindelse med indikator 3A (Andelen af akut genindlæggelse indenfor 90 dage efter primær operation for umbilikalhernie og epigastrielle hernier) har Holbæk Sygehus har auditeret på 10 patientforløb med akut genindlæggelse. Det viser sig at 6 af patientforløbene ikke skal indgå i beregningen, idet deres genindlæggelse ikke relaterer sig til operationen. Når der korrigeres for de 6 patientforløb vil Holbæk Sygehus opfylde standarden for indikator 3A. De 6 cpr-numre er sendt til RKKP.

Køge sygehus

Ved gennemgang af resultater for herniekirurgi i Køge findes yderst acceptable resultater og hvis patienter der for lavet et hernie sekundært til anden primær kirurgi, hvilket vi anser som værende det mest korrekte overholdes alle standarden på alle punkter.

Foreslår fremover at data i årsrapporten fremover ikke inkluderer patienter der har fået lavet et hernie i forbindels med anden vigtigere kirurgi.

Region Syddanmark

Ingen kommentarer.

Region Midtjylland

Ingen kommentarer.

Region Nordjylland

Indikator 1C: Her ses meget lille volumen og kan derfor ikke bruges til en afgørelse af at indlæggelsestiden i Hjørring er for lang.

Indikator 2: Der er foretaget journalaudit på patienter hvor der ikke er foretaget laparoskopisk operation. Årsagerne til fravalg af laparoskopi skyldes komorbiditet eller andre kontraindikationer. Der er dermed en faglig begrundelse for fravalg, hvilket er dokumenteret i patienternes journaler.

Indikator 1C: Indlæggelsestiden i Region Nordjylland er højere end nationalt niveau, men samtidig er der ingen genindlæggelser og ingen reoperationer. Der foretages journalaudit på patienterne med henblik på vurdering af evt. forbedringer.

Indikator 1D: I udkast til årsrapporten fremgår følgende i kommentarer til resultater for indikator 1D:

Kun Region Nordjylland har i 2018 en længere postoperativ median indlæggelsesperiode.

Og i diskussion af resultaterne for indikator 1B-1D fremgår følgende:

Det bemærkes at to af de fem regionale centre har haft lav aktivitet i det seneste år, hvad angår operation af store incisionalhernier og parastomale hernier. Diskussion om yderligere centralisering vedrørende denne type kirurgi synes derfor relevant og vil blive taget i Styregruppen.



Region Nordjylland vil gerne bede om at passagen fra diskussionen slettet fra rapporten, da 2018 tallet omhandler yderst få registrerede pt, og da Region Nordjylland har opfyldt standarden de sidste 2 år. Ang. diskussionen, vil RN gerne påpege, at Corona situationen har sat sit store præg på 2020 rapporten og antallet ikke repræsenterer et normalt år, hvilket også kommer til at gælde for 2021.

Indikator 3B: Der mangler ja/nej i tabellen i årsrapporten (ikke opfyldt/opfyldt). I årsrapporten fremgår det af styregruppens kommentarer, at Region Nordjylland ligger højest, og at der kan blive behov for at udrede årsagen hertil, da tendensens synes gennemgående fra de foregående år. Et væsentligt perspektiv ift. tolkningen af resultaterne i rapporten, er at der er lav forekomst af reoperationer og mortalitet i Region Nordjylland. Dette ønskes tilføjet ift. at nuanceret tolkningen. Der foretages journalaudit på genindlagte med henblik på at se på evt. årsager.

Indikator 7B: Udviklingen i målopfyldelse vil følges løbende. Der er foretaget audit på audit og her ses det at mere end halvdelen (25 ud af 48 ikke opfyldte) er sekundære hernier, som blev gennemført under andre laparoskopiske indgreb. Ved de primære indgreb på hernier, som ikke blev behandles med mesh er der dokumenteret begrundelse i form af størrelsen (alle op til maks. 1 cm), ælder af patient og/eller fertilitetsønske.

Indikator 7C: Der er fejl i registreringen i databasen som nu er rettet til. Dvs. at alle incisionalhernier af den størrelse fra Hjørring har fået et net.

Indikator 7D: Region Nordjylland opfylder ikke standarden med 68,4 % . På Aalborg UH, er der foretaget gennemgang af cpr. numre. Der er 3 fejlregistreringer, som nu vil slettes fra databasen, hvilket giver 15 ud af 19=79 %. De sidste 2 patienter burde være anvendt Mesh. Problematikken vil løftes i afdelingen.

