

Dansk Herniedatabase

Årsrapport 2010

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning.....	3
Baggrund	4
Samlet konklusion.....	4
Mål for databasen	5
Beskrivelse af Dansk Herniedatabase	6
Organisation	6
Daglig drift	7
Dataindsamling, datakvalitet m.v.....	7
Feedback	8
Møder og projekter	9
Offentliggørelse af afdelingsidentificerbare data	9
Generelle resultater – inguinalhernier	10
Indikatorer og standarder	10
Konklusion, inguinalhernier	11
Generelle resultater – ventralhernier	11
Indikatorer og standarder	12
Konklusion, ventralhernier.....	13
Publikationsliste	14

Bilag 1-4: Afdelingsopdelte data, inguinalhernier

Bilag 5-8: Afdelingsopdelte data, ventralhernier

Dette er årsrapporten for Dansk Herniedatabase, for kalenderåret 2010.

Årsrapporten er en opdatering af aktiviteterne som løbende publiceres, som kan findes på databasens hjemmeside www.herniedatabasen.dk, og som med fordel kan anvendes ved læsning af denne årsrapport.

Dansk Herniedatabase har siden sin etablering i 1998 dokumenteret et betydeligt kvalitetsløft på de tre hovedindikatorer. 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, idet databasen er den eneste landsdækkende på globalt plan.

Der er iværksat registrering af ventralhernie operationer fra 2007, og dette område vil de kommende år være en væsentlig del af databasens videre funktion.

Hovedfokus for inguinalhernierne vil ligge på den kroniske smerteproblematik og laparoskopisk operation, ud over de 4 hovedindikatorer.

Siden etableringen af den elektroniske dataindberetning via det KMS, som drives af Enhed for Klinisk Kvalitet (EKK) har det ikke været muligt at opnå tilfredsstillende validering af data.

Der har været vedvarende programmeringsproblemer i samkørselen med landspatientregisteret (LPR) og Dansk Herniedatabase. I de seneste år har der været talrige databaseinitierede initiativer for at løse problemerne og heriblandt flere møder med basen, Danske Regioner og EKK. En af konsekvenserne af den insufficente samkørsel har været fejl i afdelingsspecifikke mangellister (manglende og/eller fejlagtige indrapporterede operationer til databasen) ligesom statistiske data blandt andet vedrørende beregninger af indikatorer og standarder har været usikre.

Dansk Herniedatabase må nødvendigvis med beklagelse derfor tage et vist forbehold for data-kvaliteten i aktuelle rapport. Ansvaret for arbejdet i EKK er nu underlagt koncern IT i Region Hovedstaden, og der er taget en række initiativer for at få løst de tidlige problemer.

Databasen har afholdt 2 møder i 2010, med diskussion af resultaterne fra databasen. Referat fra møderne kan findes på databasens hjemmeside.

Der er udgået 4 videnskabelige publikationer fra databasen i 2010 - litteraturliste forefindes bagerst i årsrapporten.

December 2011

Jacob Rosenberg, Herlev Hospital

Thue Bisgaard, Køge Sygehus

Morten Bay-Nielsen, Hvidovre Hospital

Baggrund

Dansk Herniedatabase blev etableret i løbet af efteråret 1997 og startede registrering 1. januar 1998. Baggrunden for oprettelse af databasen var en række formodede eller erkendte problemer i forbindelse med operation for inguinalhernie:

- 15-20% af brokoperationer var for gendannet brok efter tidligere operation, samtidig med at der var offentligjort en række videnskabelige arbejder, der tydede på en lavere risiko for gendannelse af brokket efter operation, hvis denne udførtes med indsættelse af kunststofnet
- en traditionelt meget konservativ anbefaling af rekonvalescens efter inguinalhernie operation der var uden baggrund i den videnskabelige litteratur
- sjælden anvendelse af lokalbedøvelse (billigst og formodet mest skånsom for patienten) og hyppig anvendelse af rygmarvsbedøvelse (mindst skånsom for patienten og dyr i forhold til lokalbedøvelse)
- mistanke om at en forholdsvis stor del af patienterne efter operation for inguinalhernie var generet af langvarige eller kroniske smærter

Pga. en række problemer med behandlingen af sårbrok, navlebrok og andre former for bugvægsbrok, samt en stigende anvendelse af nye operationsmetoder (kikkertkirurgi) fandt styregruppen for Dansk Herniedatabase det hensigtsmæssigt, at indføre en rutinemæssig registrering af disse broktyper også, for gennem denne rutinemæssige registrering at kunne monitorere udviklingen, samt ved påvisning af konkrete problemer, kunne iværksætte specifikke projekter til forbedring af behandlingen – på linie med hvad der har været tilfældet for inguinaldelen af databasen.

Samlet konklusion

Generelt opfyldes indikationsmålene meget tilfredsstillende, men den aktuelle, indrapporteringsrate på 90% for inguinalhernier og 80% for ventralhernier er i underkanten af vores målsætning og vanskeliggør en meningsfuld fortolkning af data. Det har ikke været tilfredsstillende mulighed afdelingerne til indrapportere mangler pga. upræcise mangellister. Der er tiltag i gang fra Koncern IT til at få løst problemerne omkring generering af valide mangellister, men dette har været et problem siden overgang til elektronisk indrapportering af data for flere år siden. Det er styregruppens klare holdning, at databasens eksistens er berettiget ud fra det faktum, at der er en række kvalitetsproblemer, som fortsat er uløste indenfor herniekirurgien, og som vil kunne løses i det unikke nationale samarbejde mellem de opererende afdelinger, som netop finder sted i regi af Dansk Herniedatabase.

Opsætningen af Herniedatabaserne i analyseportalen og herunder dannelsen af fejl og mangellister volder stadig problemer. Det har vist sig, at der er flere forhold, der giver anledning til disse problemer. Det drejer sig dels om brugernes tilknytning til afdeling i KMS og dels om den mapning til LPR, der er beskrevet i komplethedssopgørelserne. Herudover er der flere specifikke forhold i programmet, der ikke fungerer optimalt. Det har taget tid at identificere fejl og uhensigtsmæssigheder, der desværre ikke kan rettes på én gang. Der er ved at blive opsat nye servere til KMS og Analyseportalen og visse rettelser kan først gennemføres her. Dette vil foregå løbende i løbet af de kommende måneder. Vi er derfor optimistiske og ser frem til en snarlig løsning af de EDB-tekniske problemer. Herefter vil indrapporteringsraten kunne løftes yderligere.

Med forbehold for de problemer indrapporteringsraten medfører, er kvaliteten på landsplan, vurderet *ud fra de foreliggende indikatorer og standarder*, dog tilfredsstillende.

Mål for databasen

Inguinalhernie

- At nedsætte re-operationsraten for recidiv med 50%.
- At eliminere anvendelse af operationsteknikker med høj reoperationsrate for recidiv (konventionel sutureret bagvægsplastik).
- At begrænse anvendelse af regional anæstesi til elektiv herniekirurgi.
- At øge anvendelsen af ambulant herniekirurgi ved elektiv operation.
- At udvirke rationelle rekonvalescensanbefalinger og nedsætte rekonvalescenstiden fra ca. 4-6 uger til ca. 1 uge.
- At afklare indpasningen af den laparoskopiske herniekirurgi.
- At afklare/belyse mekanismer til opståelse af kroniske lyskesmerter efter herniekirurgi mhp. reduktion af disse gener.

Ventralhernie (arbrok, navlebrok m.v.) (etableret 2007)

- At kortlægge incidens og anvendt kirurgisk teknik samt komplikationer efter forskellige typer arbrok og navlebrok.
- At implementere evidensbaserede behandlingsprincipper for ventralhernier (åben vs. laparoskopisk kirurgi, sutur- og mecheteknik, etc.)
- At nedbringe den estimerede høje morbiditet efter ventralherniekirurgi
- At nedbringe den estimerede høje recidivrisiko efter ventralherniekirurgi

Beskrivelse af Dansk Herniedatabase

Dansk Herniedatabase registrerer brokoperationer (lyskebrok, sårbrok, 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 arbros). Registreringen var indtil 1. juni 2006 baseret på et et-sides registreringsskema, der blev udfyldt af operatøren på operationstidspunktet. Registreringsskemaet blev indsendt til databasens sekretariat og oplysningerne fra skemaet blev der lagt ind i en elektronisk database.

Pr. 1 juni 2006 gik databasen over til inddatering via internettet, idet databasen blev overført til KMS.

Organisation

Dansk Herniedatabase 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. Pga. medinddragelse af andre former for bugvægsbrok er styregruppen suppleret med en række medlemmer pr. 1 jan 2007 og opdelt i 2 interessegrupper (inguinalhernie-gruppe og ventralhernie-gruppe). Styregruppen har pr 1. april 2011 følgende sammensætning:

Styregruppe - Herniedatabasen		
	<u>Formand:</u> Jacob Rosenberg <u>Deltager fra KCØ og Region Hovedstaden:</u> Ole Terkelsen	
<u>Ventralgruppe formand:</u> Thue Bisgaard <u>Deltagere:</u> Hans Friis-Andersen Lars Nannestad Jørgensen Pål Wara Morten Bay Henrik Kehlet Frederik Helgstrand Nadia Henriksen		<u>Inguinalgruppe formand:</u> Morten Bay <u>Deltagere:</u> Torsten Asmussen Poul Juul Finn Heidemann Andersen Pål Wara Thue Bisgaard Henrik Kehlet Claus Vinther

Daglig drift

Databasen har sekretariat i Gastroenheden, Herlev Hospital (projektsekretær Bendte Jagd) hvor Jacob Rosenberg har ansvaret for den daglige drift. Landsadgang i analyseportalen haves af formanden, de to delformænd, samt en stipendiat, som behøver hyppige datatræk til diverse opgørelser. Alle øvrige medlemmer af styregruppen har adgang sv.t. deres respektive kliniske afdelinger. Ønsker et medlem af styregruppen eller en kirurg i Danmark i øvrigt at gennemføre et projekt, hvor der behøves et datatræk fra databasen, sendes en ansøgning til formanden, som varetager den indledende korrespondance med forslagsstilleren. Herefter sender formanden ud til styregruppen til godkendelse.

Fra 1.1.2012 ændres organisationen, så formand fremover er Hans Friis-Andersen (Horsens), næstformand er Lars Nannestad Jørgensen (Bispebjerg), og resten af Styregruppen udgør et samlet videnskabeligt udvalg uden opdeling i inguinalhernier og ventralhernier.

Dataindsamling, datakvalitet m.v.

Datagrundlag

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

Dataindsamling

Dansk Herniedatabase overgik som anført til KMS-platformen 1 juni 2006. Data indtastes aktuelt via internettet direkte i databasen, hvor data kan analyseres via et analyseapparat, der ligeledes betjenes via internettet.

Deltagerne i databasen har i 2010 haft en del problemer med KMS-platformen, herunder vanskeligheder med at logge på. Særligt har der været problemer med kapaciteten i systemet (som nu synes løst) samt overordentligt store problemer med at anvende det omstændelige sikkerhedssystem (NSAS-boks), man har krævet fra Koncern-IT, Region Hovedstaden, der står for driften af databasen. Databasens styregruppe har gennem Dansk Kirurgisk Selskab henstillet, at man sløjfer NSAS-boksen.

Datakvalitet

Kvaliteten af de registrerede data har generelt været god. Der er foretaget flere valideringsstuder i det tidligere papirbaserede system, hvor der er fundet god overensstemmelse mellem operationsbeskrivelse i journal og de registrerede data i databasen. Indikatorberegningerne for ventralherniedatabasen er baseret på data fra LPR.

Dækningsgrad

Afrapportering af datakvalitet i form af dækningsgrad (på både patient og variabelniveau) er afalt varetaget af EKK, der i tilbagemelding til Danske Regioner har skønnet en indrapporteringsrate på > 80%. EKK har foretaget databaseret opgørelse af datakvaliteten, ved samkørsel med LPR (se bilag), hvor dækningsgraden er ca. 90% for inguinalhernier og 80% for ventralhernier, hvilket betragtes som særdeles tilfredsstillende i betragtning af de aktuelle problemer med valide mangellister.

For at sikre en rimelig grad af validitet i registreringen, har der i det tidligere papirbaserede system været foretaget 4 årlige sammenholdelser mellem LPR og oplysningerne i databasen, hvilket har sikret en høj dækningsgrad og en høj grad af validitet af inddata. Denne validering har været væsentligt forsinket pga. overgang til KMS-systemet, og problemstillingen er endnu ikke løst fuldstændigt. Planen har været en månedlig samkøring mellem KMS-data og Landspatientregisteret mhp. udarbejdelse af mangellister for indrapportering i KMS. Disse mangellister skulle ligge i analyseportalen og være tilgængelige for den enkelte afdeling. Der har dog været en del problemer med at få udarbejdelsen af mangellister til at fungere optimalt og uden fejl. Der

arbejdes dog intensivt på sagen, og vi regner med at problemerne vil være løst indenfor få måneder. Det fald i datadækningsgrad, som er forårsaget af overgangen til KMS, og de beskrevne problemer med valide mangellister vil formentlig delvist kunne rettes op ved iværksættelse af et større suppleringsarbejde i en lang række af de deltagende afdelinger, men er en alvorlig trusel mod databasens fortsatte videnskabelige virke og dermed den fortsatte kvalitetssikring af hernie-kirurgien i Danmark.

Indrapportering fra praktiserende speciallæger og privathospitaler har ikke kunne valideres i LPR, men baseret på vurderinger fra de deltagende speciallæger er der ikke mistanke om en systematisk underrapportering. Problematikken med validering af inddatering fra speciallæge-praksis er dog ikke specifik for Herniedatabasen, men frembyder også problemer for andre tværsektorielle kliniske databaser.

Endvidere kompliceres analyserne af dækningsgraden for de praktiserende speciallæger af, at den lovlige indberetning til LPR ikke er mulig, idet Sundhedsstyrelsen ikke vil uddele de for LPR-registreringen nødvendige SKS-koder til de praktiserende speciallæger. Der er dermed opstået den ejendommelige situation, at tilsynsmyndigheden ikke vil sikre, at speciallægerne kan overholde gældende lovgivning.

Opgørelserne for antal operationer fordelt på afdelinger er foretaget ved udtræk fra henholdsvis KMS og LPR for 2010. Komplethed er angivet i procent givet ved antal registrerede indgreb i alt (KMS og LPR) i forhold til antal indgreb i LPR. Ved indgreb i alt forstås: indgreb der kun findes registreret i KMS samt indgreb i LPR, der stemmer på CPR-nummer, afdeling på 6-karakters niveau og dato +/- 4 dage som aftalt med styregruppen. Dækningsgraden er når man ser på unikke CPR-numre og ser bort fra afdeling ca. 80% for ventralhernier og ca. 90% for inguinalhernier. Indberetninger fra privatpraktiserende speciallæger betragtes således som komplette. P.gr.a. registreringspraksis har det været nødvendigt at "mappe" afdelinger registreret i KMS, således at de "matcher" afdelinger i LPR. Dette gælder også såkaldt lukkede koder. Se venligst beskrivelsen til de enkelte komplethedstabeller.

Statistiske metode

Reoperationsraterne er i de videnskabelige opgørelser beskrevet ved anvendelse af overlevelsstatistik (Kaplan-Meier), idet størrelsen af reoperationsraten er tidsafhængig. I nærværende årsrapport er reoperationsraten opgjort som antal reoperationer divideret med antal indgreb i alt, med en observationstid for det enkelte indgreb på 12 mdr. Usikkerheden på reoperationsraten er angivet med 95% konfidensinterval.

Hovedindikatoren for inguinalherniedelen er reoperationsrate (= "reoperation for recidiv"), defineret som fornyet operation for hernie i en lyske (= "side"), hvor der tidl. i databasen er registreret en operation for brok. Da udvikling af fornyet brok sker over tid er det hensigtsmæssigt at opgøre reoperationsraten med en fast observationstid, og i denne årsrapport er valgt en observationstid på 12 mdr. Reoperationsraten er afrapporteret i bilag til årsrapporten, med anførsel af 95% konfidensinterval, udregnet som Clopper-Pearson interval. Post operativ genindlæggelse efter ventralhernie operation er angivet som median og percentiler (5-, 25-, 50-, 75-, og 95%). Resultat af øvrige indikatorer for ventralhernier er angivet som mean og 95% konfidensinterval er udregnet på baggrund af mean.

Feedback

Indtil overgangen til KMS fik deltagende afdelinger orientering om egne resultater x 2 årligt, med mulighed for sammenligning med resten af landet.

Efter overgang til KMS kan afdelingerne via analyseportalen få feedback via internettet og dermed løbende holde sig orienteret om egne resultater, sammenlignet med resten af landet.

Møder og projekter

En væsentlig del af database-samarbejdets funktion har været afholdelse af møder 2 gange årlig, med åbne invitationer udsendt til kontakt-læger på de deltagende afdelinger/speciallæge-praksis. Ved møderne har resultaterne fra selve databasen været diskuteret, sammen med relevante specifikke projekter og relevant nyere videnskabelig litteratur. Der er på nuværende tidspunkt afholdt i alt 26 møder, alle med bred deltagelse fra landets hernie-interesserede kirurger. Næste møde i databasen er planlagt til juni 2012.

Selve databasen tillader kun afklaring af en del af de problemer der findes i forbindelse med herniekirurgi. En meget vigtig og integreret del af database-samarbejdet har derfor været diskussion og etablering af relevante protokoller ved database-møderne, hvilket har gjort det muligt på relativt kort tid at afklare en række relevante problemstillinger.

Offentliggørelse af afdelingsidentificerbare data

Databasens styregruppe har siden januar 2005 offentliggjort afdelingsidentificerbare data på hjemmesiden www.herniedatabasen.dk. I forbindelse med udarbejdelse af årsrapporten er der foretaget afdelingsspecifikke analyser (se bilag). Der er ikke påvist væsentlige afdelingsspecifikke problemer, som har krævet nærmere analyse/intervention.

Generelle resultater – inguinalhernier

Registreringsrate

Den aktuelle indrapporteringsrate for 2010 er på baggrund af de i KMS registrerede data opgjort til ca. 90%

I alt blev der registreret 9.253 inguinalhernie operationer i 2010, se bilag 1, Tabel 1

Tiltag fra databasens side: Løbende diskussion og mødeaktivitet med EKK, med inddragelse af Danske Regioner i forhold til indførelse og vedligeholdelse af funktionelle og opdaterede mangellister i KMS. Direkte kontakt til afdelinger m. store mangler i inddatering, som anført i den samlede konklusion Forrest i rapporten, er der igangsat en række tiltag, som vil kunne løfte indrapporteringsraten fra 90% til 95%.

Mål: Indrapporteringsrate på mindst 95%

Inguinalhernie-databasens indikatorer og standarder

1. Reoperationsrate efter primært indgreb m. indsættelse af meche (standard <1%, 12 mdr. observationstid)
2. Andel indgreb m. meche (standard: > 95%)
3. Andel indgreb i lokal anæstesi (LA) el. universel anæstesi (UA) (standard: >95%)
4. Andel indgreb udført i amb. regi (standard: >85%)

Indikator 1, reoperationsrate (standard <1%, 12 mdr. observationstid)

Der er registreret i alt 92 reoperationer efter i alt 7881 primære indgreb (12 mdr. observations-tid) m. indsættelse af meche, svarende til en reoperationsrate på 1,17% (95% CI: 0,95%-1,45%) og dermed marginalt og ikke sikkert forhøjet over den udmeldte standard på 1%. Data ses i bilag 1 tabel 2A og Tabel 2B .

Tiltag fra databasens side: Fortsat overvågning af reoperationsrate, m. særligt fokus på ændringer i indgrebsspecifikke reoperationsrater (åben vs. laparoskopisk indgreb).

Indikator 2, andel indgreb m. meche (standard > 95%)

På landsplan er 98,4 % (147/9230, 333 pt. u oplysninger) (95% CI: 98,1%-98,6%) af indgrevene i databasen er 2010 udført med brug af meche. Anvendelse af ikke-mechebaseret teknik er sporadisk og der er ingen afdelinger der rutinemæssigt anvender ikke-mechebaserede indgreb. Data ses i bilag 1, Tabel 3.

Tiltag fra databasens side: Standarden overholdes og der er ingen indikationer på, at den hensigtsmæssige brug af mecheoperationer udvikler sig i negativ retning. Der er derfor ikke planlagt specifikke tiltag i forhold til denne indikator.

Indikator 3, andel indgreb LA el. UA (standard: > 95%)

På landsplan er 98,9 % (9498/9557, 6 pt. u oplysninger) (95% CI: 98,7%-99,1%) af indgrebene udført i universel anæstesi eller lokal infiltrationsanæstesi, mens brugen af regional anæstesi, som ved dette indgreb er uhensigtsmæssig, for alle praktiske formål er elimineret. Data ses i bilag 1, Tabel 4.

Tiltag fra databasens side: Standarden overholdes. Der er ikke planlagt specifikke tiltag i forhold til denne indikator.

Indikator 4, andel indgreb i ambulant regi (standard > 85%)

På landsplan udføres 73,4 % (6748/9193, 3 pt. u oplysninger) (95% CI: 72,5%-74,3%) af elektive indgreb i ambulant/sammedagskirurgisk regi og dermed med en lavere andel, end svarede til ud meldte standard. Data ses i bilag 1, Tabel 5.

Tiltag fra databasens side: Inguinalhernier afregnes i DRG-systemet med gråzonetakst og dermed til samme takst, uanset om indgrevet udføres i ambulant el. i indlagt regi. For deltagende afdelinger eksisterer således allerede et økonomisk incitament til omlægning til ambulant praksis.

Konklusion, inguinalhernier

Kvaliteten på landsplan for de ca. 10.000 operationer for inguinalhernie er vurderet ud fra de foreliggende indikatorer og standarder, tilfredsstillende.

Generelle resultater – ventralhernier

Afdelingsspecifikke resultater for de forskellige ventralhernietyper fordelt på de opererende afdelinger og for hele landet er vist i bilag 5, Tabel 1-7 og Figur 1-3.. Det bemærkes at der er stor variation i antallet af operationer imellem afdelingerne, således at nogle afdelinger er højvolumen afdelinger med mere 100-150 operationer mens andre opererer under 5 patienter. Der harves ikke information om antallet af operationer per kirurg. Der findes ikke umiddelbart nogen sammenhæng mellem antal operationer og forekomst af reoperationer..

Registreringsrate

Siden starten af Dansk Ventral Hernie Database 1. januar 2007 frem til 1. januar 2010 har den halvårlige registreringsrate varieret fra 82 - 91%. Der stor variation i den afdelingsspecifikke registreringsrate i 2010 gående fra 0 – 100 %. I 2010 er den samlede landsregistrering i databasen 80% af alle udførte ventralhernie operationer, idet registreringsraten er beregnet som de i alle KMS indtastede operationer divideret med operationer både i landspatientregisteret (LPR) og KMS samt operationer der enten kun er i KMS eller kun i LPR.. Alle opererende afdelinger får udsendt mangellister for 2010 og tilbuddt deltagelse i de 2 halvårlige hernielandsmøder, hvor man ansporer til at bringe registreringen på plads. Da der er enkelte afdelinger med meget få indberetninger vil styregruppen kontakte de pågældende afdelingsledelser med henblik på at øge registreringen, men denne proces er vanskeliggjort af ukorrekte mangellister og problemer med samkøring mellem LPR og KMS jf. indledningen.

Total antal operationer 1. januar 2007 til 31. december 2010

I perioden fra 1. januar 2007 - 31. december 2010 er der i alt registreret 13.877 ventralhernie operationer i Dansk Ventral Herniedatabase (KMS)(baseret på dataudtræk fra marts 2011)

Langt den hyppigste ventralhernie operation udgøres af umbilikal/epigastrielle hernier (navle og linea alba hernier), som andrager 8.858 operationer i den samlede periode med åben operationsteknik versus laparoskopisk operationsteknik i forholdet 85% vs 15%. Den næsthypigste operation udgøres af incisionelle hernier (sårbrok)(4.114 operationer), hvor 52% udføres som åben operation og 48% som laparoskopisk operation.

Primær operation for umbilikal/epigastrielle hernier (d.v.s. ikke operation for recidiv) andrager i perioden 8.164 operationer, hvor langt de hyppigste er < 2 cm i defektens største diameter (79%) For primær incisionelle hernier (3.258 operationer) andrager størrelsen derimod hyppigst en spændvidde gående fra 2 – 15 cm (73%).

I Bilag 5, Tabel 1 til 6 er anført antallet af operationer registreret i 2010

Ventralhernie-databasens indikatorer og standarder

I nedenstående er der ikke skelnet imellem de forskellige typer hernier eller andre underinddelinger så som operationsteknik (dvs. f.eks. laparoskopisk versus åben operation) og resultaterne gælder kun for år 2010. Ventralherniedatabasens indikatorer og standarder er:

1. Postoperativ indlæggelse antal dage (standard < 4 dage).
2. Akut indlæggelse indenfor 30 dage (standard < 15%).
3. Re-operationsrate indenfor 30 dage (standard < 5%)
4. Mortalitet indenfor 30 dage (standard < 0.5%)

Kommentar til fortolkning af indikator-outcome: Det kan således forekomme, at enkelte afdelinger med lavt antal operationer tilsyneladende har ugunstige resultater, - f.eks. meget høj mortalitet. Imidlertid vil sådanne resultater have meget brede konfidensintervaller tydende på usikre estimater. Patientselektion kunne være en anden medvirkende faktor til forklaring af diversiteten.

Indikator 1, postoperativ indlæggelse

Postoperativ indlæggelsesdage efter primær operation (standard < 4 dage). Median postoperativ indlæggelse var 1 dag (range 0-204) 5-, 25-, 75, og 95% percentil var hhv. 0, 0, 1, og 6 dage. Meget få afdelinger havde indlæggelse på 4 dage eller mere. Generelt leves der således op til standarden. Karakteristisk for afdelinger med lang indlæggelse var stor spredning på konfidensintervallet (dvs. ganske få udførte operationer) og dermed stor usikkerhed på data. En enkelt patient er registreret med 204 dages indlæggelse. Ved manuelt opslag fandt vi, at patienten blev opereret ambulant, dvs. havde nul dages indlæggelse. Forløbet er dog fortsat som et ambulant forløb, hvorfor det er fejlregistreret som en indlæggelse på 204. Denne fejl er ikke i indtastningen i KMS, men derimod opstået ved samkøringen med LPR. Vi har gentagne gange påpeget, at ambulante operationer kun skal tælle som 0 dages indlæggelse, men det er ikke rettet i rutinerne for samkøring af KMS og LPR. Fejlen er ikke til stede, hvis vi selv foretager en samkøring af data fra KMS med et selvstændigt udtræk fra LPR, hvorfor fejlen ligger i rutinerne i Koncern IT. Denne fejltyppe er derfor givetvis til stede for en større gruppe patienter.

Data ses i bilag 5, Tabel 7 .

Indikator 2, genindlæggelse

Andel af patienter der genindlægges indenfor 30 dage efter primær operation (standard < 15%). Den gennemsnitlige genindlæggelsesprocent var ca. 4,6 %. Generelt leves der således op til standarden. Der identificeres 15 centre som har en højere genindlæggelsesprocent end den gennemsnitlige. Imidlertid er der kun 4 centre der har signifikant flere genindlæggelser. Alle 4 afdelinger med signifikant flere genindlæggelser har høj ambulant og laparoskopisk aktivitet. Laparoskopisk ventralherniotomi har signifikant kortere indlæggelses tider i forhold til åben kirurgi. Genindlæggelserne hos de respektive afdelinger kan således været et udtryk for de korte forløb. Som anført ovenfor er der ikke diskrimineret imellem typer af hernier eller operationer. Data ses i bilag 5, Figur 1.

Indikator 3, reoperation

Reoperation indenfor 30 dage (standard < 5%). Reoperationsraten er gennemsnitlig 4%. Generelt leves der således op til standarden, men der er 11 centre med en re-operationsrate på > 4%, det generelle billede er relativ stor spredning med konfidensinterval overlappende den gennemsnitlige re-operationsrate dvs. stor usikkerhed på data. Data ses i bilag 5, Figur 2.

Indikator 4, mortalitet

Mortalitet indenfor 30 dage (standard < 0,5%). Den gennemsnitlige mortalitet er 0,2%, altså under standard, og der findes 5 centre med højere mortalitet omend konfidensintervallerne alle er overlappende den gennemsnitlige mortalitet. Data ses i bilag 5 Figur 3..

Konklusion, indikatorer

I perioden 1. januar 2010 – 31. december 2010 er der registreret 3.865 operationer i ventralherniedatabasen via KMS. I alle tilfældene lever den operative kvalitet op til den gennemsnitlige standard ud fra de valgte indikatorer. Der tages forbehold for datavaliditeten (se indledning data-kvalitet) og det faktum at konfidensintervallerne for afdelinger hvor indikatorerne overskrider standardmålene alle overlapper standardmålet indikerer stor usikkerhed på tallene. Konkludente er der således ikke umiddelbart grund til bekymring.

Konklusion, ventralhernier:

I perioden fra Dansk Ventral Hernie Databases start 1. januar 2007 frem til 31. december 2010 er der registreret 3.685 ventralhernie-operationer. Kvaliteten målt ved på forhånd fastsatte standarder synes umiddelbart tilfredsstillende.

Afdelingsidentificerbare data ses i bilag.

Publikationsliste - Dansk Hernie Database

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; 3:81-83.
2. Kehlet H, Wara P, Heidemann Andersen F, Strand L, Juul P, Malmstrøm J, Callesen T, Bay-Nielsen M. Dansk Herniedatabase – det første år. *Ugeskr Læger* 2000;162:1552-1555.
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; 358:1124-1128.
5. Kehlet H, White PF. Optimising anaesthesia for inguinal herniorrhaphy: general, regional or local anaesthesia ? *Anesth Analg* 2001;93:1367-1369.
6. Bay-Nielsen M, Nordin P, Nilsson E, Kehlet H. Operative findings in recurrent hernia after Lichtenstein procedure. *Am J Surg* 2001;182:134-136.
7. Mikkelsen T, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Risk of femoral hernia after inguinal herniorrhaphy. *Br J Surg* 2002;89:486-488.
8. Kehlet H, Bay-Nielsen M, Kingsnorth A. Chronic post-herniorrhaphy pain – a call for uniform assessment. *Hernia* 2002;6:178-181.
9. Jensen P, Mikkelsen T, Kehlet H. Postherniorrhaphy urinary retention – effect of local, regional and general anaesthesia: a review. *Reg Anesth Pain Med* 2002;27:612-617.
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. Rekonvalescensanbefalinger efter brokkirurgi. *Månedsskr Prak Lægegern* 2003;81:45-47.
13. Heidemann Andersen F, Bay-Nielsen M, Bak-Christensen A, Nielsen K, Struckmann J, Kehlet H. Ingvinalherniotomi i speciallægepraksis og hospitalsregi i Danmark. *Ugeskr Læger* 2003;165:2373-76.
14. Bay-Nielsen M, Kehlet H, Strand L, Malmstrøm J, Heidemann Andersen F, Wara P, Juul P, Callesen T, for Dansk Hernie Database. Dansk Herniedatabase – 4 års resultater. *Ugeskr Læger* 2004;166:1894-1898
15. Bay-Nielsen M, Thomsen H, Heidemann Andersen F, 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; 91:1372-1376.
17. Jensen P, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Planned inguinal herniorrhaphy - but no hernia sac? *Hernia* 2004; 8:193-195.
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 nation-wide study in Denmark 1998 – 2003. *Acta Anaesthesiol Scand* 2005; 49:143-146

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;92:1277-1281
21. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Inguinal herniorrhaphy in women. *Hernia* 2006;10:30-33
22. Aasvang EK, Møhl B, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain-related sexual dysfunction after inguinal herniorrhaphy. *Pain* 2006;122:258-263
23. Aasvang EK, Bay-Nielsen M, Kehlet H. Pain and function impairment six years after in-guinal herniorrhaphy. *Hernia* 2006;10:316-321
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;94:1038-1040.
25. Aasvang EK, Kehlet H. Chronic pain after childhood groin hernia repair. *J Pediatr Surg* 2007;42:1403-1408.
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, 2007:385-390.
28. Aasvang EK, Brandsborg B, Christensen B, Jensen TS, Kehlet H. Neurophysiological characterisation of postherniorrhaphy pain. *Pain* 2008;137:173-181.
29. Bay-Nielsen M, Kehlet H. Anaesthesia and postoperative morbidity after elective groin hernia repair - a nationwide study. *Acta Anaesthesiol Scand* 2008;52:169-174.
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: 707-711.
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 Danmark. *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, Jorgensen 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. Bischoff JM, Linderoth G, Aasvang EK, Werner MU, Kehlet H. Dysejaculation after laparoscopic inguinal herniorrhaphy: a nationwide questionnaire study. *Surg Endosc* 2011 [Epub ahead of print]
39. 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.
40. 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.

41. 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.
42. 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.
43. Helgstrand F, Rosenberg J, Kehlet H, Strandfelt P, Bisgaard T. Reoperation for recurrence following ventral hernia repair underestimates clinical recurrence. *Ann Surg* 2011 (in press).

Bilag 1 Inguinal hernier

Tabel 1

Deltagere og antal indgreb registreret i HD 2010

	2010	
	Antal i HD	Heraf akutte
Deltagernavn		
Aalborg Sygehus	132	1
Akselholm Privathospital	4	0
Allerød Privathospital	88	0
Arresødal Privathospital AS	18	0
Bekkevold Klinikken	36	0
Bispebjerg Hospital	502	30
Bornholm Centralsygehus	73	0
Christianhavns Torvs Kirurgiske Klinik	6	0
Ciconia Aarhus Privathospital	25	0
Danske Privathospitaler	163	0
Erichsens Klinik	51	0
Esbjerg Sygehus	346	10
Friklinikken Brædstrup	247	1
Gentofte Hospital	222	1
Glostrup Hospital	205	2
Helsingør-Hillerød	166	22
Herlev Hospital	10	4
Herning	415	11
Hjørring Sygehus	137	17
Hobro Sygehus	427	9
Holbæk Sygehus	45	7
Horsens	642	44
Hvidovre Hospital	192	15
Hørsholm	479	0
Kalundborg Sygehus	389	0
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	37	0
Kirurgisk Klinik Hillerød	5	0
Kirurgisk Klinik Hvidovre	60	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	4	0
Kirurgisk Klinik Varde	1	0
Kirurgisk Urologisk Klinik	15	0
Kirurgisk klinik Roskilde aps	42	0
Kolding Sygehus	252	15
Københavns Privathospital	53	0

Bilag 1 Inguinal hernier

	2010	
	Antal i HD	Heraf akutte
Køge Sygehus	305	21
Nykøbing F	167	13
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	159	3
Odense Universitets Hospital	16	14
Prismet	21	0
Privathosp. HC Andersen	9	0
Privathospitalet Danmark	59	0
Privathospitalet Hamlet	207	0
Privathospitalet Kollund	23	0
Privathospitalet Mølholm	83	0
Privathospitalet Møn	29	0
Privathospitalet Skørping	38	0
Randers Sygehus	328	14
Roskilde Privathospital	4	0
Slagelse Sygehus	85	14
Speciallæge Billesbølle	36	0
Speciallæge Finn Heidemann	74	0
Speciallæge Jensen K	2	0
Speciallæge Lindholdt	6	0
Speciallæge Rolf Nielsen	12	0
Speciallæge Rothman	38	0
Speciallæge Wibolt KS	16	0
Struckmanns klinik	21	0
Sygehus Fyn Svendborg	837	15
Sygehus Fyn Ærøskøbing	13	0
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	243	0
Sygehus Viborg	236	19
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	418	22
Vejle	218	5
eira Privathospital Skejby	54	0
Århus Hospital	7	3
Total antal operationer	9253	332

Bilag 1 Inguinal hernier

Tabel 2A

Reoperationsrater efter elektiv primær inguinalherniotomi med indsættelse af meshe

Kun afdelinger med mere end 10 indgreb

	2006			2007			2008		
	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95 %
Deltagernavn									
Aalborg Sygehus	0.0	0	11	0.0	0	8	5.4	1	15
Allerød Privathospital	0.0	0	7	0.0	0	7	2.0	0	7
Amager Hospital	2.4	1	5	1.3	0	4	0.0	0	5
Arresødal Privathospital AS	0	0	0	0.0	0	24	0.0	0	11
Bekkevold Klinikken	0	0	0	6.3	0	31	4.2	0	14
Bispebjerg Hospital	2.5	1	5	3.6	2	6	2.0	1	5
Bornholm Centralsygehus	2.1	0	8	0.9	0	5	5.3	1	13
Christianshavns Torvs Kirurgiske Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciconia Aarhus Privathospital	0.0	0	22	0.0	0	26	0.0	0	7
Danske Privathospitaler	0.0	0	7	0.0	0	5	0.4	0	3
Erichsens Klinik	0	0	0	0	0	0	0.0	0	8
Esbjerg Sygehus	0.0	0	5	1.5	0	5	1.2	0	7
Fakse	1.1	0	4	0.0	0	9	0	0	0
Friklinikken Brædstrup	1.9	1	4	3.4	1	7	3.6	2	7
Gentofte Hospital	0.8	0	5	2.8	1	8	0.0	0	6
Glostrup Hospital	0.0	0	3	3.1	1	7	2.6	1	8
Grindsted Sygehus	0.9	0	5	0.0	0	4	1.0	0	6
Helsingør-Hillerød	0.0	0	13	8.3	1	27	0.0	0	9
Herlev Hospital	1.7	0	9	0.0	0	6	0.0	0	12
Herning	1.7	0	5	2.4	1	5	0.0	0	2
Hjørring Sygehus	2.7	0	15	2.8	1	8	0.0	0	10
Hobro Sygehus	2.4	1	5	1.6	1	3	1.8	0	5
Holbæk Sygehus	0	0	0	0	0	0	0.0	0	21
Holstebro	0.7	0	4	0.0	0	3	0.9	0	5
Horsens	2.5	1	5	2.1	1	5	1.8	1	4
Hvidovre Hospital	2.3	0	7	1.5	0	6	3.1	1	9
Hørsholm	0.8	0	2	0.7	0	2	1.2	0	3
Kalundborg Sygehus	1.3	0	3	0.8	0	2	0.9	0	2
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	0.0	0	24	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Esbjerg	0.0	0	11	11.1	1	35	0.0	0	24
Kirurgisk Klinik Herlev	2.0	0	11	2.0	0	11	0.0	0	22
Kirurgisk Klinik Hillerød	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Hvidovre	0.0	0	4	0.0	0	4	0.0	0	5
Kirurgisk Klinik Møn	0	0	0	0.0	0	15	5.0	0	17

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006			2007			2008		
	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95%
Kirurgisk Klinik Svendborg	0.0	0	15	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk Urologisk Klinik	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk klinik Roskilde aps	0.0	0	8	0.0	0	10	0.0	0	10
Kolding Sygehus	0.9	0	5	0.0	0	3	0.0	0	3
Københavns Privathospital	0	0	0	0.0	0	8	2.7	0	10
Køge Sygehus	1.8	1	4	2.5	1	5	4.5	2	8
Middelfart Sygehus	1.7	0	6	1.4	0	5	0.0	0	4
Nedlagte afdelinger	1.0	0	5	6.1	1	21	0	0	0
Nykøbing F	0.0	0	2	1.3	0	4	2.7	1	7
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	0.0	0	2	0.7	0	4	0.7	0	4
Odder Sygehus	0	0	0	0.0	0	5	2.7	0	15
Prismet	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Privathosp. HC Andersen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Privathospitalet Danmark	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Privathospitalet Hamlet	1.5	0	5	0.5	0	3	1.2	0	3
Privathospitalet Kollund	0	0	0	0	0	0	1.7	0	9
Privathospitalet Mølholm	0.0	0	16	0.0	0	9	1.1	0	6
Privathospitalet Møn	0	0	0	0	0	0	5.6	0	28
Privathospitalet Skørping	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Randers Sygehus	0.0	0	1	2.6	1	5	2.1	1	5
Silkeborg	0.7	0	3	1.1	0	3	3.2	1	7
Slagelse Sygehus	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Billesbølle	0.0	0	16	0.0	0	28	0.0	0	12
Speciallæge Finn Heidemann	0.9	0	5	0.0	0	5	0.0	0	4
Speciallæge Heindorf	3.8	0	20	3.1	0	17	0.0	0	13
Speciallæge Jensen K	0.0	0	21	0.0	0	12	0	0	0
Speciallæge Lau Pedersen	0.0	0	18	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Lindholdt	0.0	0	12	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Raskov	26.9	11	48	15.0	3	38	0.0	0	28
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Rothman	0	0	0	0	0	0	0.0	0	6
Speciallæge Wibolt KS	0	0	0	0.0	0	23	5.3	0	27
Struckmanns klinik	3.8	0	20	0.0	0	12	0.0	0	12
Sygehus Fyn Nyborg	0.9	0	3	0.0	0	7	0	0	0
Sygehus Fyn Svendborg	1.2	0	3	1.5	1	3	2.0	1	3
Sygehus Fyn Ærøskøbing	3.2	0	17	3.1	0	17	3.3	0	18
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	1.7	1	4	2.6	1	5	4.2	2	8
Sygehus Viborg	0.4	0	2	1.2	0	4	1.6	0	6

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006			2007			2008		
	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95%
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	1.6	1	3	3.1	2	6	1.7	0	4
Vejle	0.7	0	4	3.1	1	7	4.7	2	10
eira Privathospital Skejby	0	0	0	0	0	0	0.0	0	11
Århus Hospital	1.5	0	4	0.8	0	3	0	0	0

	2009			2010		
	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95%
Deltagernavn						
Aalborg Sygehus	9.1	0	42	0.0	0	3
Allerød Privathospital	3.8	1	11	0.0	0	5
Amager Hospital	0	0	0	0	0	0
Arresødal Privathospital AS	0.0	0	26	6.3	0	31
Bekkevold Klinikken	0.0	0	11	0.0	0	11
Bispebjerg Hospital	3.4	2	6	1.1	0	3
Bornholm Centralsygehus	2.4	0	8	0.0	0	7
Christianhavns Torvs Kirurgiske Klinik	0.0	0	24	0	0	0
Ciconia Aarhus Privathospital	0.0	0	8	0.0	0	15
Danske Privathospitaler	2.3	1	5	0.8	0	4
Erichsens Klinik	0.0	0	9	0.0	0	9
Esbjerg Sygehus	1.3	0	5	0.4	0	2
Fakse	0	0	0	0	0	0
Friklinikken Brædstrup	1.3	0	3	0.4	0	2
Gentofte Hospital	1.1	0	6	0.6	0	3
Glostrup Hospital	0.6	0	3	1.9	0	5
Grindsted Sygehus	0.0	0	6	0	0	0
Helsingør-Hillerød	2.0	0	11	0.0	0	6
Herlev Hospital	0	0	0	0	0	0
Herning	2.0	1	4	0.3	0	2
Hjørring Sygehus	2.4	0	13	0.0	0	5
Hobro Sygehus	2.8	1	5	0.3	0	2
Holbæk Sygehus	3.1	1	9	0.0	0	12
Holstebro	0.0	0	21	0	0	0
Horsens	2.2	1	4	0.4	0	2
Hvidovre Hospital	0.6	0	3	0.7	0	4
Hørsholm	1.6	1	3	0.5	0	2
Kalundborg Sygehus	0.3	0	2	0.3	0	2
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	0.0	0	9	0.0	0	11

Bilag 1 Inguinal hernier

	2009			2010		
	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95%
Kirurgisk Klinik Esbjerg	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Herlev	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk Klinik Hillerød	0.0	0	30	0	0	0
Kirurgisk Klinik Hvidovre	1.6	0	9	0.0	0	7
Kirurgisk Klinik Møn	4.3	0	23	0	0	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	0	0	0	0	0	0
Kirurgisk Urologisk Klinik	0	0	0	0.0	0	23
Kirurgisk klinik Roskilde aps	2.5	0	14	0.0	0	9
Kolding Sygehus	2.6	0	9	1.0	0	4
Københavns Privathospital	0.0	0	16	0.0	0	9
Køge Sygehus	2.0	1	5	0.0	0	2
Middelfart Sygehus	0	0	0	0	0	0
Nedlagte afdelinger	0	0	0	0	0	0
Nykøbing F	0.8	0	3	0.0	0	3
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	2.6	0	7	3.1	1	8
Odder Sygehus	0.0	0	13	0	0	0
Prismet	0.0	0	26	0.0	0	22
Privathosp. HC Andersen	0.0	0	26	0	0	0
Privathospitalet Danmark	0	0	0	0.0	0	7
Privathospitalet Hamlet	1.5	0	4	0.0	0	2
Privathospitalet Kollund	2.9	0	15	0.0	0	18
Privathospitalet Mølholm	0.0	0	4	0.0	0	5
Privathospitalet Møn	0.0	0	20	0.0	0	15
Privathospitalet Skørping	0	0	0	0.0	0	13
Randers Sygehus	3.1	1	6	0.0	0	2
Silkeborg	0	0	0	0	0	0
Slagelse Sygehus	0	0	0	1.4	0	8
Speciallæge Billesbølle	0.0	0	20	0.0	0	11
Speciallæge Finn Heidemann	0.0	0	5	0.0	0	5
Speciallæge Heindorf	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Jensen K	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Lau Pedersen	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Lindholdt	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Raskov	0	0	0	0	0	0
Speciallæge Rolf Nielsen	0.0	0	23	8.3	0	39
Speciallæge Rothman	3.2	0	17	2.7	0	15
Speciallæge Wiboltt KS	0	0	0	0.0	0	30
Struckmanns klinik	0.0	0	18	0.0	0	17

Bilag 1 Inguinal hernier

	2009			2010		
	%-reop	n95 %	ø95 %	%-reop	n95 %	ø95%
Sygehus Fyn Nyborg	0	0	0	0	0	0
Sygehus Fyn Svendborg	3.4	2	5	0.8	0	2
Sygehus Fyn Ærøskøbing	2.9	0	15	0.0	0	28
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	3.1	1	6	0.9	0	3
Sygehus Viborg	1.3	0	5	0.6	0	3
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	0.7	0	3	0.0	0	1
Vejle	1.4	0	5	0.6	0	3
eira Privathospital Skejby	0.0	0	11	2.3	0	12
Århus Hospital	0	0	0	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

Tabel 2B

Elektive primære inguinale indgreb med indsættelse af meche og efterfølgende reoperationer

Kun afdelinger med mere end 10 indgreb

	2010				
	Antal indgreb	Antal reop	%-reop	n-95%	ø-95%
Deltagernavn					
Aalborg Sygehus	121	0	0.0	0	3
Allerød Privathospital	74	0	0.0	0	5
Arresødal Privathospital AS	16	1	6.3	0	31
Bekkevold Klinikken	33	0	0.0	0	11
Bispebjerg Hospital	352	4	1.1	0	3
Bornholm Centralsygehus	58	0	0.0	0	7
Ciconia Aarhus Privathospital	25	0	0.0	0	15
Danske Privathospitaler	126	1	0.8	0	4
Erichsens Klinik	40	0	0.0	0	9
Esbjerg Sygehus	284	1	0.4	0	2
Friklinikken Brædstrup	243	1	0.4	0	2
Gentofte Hospital	174	1	0.6	0	3
Glostrup Hospital	162	3	1.9	0	5
Helsingør-Hillerød	66	0	0.0	0	6
Herning	343	1	0.3	0	2
Hjørring Sygehus	72	0	0.0	0	5
Hobro Sygehus	330	1	0.3	0	2
Holbæk Sygehus	31	0	0.0	0	12
Horsens	477	2	0.4	0	2
Hvidovre Hospital	152	1	0.7	0	4
Hørsholm	441	2	0.5	0	2
Kalundborg Sygehus	317	1	0.3	0	2
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	34	0	0.0	0	11
Kirurgisk Klinik Hvidovre	55	0	0.0	0	7
Kirurgisk Urologisk Klinik	15	0	0.0	0	23
Kirurgisk klinik Roskilde aps	42	0	0.0	0	9
Kolding Sygehus	198	2	1.0	0	4
Københavns Privathospital	43	0	0.0	0	9
Køge Sygehus	216	0	0.0	0	2
Nykøbing F	131	0	0.0	0	3
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	130	4	3.1	1	8
Prismet	16	0	0.0	0	22
Privathospitalet Danmark	54	0	0.0	0	7
Privathospitalet Hamlet	179	0	0.0	0	2
Privathospitalet Kollund	20	0	0.0	0	18

Bilag 1 Inguinal hernier

	2010				
	Antal indgreb	Antal reop	%-reop	n-95%	ø-95%
Privathospitalet Mølholm	80	0	0.0	0	5
Privathospitalet Møn	25	0	0.0	0	15
Privathospitalet Skørping	29	0	0.0	0	13
Randers Sygehus	260	0	0.0	0	2
Slagelse Sygehus	69	1	1.4	0	8
Speciallæge Billesbølle	34	0	0.0	0	11
Speciallæge Finn Heidemann	70	0	0.0	0	5
Speciallæge Rolf Nielsen	12	1	8.3	0	39
Speciallæge Rothman	37	1	2.7	0	15
Speciallæge Wiboltt KS	11	0	0.0	0	30
Struckmanns klinik	21	0	0.0	0	17
Sygehus Fyn Svendborg	651	5	0.8	0	2
Sygehus Fyn Ærøskøbing	12	0	0.0	0	28
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	229	2	0.9	0	3
Sygehus Viborg	171	1	0.6	0	3
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	333	0	0.0	0	1
Vejle	169	1	0.6	0	3
eira Privathospital Skejby	44	1	2.3	0	12

Bilag 1 Inguinal hernier

Tabel 3

Andel elektive indgreb med meche

	2006	2007	2008	2009	2010
Deltagernavn					
Aalborg Sygehus	97	100	98	100	100
Akselholm Privathospital	0	0	0	0	100
Allerød Privathospital	100	100	100	100	100
Amager Hospital	99	100	100	100	0
Arresødal Privathospital AS	100	100	100	89	94
Bekkevold Klinikken	0	86	93	97	100
Bispebjerg Hospital	99	99	99	100	100
Bornholm Centralsygehus	100	98	99	95	96
Christianhavns Torvs Kirurgiske Klinik	0	100	100	100	100
Ciconia Aarhus Privathospital	100	100	100	100	100
Danske Privathospitaler	100	96	97	98	98
Erichsens Klinik	0	100	98	100	100
Esbjerg Sygehus	98	93	89	96	98
Fakse	100	100	0	0	0
Friklinikken Brædstrup	99	99	100	99	100
Gentofte Hospital	94	96	97	99	100
Glostrup Hospital	99	99	99	99	99
Grindsted Sygehus	100	99	99	98	0
Helsingør-Hillerød	95	97	100	98	100
Herlev Hospital	94	94	100	100	100
Herning	100	99	100	99	99
Hjørring Sygehus	96	97	100	100	100
Hobro Sygehus	99	99	99	99	99
Holbæk Sygehus	0	100	100	97	86
Holstebro	99	94	99	100	0
Horsens	99	99	98	98	97
Hvidovre Hospital	95	99	100	99	99
Hørsholm	95	94	97	97	99
Kalundborg Sygehus	98	100	100	100	100
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	100	0	100	100	100
Kirurgisk Klinik Esbjerg	100	100	94	100	0
Kirurgisk Klinik Herlev	100	100	94	100	0
Kirurgisk Klinik Hillerød	0	0	100	92	80
Kirurgisk Klinik Hvidovre	100	100	100	100	100
Kirurgisk Klinik Møn	100	96	100	96	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	100	100	0	100	100
Kirurgisk Klinik Varde	0	0	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006	2007	2008	2009	2010
Kirurgisk Urologisk Klinik	100	100	100	100	100
Kirurgisk klinik Roskilde aps	100	100	100	100	100
Kolding Sygehus	96	96	99	95	100
Københavns Privathospital	0	100	100	100	98
Køge Sygehus	100	99	99	100	100
Middelfart Sygehus	99	98	99	0	0
Nedlagte afdelinger	96	100	0	0	0
Nykøbing F	99	99	96	97	99
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	94	97	99	97	99
Næstved Sygehus	100	100	50	100	0
Odder Sygehus	0	100	100	100	0
Odense Universitets Hospital	67	75	100	100	100
Prismet	100	100	100	100	100
Privathosp. HC Andersen	0	0	0	100	89
Privathospitalet Danmark	0	0	0	100	98
Privathospitalet Hamlet	98	99	100	100	100
Privathospitalet Kollund	0	0	100	100	100
Privathospitalet Mølholm	100	100	100	97	99
Privathospitalet Møn	0	0	89	100	100
Privathospitalet Skørping	0	0	0	100	100
Randers Sygehus	99	99	99	99	99
Roskilde Privathospital	0	0	0	0	100
Silkeborg	100	100	100	0	0
Slagelse Sygehus	0	0	0	0	100
Speciallæge Billesbølle	100	100	100	100	100
Speciallæge Finn Heidemann	100	100	100	100	100
Speciallæge Heindorf	100	100	100	100	0
Speciallæge Jensen K	100	95	100	0	50
Speciallæge Jørgensen PB	0	0	100	100	0
Speciallæge Lau Pedersen	100	0	0	0	0
Speciallæge Lindholdt	100	100	100	100	100
Speciallæge Møller Hansen	0	100	0	0	0
Speciallæge Raskov	100	100	100	100	0
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	100	100	100
Speciallæge Rothman	0	0	100	100	100
Speciallæge Steen	100	100	0	0	0
Speciallæge Wiboltt KS	100	94	91	82	93
Struckmanns klinik	96	100	100	100	100
Sygehus Fyn Nyborg	99	99	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006	2007	2008	2009	2010
Sygehus Fyn Svendborg	99	98	99	99	99
Sygehus Fyn Ærøskøbing	100	100	100	100	100
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	98	98	99	96	97
Sygehus Viborg	95	93	95	97	98
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	96	99	99	100	99
Vejle	100	100	99	100	99
eira Privathospital Skejby	0	100	100	100	100
Århus Hospital	100	100	100	100	100
Århus Speciallægecenter	100	0	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

Tabel 4

Andel elektive indgreb i LA-UA

	2006	2007	2008	2009	2010
Deltagernavn					
Aalborg Sygehus	95	100	95	100	99
Akselholm Privathospital	0	0	0	0	100
Allerød Privathospital	100	100	100	100	100
Amager Hospital	100	99	100	100	0
Arresødal Privathospital AS	100	100	85	100	100
Bekkevold Klinikken	0	100	100	100	100
Bispebjerg Hospital	99	99	100	99	100
Bornholm Centralsygehus	88	93	96	99	95
Christianhavns Torvs Kirurgiske Klinik	0	100	100	100	100
Ciconia Aarhus Privathospital	88	100	91	96	100
Danske Privathospitaler	100	99	100	99	100
Erichsens Klinik	0	100	95	98	96
Esbjerg Sygehus	99	98	98	97	99
Fakse	100	98	0	0	0
Friklinikken Brædstrup	100	100	100	100	100
Gentofte Hospital	99	99	100	100	98
Glostrup Hospital	99	100	99	100	100
Grindsted Sygehus	93	96	100	100	0
Helsingør-Hillerød	57	74	83	92	97
Herlev Hospital	99	100	100	100	100
Herning	99	98	100	99	100
Hjørring Sygehus	97	97	98	100	100
Hobro Sygehus	99	98	98	99	99
Holbæk Sygehus	100	100	100	97	92
Holstebro	98	99	99	95	0
Horsens	98	99	100	100	100
Hvidovre Hospital	99	99	99	100	99
Hørsholm	98	99	100	100	100
Kalundborg Sygehus	98	98	99	100	100
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	100	0	100	100	100
Kirurgisk Klinik Esbjerg	100	100	100	100	0
Kirurgisk Klinik Herlev	100	100	100	100	0
Kirurgisk Klinik Hillerød	0	0	100	100	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	100	100	100	100	100
Kirurgisk Klinik Møn	100	100	100	100	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	100	100	0	100	100
Kirurgisk Klinik Varde	0	100	100	100	100

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006	2007	2008	2009	2010
Kirurgisk Urologisk Klinik	100	100	100	100	100
Kirurgisk klinik Roskilde aps	100	100	100	100	100
Kolding Sygehus	96	97	99	96	97
Københavns Privathospital	0	100	100	100	100
Køge Sygehus	99	99	100	100	100
Middelfart Sygehus	97	99	98	0	0
Nedlagte afdelinger	96	100	0	0	0
Nykøbing F	94	99	99	99	99
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	96	99	98	97	97
Næstved Sygehus	94	100	100	100	0
Odder Sygehus	0	100	100	100	0
Odense Universitets Hospital	100	100	100	100	100
Prismet	100	100	100	100	100
Privathosp. HC Andersen	0	0	0	100	100
Privathospitalet Danmark	0	0	0	100	98
Privathospitalet Hamlet	96	100	99	100	100
Privathospitalet Kollund	0	0	100	100	100
Privathospitalet Mølholm	96	98	100	99	99
Privathospitalet Møn	0	0	100	100	100
Privathospitalet Skørping	0	0	0	100	100
Randers Sygehus	98	99	100	100	100
Roskilde Privathospital	0	0	0	0	100
Silkeborg	79	85	82	0	0
Slagelse Sygehus	0	0	0	0	94
Speciallæge Billesbølle	100	100	100	100	100
Speciallæge Finn Heidemann	100	100	100	100	100
Speciallæge Heindorf	100	100	100	100	0
Speciallæge Jensen K	100	100	100	0	100
Speciallæge Jørgensen PB	0	0	100	100	0
Speciallæge Lau Pedersen	100	0	0	0	0
Speciallæge Lindholdt	100	100	100	100	100
Speciallæge Møller Hansen	0	100	0	0	0
Speciallæge Raskov	100	100	100	100	0
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	100	100	100
Speciallæge Rothman	0	0	100	100	100
Speciallæge Steen	100	100	0	0	0
Speciallæge Wiboltt KS	100	100	100	100	100
Struckmanns klinik	100	100	100	100	100
Sygehus Fyn Nyborg	98	99	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006	2007	2008	2009	2010
Sygehus Fyn Svendborg	98	98	98	98	98
Sygehus Fyn Ærøskøbing	97	100	88	93	100
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	95	93	97	100	100
Sygehus Viborg	94	96	97	99	97
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	96	97	98	97	97
Vejle	94	96	97	98	100
eira Privathospital Skejby	0	100	100	100	100
Århus Hospital	100	100	100	100	100
Århus Speciallægecenter	100	0	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

Tabel 5

Andel elektive indgreb i sammedagskirurgisk forløb

Deltagernavn	2006	2007	2008	2009	2010
Aalborg Sygehus	27	57	83	91	84
Akselholm Privathospital	0	0	0	0	100
Allerød Privathospital	100	100	100	100	92
Amager Hospital	77	77	81	100	0
Arresødal Privathospital AS	100	100	100	61	72
Bekkevold Klinikken	0	23	18	0	0
Bispebjerg Hospital	87	96	89	90	88
Bornholm Centralsygehus	90	84	79	89	89
Christianhavns Torvs Kirurgiske Klinik	0	100	100	100	100
Ciconia Aarhus Privathospital	88	86	80	89	92
Danske Privathospitaler	100	100	93	97	94
Erichsens Klinik	0	0	97	100	96
Esbjerg Sygehus	46	73	66	67	75
Fakse	74	64	0	0	0
Friklinikken Brædstrup	100	100	100	100	100
Gentofte Hospital	61	77	87	76	65
Glostrup Hospital	66	47	51	64	64
Grindsted Sygehus	86	96	98	100	0
Helsingør-Hillerød	19	24	11	18	13
Herlev Hospital	93	97	97	100	67
Herning	61	57	77	59	49
Hjørring Sygehus	75	71	32	0	2
Hobro Sygehus	75	75	74	80	80
Holbæk Sygehus	0	0	21	41	24
Holstebro	52	72	19	15	0
Horsens	73	69	83	84	88
Hvidovre Hospital	91	92	83	84	77
Hørsholm	98	99	100	100	100
Kalundborg Sygehus	69	69	63	61	60
Kirurgisk Center og Åreknudeklinikken	100	0	100	100	100
Kirurgisk Klinik Esbjerg	94	95	100	100	0
Kirurgisk Klinik Herlev	100	100	100	100	0
Kirurgisk Klinik Hillerød	0	0	100	100	100
Kirurgisk Klinik Hvidovre	100	100	100	100	100
Kirurgisk Klinik Møn	100	100	100	100	0
Kirurgisk Klinik Svendborg	100	100	0	100	100
Kirurgisk Klinik Varde	0	100	100	100	100

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006	2007	2008	2009	2010
Kirurgisk Urologisk Klinik	100	100	100	100	100
Kirurgisk klinik Roskilde aps	100	100	100	100	100
Kolding Sygehus	64	56	63	68	62
Københavns Privathospital	0	0	0	0	85
Køge Sygehus	48	60	69	71	67
Middelfart Sygehus	75	80	84	0	0
Nedlagte afdelinger	91	97	0	0	0
Nykøbing F	56	56	55	52	55
Nykøbing-Thisted Thy-Mors	80	78	85	78	95
Næstved Sygehus	0	0	0	0	0
Odder Sygehus	0	100	100	74	0
Odense Universitets Hospital	0	0	0	25	0
Prismet	100	100	100	100	100
Privathosp. HC Andersen	0	0	0	86	67
Privathospitalet Danmark	0	0	0	100	100
Privathospitalet Hamlet	10	8	79	96	97
Privathospitalet Kollund	0	0	99	98	100
Privathospitalet Mølholm	100	100	98	92	95
Privathospitalet Møn	0	0	100	100	97
Privathospitalet Skørping	0	0	0	100	100
Randers Sygehus	91	95	97	88	92
Roskilde Privathospital	0	0	0	0	25
Silkeborg	48	58	44	0	0
Slagelse Sygehus	0	0	0	0	85
Speciallæge Billesbølle	100	100	100	100	89
Speciallæge Finn Heidemann	100	100	100	100	100
Speciallæge Heindorf	100	100	100	100	0
Speciallæge Jensen K	100	100	100	0	100
Speciallæge Jørgensen PB	0	0	100	100	0
Speciallæge Lau Pedersen	100	0	0	0	0
Speciallæge Lindholdt	97	100	100	91	100
Speciallæge Møller Hansen	0	100	0	0	0
Speciallæge Raskov	100	100	100	100	0
Speciallæge Rolf Nielsen	0	0	100	100	100
Speciallæge Rothman	0	0	100	100	100
Speciallæge Steen	100	100	0	0	0
Speciallæge Wiboltt KS	100	100	100	100	100
Struckmanns klinik	100	100	100	100	100
Sygehus Fyn Nyborg	76	93	0	0	0

Bilag 1 Inguinal hernier

	2006	2007	2008	2009	2010
Sygehus Fyn Svendborg	61	60	51	58	48
Sygehus Fyn Ærøskøbing	89	83	68	75	69
Sygehus Vendsyssel i Frederikshavn	74	90	100	99	98
Sygehus Viborg	69	82	82	82	63
Sønderjyske Sygehuse Sønderborg	64	71	67	70	58
Vejle	71	75	73	52	61
eira Privathospital Skejby	0	100	100	97	100
Århus Hospital	97	99	100	75	75
Århus Speciallægecenter	100	0	0	0	0

Inguinalhernieoperationer 2010 (KMS)

8801 inguinalhernieindgreb fordelt på afdelinger 2010 (kilde KMS).

Der blev udført **762** bilaterale indgreb samme dag. Bilaterale indgreb udført på samme dag tæller som ét indgreb.

Rød markering angiver at afdelingen er lukket i SHAK ved udgangen af 2010 og grå markering angiver at afdelingskoden aldrig har eksisteret i SHAK

Der er ekskluderet **67** børn og **4** patienter med erstatnings CPR numre

Inguinalhernieoperationer - offentlige sygehuse

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
1	1309480	Bispebjerg	444
2	1330070	Hvidovre	195
3	1501200	Gentofte	199
4	1502342	Glostrup KAS, afd D	196
5	1516150	Herlev	9
6	2000262	Nordsjællands Hospital	135
7	20002HE	Helsingør	1
8	2000622	Hørsholm, Øresund	475
9	3000300	Holbæk	64
10	3800E00	Køge	344
11	3800M00	Kalundborg	353
12	3800S10	Slagelse Kirurgisk Afd	85
13	3800W70	Nykøbing Falster	244
14	4001040	Bornholm	72
15	4202281	Odense	16
16	4212040	Svendborg, Sygehus Fyn	786

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
17	4212250	Ærøskøbing Sygehus Fyn	13
18	5001060	Sønderjyske Sygehuse	398
19	5501043	Esbjerg	349
20	6006070	Horsens, Organkirurgisk afdeling	573
21	6007130	Kolding	238
22	6008210	Vejle	199
23	6014059	Friklinikken i Brædstrup	247
24	6502071	Herning	370
25	7003281	Kir. afd. P, Tage Hansensgade Århus	5
26	7004071	Kir. Gas. afd. L, Nørrebrogade, sektor AAS Århus	1
27	7005071	Randers	297
28	7601051	Viborg	229
29	7603111	Nykøbing-Thisted	146
30	8001121	Aalborg	134
31	8001122	Hobro	391
32	8003071	Hjørring, Sygehus Vendsyssel	104
33	8003072	Frederikshavn, Sygehus Vendsyssel	243

Inguinalhernieoperationer - private sygehuse

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
1	1339010	Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklinik	37
2	1411060	Privathospitalet Hamlet	183
3	1522010	Erichsens Privathospital	45
4	1523010	Privathospitalet Danmark, Behandlingsafdeling	58
5	1536010	Struckmanns Klinik	21
6	1538010	Københavns Privathospital	41
7	1540010	Kirurgisk Urologisk Klinik	15
8	1549010	Kirurgen.dk	74
9	1565010	Speciallæge Rolf Nielsen	12
10	1566010	Bekkevold Klinikken	30
11	2026010	Allerød privathospital	34
12	2027010	Arresødal Privathospital A/S	18
13	2520010	Kirurgisk Klinik Roskilde	46
14	2524010	Roskilde Privathospital	4
15	2527010	Billesbølles Privatklinik	36
16	3523019	Privathospitalet Møn, Organkirurgisk ambulatorium	29
17	4220010	H. C. Andersen Klinikken	7
18	4231010	Kirurgisk Klinik Svendborg	4
19	5013010	Kollund	20
20	5511010	Ortopædkirurgisk Center Varde	1
21	6010010	Mølholm	83

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
22	6024010	Specialhospitalet Akselholm	4
23	6510010	Aleris Privathospitaler Herning	45
24	6510020	Aleris Privathospitaler Århus	45
25	6510040	Aleris Privathospitaler Aalborg	46
26	6510050	Aleris Privathospitaler Hørsholm	5
27	6510070	Aleris Privathospitaler Odense	3
28	7033010	Ciconia, Århus Privathospital	23
29	7054010	Kirurgisk Klinik Prismet	21
30	7080010	eira Privathospital Skejby	42
31	8010060	Privathospitalet Skørping, kirurgisk afdeling	27

187 inguinalhernieoperationer - praktiserende speciallæger

Obs	UnitName	COUNT
65	Kirurgisk Klinik Hillerød	5
66	Kirurgisk Klinik Amager	2
67	Speciallæge Torben Norre Rasmussen	6
68	Speciallæge Claus Sejr Wiboltt	16
69	Rothmans Klinik	38
70	Brøndby klinik for kirurgi og endoskopi	4
71	Kirurgisk Klinik Hvidovre	60
72	Kirurgisk Klinik Allerød	46
73	Speciallæge Jan Lindholdt	10

Inguinalhernieoperationer 2010 (LPR)

Der blev i 2010 registreret **11224** inguinalhernie operationer i LPR, hvor bilaterale indgreb udført på samme dag tæller som 2 indgreb.

Der blev registreret sideangivelse for **7093** indgreb (63 %). Oplysninger om sideangivelse anvendes ikke i det følgende og bilaterale indgreb, der er udført på samme dag, tæller som ét indgreb.

Tælles bilaterale indgreb udført på samme dag som ét indgreb, blev der i 2010 ialt udført **9324** inguinalhernieoperationer, hvoraf **9** indgreb ikke kan knyttes til en afdeling (ugyldig afdelingskode).

Der er ekskluderet **1297** børn og **10** patienter med erstatnings CPR numre.

Alle afdelinger, der står som *udførende*, er medtaget af hensyn til komplethedundersøgelsen (se denne) bl.a. fordi fejlindberetninger til LPR vil påvirke komplethedsofrelsen i negativ retning.

I tabellerne nedenfor ses fordelingen af 9315 operationer på *udførende afdeling* med 8420 indgreb på offentlige sygehuse og 895 i privat regi

8420 inguinalhernieoperationer offentlige sygehuse 2010 - (kilde LPR)

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
1	Rigshospitalet	130136	Rigshospitalet, Kirurgisk Gastroenterologisk Klinik, C	6
2	Bispebjerg Hospital	130948	Kir. gastroenterol. afd. K, Bispebjerg Hospital	443
3	Hvidovre Hospital	133007	Gastroenterologisk afdeling, Hvidovre Hospital	193
4	Hvidovre Hospital	133016	Gynækologisk/Obstetrisk afdeling, Hvidovre Hospital	1
5	Frederiksberg Hospital	140108	Urologisk klinik	3
6	Gentofte Hospital	150140	Planlagt kirurgi overafd. Z	371
7	Glostrup Hospital	150220	Ortopædkirurgisk overafd. A	1
8	Glostrup Hospital	150234	Kirurgisk overafd. D	212

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
9	Herlev Hospital	151609	Nefrologisk overafd. B	4
10	Herlev Hospital	151613	Onkologisk overafd. R	1
11	Herlev Hospital	151614	Urologisk overafd. H	2
12	Herlev Hospital	151615	Gastroenheden Kir. Med.,overafd.D	47
13	Hospitalerne i Nordsjælland	200030	HI Kirurgisk overafdeling	653
14	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B5	ROS Kirurgi	1
15	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B8	ROS Urologi	1
16	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800E0	KOE Kirurgi	353
17	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800J0	HOL Kirurgi	64
18	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800J2	HOL Urologi	1
19	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800M0	KAL Kirurgi	353
20	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800P3	NAE Kirurgi	4
21	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800S1	SLA Kirurgi	96
22	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800W7	NFS Kirurgi	260
23	Bornholms Hospital	400104	Kirurgisk afdeling	87
24	OUH Odense Universitetshospital	420207	Gynækologisk-Obstetrisk afd. D, Odense Universitetshospital	1
25	OUH Odense Universitetshospital	420228	Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital	22
26	OUH Svendborg Sygehus	421204	Organkirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Svendborg, Nyborg)	811

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
27	OUH Svendborg Sygehus	421210	Ortopæd-kirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Svendborg, Faaborg)	1
28	OUH Svendborg Sygehus	421225	Medicinsk-kirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Ærøskøbing)	17
29	Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	500106	Parenkymkirurgisk afd. K, Sønderborg Sygehus	86
30	Sygehus Sønderjylland, Haderslev	500204	Kirurgisk dagafd., Haderslev Sygehus	177
31	Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	500407	Organkirurgisk afd., Aabenraa Sygehus	217
32	Sydvestjysk Sygehus	550104	Kirurgisk område Esbjerg	179
33	Sydvestjysk Sygehus	550144	Kirurgisk område Grindsted	185
34	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	600607	Organkirurgisk Afdeling	579
35	Fredericia og Kolding Sygehuse	600710	Urologisk afdeling, Fredericia	1
36	Fredericia og Kolding Sygehuse	600713	Organkirurgisk overafdeling, Kolding.	239
37	Vejle Sygehus	600821	Organkir. afd.	204
38	Friklinikken Region Syddanmark	601305	Organkirurgisk overafdeling	1
39	De Vestdanske Friklinikker, Brædstrup	601405	Organkir. afd.	249
40	Regionshospitalet Holstebro	650107	Urinvejskirurgisk afd. U, Holstebro	1
41	Regionshospitalet Herning	650207	Kirurgisk og Ortopædkirurgisk afd., Herning	412
42	Århus Sygehus	700328	Kir. Gastroenterologisk Overafd. L	6
43	Århus Amtssygehus	700407	Kirurgisk afd. P, sekt. AAS, Århus Amtssygehus	5
44	Regionshospitalet Randers	700501	Anæsthesiologisk-Intensiv Overafd. A	8

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
45	Regionshospitalet Randers	700507	Kirurgisk Overafd. K	333
46	Regionshospitalet Randers	700511	Ortopædkirurgisk Overafd. O	3
47	Regionshospitalet Randers	700519	Urologisk overafdeling	2
48	Regionshospitalet Grenaa	700904	Audiologisk ambulatorium	6
49	Regionshospitalet Grenaa	700915	Organkirurgisk Overafd.	52
50	Århus Universitetshospital, Skejby	702627	Urologi	8
51	Regionshospitalet Viborg, Skive	760105	Organkirurgisk afdeling	231
52	Sygehus Thy - Mors	760311	Thy Kirurgisk Overafdeling	225
53	Aalborg Sygehus	800112	Alb Kir Gastro. Område	641
54	Aalborg Sygehus	800133	Alb Urologisk Område	3
55	Sygehus Vendsyssel	800307	Ven Kirurgisk Område	358

**895 inguinalhernieoperationer
private sygehuse/speciallæger 2010 (kilde LPR)**

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
1	Parkens Privathospital	134201	Parkens Privathospital, afdeling	1
2	City Privathospital ApS	138301	City Privathospital ApS, beh.afsnit	4
3	Privathospitalet Hamlet	141115	Privathospitalet Hamlet Søborg, Center for gastroenterologi	204
4	Privathospitalet Hamlet	141120	Privathospitalet Hamlet Søborg, Gynækologisk Klinik	1
5	Kirurgisk Klinik Frederiksberg-Skadestuen.nu	142701	Kirurgisk Klinik Frederiksberg- Skadestuen.nu, afdeling	10
6	Center for Rygkirurgi A/S	151708	Bekkevold Privathospital, afdeling	29
7	Søllerød Privathospital	152101	Overafdeling	1
8	Erichsens Privathospital A/S	152201	Overafdeling	45
9	Privathospitalet Danmark	152301	Privathospitalet Danmark, afdeling	15
10	Kysthospitalet, Skodsborg	152901	Kysthospitalet Skodsborg, afdeling	1
11	Københavns Privathospital A/S	153801	Overafdeling, Københavns Privathospital A/S	14
12	Kirurgisk Urologisk Klinik	154001	Overafdeling	1
13	Glostrup Privathospital	156701	Glostrup Privathospital, afdeling	15
14	SagaNordic ApS	158701	SagaNordic ApS, afdeling	1
15	Allerød Privathospital & Idrætsklinik	202601	Allerød Privathospital & Idrætsklinik, afdeling	38
16	Arresødal Privathospital A/S	202701	Overafdeling	21
17	Greve Privathospital	252101	Greve Privathospital, overafdeling	3
18	Roskilde Privathospital	252401	Overafdeling	8

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
19	Billesbølles Privatklinik	252701	Billesbølles Privatklinik, afdeling	12
20	Privathospitalet Møn	352301	Organkirurgisk overafdeling, Privathospitalet Møn	28
21	Privathospitalet H.C. Andersen Klinikken	422001	Overafdeling	6
22	Privathospitalet Kollund	501301	Privathospitalet Kollund, afdeling	26
23	Ortopædkirurgisk Center, Varde	551101	Overafdeling	1
24	Privathospitalet Mølholm	601001	Privathospitalet Mølholm Vejle, afdeling	117
25	Specialhospitalet Akselholm	602401	Specialhospitalet Akselholm, afdeling	5
26	Teres hospitalet Fredericia	602601	Teres hospitalet Fredericia, afdeling	1
27	Aleris Privathospitaler	651001	Aleris Privathospitaler Herning, afdeling	46
28	Aleris Privathospitaler	651002	Aleris Privathospitaler Århus, afdeling	47
29	Aleris Privathospitaler	651004	Aleris Privathospitaler Aalborg, afdeling	45
30	Aleris Privathospitaler	651005	Aleris Privathospitaler Hørsholm, afdeling	5
31	Aleris Privathospitaler	651006	Aleris Privathospitaler Esbjerg, afdeling	35
32	Aleris Privathospitaler	651007	Aleris Privathospitaler Odense, afdeling	2
33	Ciconia, Århus Privathospital	703301	Ciconia, Århus Privathospital, afdeling	6
34	AROS Privathospital	704201	AROS Privathospital, afdeling	3
35	Prismet Kirurgisk klinik	705401	Prismet Kirurgisk klinik, afdeling	4
36	eira Privathospitalet Skejby	708001	Overafdeling, eira Privathospitalet Skejby	21

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
37	Viborg Privathospital	761001	Viborg Privathospital, afdeling	45
38	Privathospitalet Skørping	801004	Ortopædisk afdeling	1
39	Privathospitalet Skørping	801006	Kirurgisk afdeling	27

Inguinalhernieoperationer 2010

komplethedsundersøgelse

samkørsel KMS/LPR

Samkørsel mellem KMS og LPR. Privatpraktiserende speciallæger, der ikke har SHAK-kode, indgår ikke.

Bilaterale indgreb udført på samme dag tæller som ét indgreb.

Det har været nødvendigt at anvende SHAK som kilde til navngivningen af afdelingerne.

Komplethed er angivet i procent givet ved registrerede indgreb ialt (KMS + LPR) i forhold til indgreb i LPR. Ved indgreb ialt forstås: indgreb der kun findes registreret i KMS samt indgreb i LPR, der stemmer på *CPR-nummer, afdeling på 6-karakters niveau og dato +/- 4 dage* som aftalt med styregruppen.

Da der kan findes eksempler på at patienter enten er registreret på forkert afdeling eller forkert dato, opstår der det metodemæssige problem af kompletheden kan være underestimeret.

Dækningsgraden er når man ser på unikke CPR-numre og ser bort fra afdeling ca. 88%. Hertil skal ligges at indberetninger fra privatpraktiserende speciallæger som også må betragtes som komplette.

Pga. registreringspraksis har det været nødvendigt at "mappe" afdelinger registeret i KMS således at de "matcher" afdelinger i LPR. Dette gælder også såkaldt lukkede koder. Se nedensstående tabeller.

Afdeling i LPR (uden "match" i KMS)	SHAK kode	For at få et "match" mappes til	SHAK kode
Kirurgisk dagafd., Haderslev Sygehus	500204	Parenkymkirurgisk afd. K, Sønderborg Sygehus	500106
Organkirurgisk afd., Aabenraa Sygehus	500407		
Kirurgisk område Grindsted	550144	Kirurgisk område Esbjerg	550104
Grenå, Organkirurgisk Overafd.	700915	Kirurgisk Overafd. K, Randers	700507
Anæsthesiologisk-Intensiv Overafd. A ("friklinik")	700501		
Audiologisk ambulatorium/Kirurgisk afdeling	700904		
Ortopædkirurgisk Overafd.	700511		

Mapning til såkaldt lukkede SHAK koder, der stadig anvendes til indberetning i KMS, til gældende koder. Det drejer sig om koder markeret med farve i KMS-rapporten.

Afdeling i KMS - der er lukket i SHAK	SHAK kode	Mappes til gældende kode i SHAK	SHAK kode
Gentofte	1501200	Planlagt kirurgi overafd. Z (Gentofte)	150140
Privathospitalet Hamlet	1411060	Privathospitalet Hamlet Søborg, Center for gastroenterologi	141115
Bekkevold Klinikken	1566010	Bekkevold Privathospital, afdeling	151708
Nordsjællands Hospital (nu urologi)	2000262	HI Kirurgisk overafdeling	200030
Hørsholm, Øresund	2000622		
Holbæk	3000300	HOL Kirurgi	3800J0

Samkørsel mellem KMS og LPR - offentlige sygehuse

Ob s	Sygehus	Afdelingsko de	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
1	Rigshospitalet	130136	Rigshospitalet, Kirurgisk Gastroenterologisk Klinik, C	0	6	6	0.0%
2	Bispebjerg Hospital	130948	Kir. gastroenterol. afd. K, Bispebjerg Hospital	444	443	449	98.9%
3	Hvidovre Hospital	133007	Gastroenterologisk afdeling, Hvidovre Hospital	195	193	227	85.9%
4	Hvidovre Hospital	133016	Gynækologisk/Obstetri sk afdeling, Hvidovre Hospital	0	1	1	0.0%
5	Frederiksberg Hospital	140108	Urologisk klinik	0	3	3	0.0%
6	Gentofte Hospital	150140	Planlagt kirurgi overafd. Z	199	371	396	50.3%
7	Glostrup Hospital	150220	Ortopædkirurgisk overafd. A	0	1	1	0.0%
8	Glostrup Hospital	150234	Kirurgisk overafd. D	196	212	241	81.3%
9	Herlev Hospital	151609	Nefrologisk overafd. B	0	4	4	0.0%
10	Herlev Hospital	151613	Onkologisk overafd. R	0	1	1	0.0%
11	Herlev Hospital	151614	Urologisk overafd. H	0	2	2	0.0%
12	Herlev Hospital	151615	Gastroenheden Kir. Med., overafd.D	9	47	51	17.6%
13	Hospitalerne i Nordsjælland	200030	HI Kirurgisk overafdeling	610	653	685	89.1%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
14	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B5	ROS Kirurgi	0	1	1	0.0%
15	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B8	ROS Urologi	0	1	1	0.0%
16	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800E0	KOE Kirurgi	344	353	363	94.8%
17	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800J0	HOL Kirurgi	64	64	66	97.0%
18	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800J2	HOL Urologi	0	1	1	0.0%
19	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800M0	KAL Kirurgi	353	353	353	100.0 %
20	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800P3	NAE Kirurgi	0	4	4	0.0%
21	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800S1	SLA Kirurgi	85	96	101	84.2%
22	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800W7	NFS Kirurgi	244	260	274	89.1%
23	Bornholms Hospital	400104	Kirurgisk afdeling	72	87	90	80.0%
24	OUH Odense Universitetshospit al	420207	Gynækologisk- Obstetrisk afd. D, Odense Universitetshospital	0	1	1	0.0%
25	OUH Odense Universitetshospit al	420228	Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital	16	22	23	69.6%
26	OUH Svendborg Sygehus	421204	Organkirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Svendborg, Nyborg)	786	811	846	92.9%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
27	OUH Svendborg Sygehus	421210	Ortopæd-kirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Svendborg, Faaborg)	0	1	1	0.0%
28	OUH Svendborg Sygehus	421225	Medicinsk-kirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Ærøskøbing)	13	17	19	68.4%
29	Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	500106	Parenkymkirurgisk afd. K, Sønderborg Sygehus	398	480	500	79.6%
30	Sydvæstjysk Sygehus	550104	Kirurgisk område Esbjerg	349	364	374	93.3%
31	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	600607	Organkirurgisk Afdeling	573	579	589	97.3%
32	Fredericia og Kolding Sygehuse	600710	Urologisk afdeling, Fredericia	0	1	1	0.0%
33	Fredericia og Kolding Sygehuse	600713	Organkirurgisk overafdeling, Kolding.	238	239	239	99.6%
34	Vejle Sygehus	600821	Organkir. afd.	199	204	216	92.1%
35	Friklinikken Region Syddanmark	601305	Organkirurgisk overafdeling	0	1	1	0.0%
36	De Vestdanske Friklinikker, Brædstrup	601405	Organkir. afd.	247	249	252	98.0%
37	Regionshospitalet Holstebro	650107	Urinvejskirurgisk afd. U, Holstebro	0	1	1	0.0%
38	Regionshospitalet Herning	650207	Kirurgisk og Ortopædkirurgisk afd., Herning	370	412	426	86.9%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
39	Århus Sygehus	700328	Kir. Gastroenterologisk Overafd. L	5	6	11	45.5%
40	Århus Amtssygehus	700407	Kirurgisk afd. P, sekt. AAS, Århus Amtssygehus	1	5	6	16.7%
41	Regionshospitalet Randers	700507	Kirurgisk Overafd. K	297	402	417	71.2%
42	Regionshospitalet Randers	700519	Urologisk overafdeling	0	2	2	0.0%
43	Århus Universitetshospital, Skejby	702627	Urologi	0	8	8	0.0%
44	Regionshospitalet Viborg, Skive	760105	Organkirurgisk afdeling	229	231	244	93.9%
45	Sygehus Thy - Mors	760311	Thy Kirurgisk Overafdeling	146	225	228	64.0%
46	Aalborg Sygehus	800112	Alb Kir Gastro. Område	525	641	654	80.3%
47	Aalborg Sygehus	800133	Alb Urologisk Område	0	3	3	0.0%
48	Sygehus Vendsyssel	800307	Ven Kirurgisk Område	347	358	368	94.3%

Samkørsel mellem KMS og LPR - private sygehuse

Ob s	Sygehus e	Afdelingskod e	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta li LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
1	Kirurgisk Center & Åreknudeklinikken	133901	Kirurgisk Center & Åreknudeklinikken, afdeling	37	0	37	100.0%
2	Parkens Privathospital	134201	Parkens Privathospital, afdeling	0	1	1	0.0%
3	City Privathospital ApS	138301	City Privathospital ApS, beh.afsnit	0	4	4	0.0%
4	Privathospitalet Hamlet	141115	Privathospitalet Hamlet Søborg, Center for gastroenterologi	183	204	210	87.1%
5	Privathospitalet Hamlet	141120	Privathospitalet Hamlet Søborg, Gynækologisk Klinik	0	1	1	0.0%
6	Kirurgisk Klinik Frederiksberg-Skadestuen.nu	142701	Kirurgisk Klinik Frederiksberg-Skadestuen.nu, afdeling	0	10	10	0.0%
7	Center for Rygkirurgi A/S	151708	Bekkevold Privathospital, afdeling	30	29	32	93.8%
8	Søllerød Privathospital	152101	Overafdeling	0	1	1	0.0%

Ob s	Sygehus	Afdelingskod e	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta l i LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
9	Erichsens Privathospital A/S	152201	Overafdeling	45	45	47	95.7%
10	Privathospitalet Danmark	152301	Privathospitalet Danmark, afdeling	58	15	64	90.6%
11	Kysthospitalet, Skodsborg	152901	Kysthospitalet Skodsborg, afdeling	0	1	1	0.0%
12	Struckmanns Klinik	153601	Overafdeling	21	0	21	100.0%
13	Københavns Privathospital A/S	153801	Overafdeling, Københavns Privathospital A/S	41	14	48	85.4%
14	Kirurgisk Urologisk Klinik	154001	Overafdeling	15	1	15	100.0%
15	Charlottenlund Speciallægecenter, Allergi-og Lungeklinikken	154901	Charlottenlund Spec.center,Allergi- og Lungeklinikken,afd .	74	0	74	100.0%
16	Speciallæge Rolf Nielsen	156501	Speciallæge Rolf Nielsen, afdeling	12	0	12	100.0%
17	Glostrup Privathospital	156701	Glostrup Privathospital, afdeling	0	15	15	0.0%
18	SagaNordic ApS	158701	SagaNordic ApS, afdeling	0	1	1	0.0%
19	Allerød Privathospital & Idrætsklinik	202601	Allerød Privathospital & Idrætsklinik, afdeling	34	38	40	85.0%
20	Arresødal	202701	Overafdeling	18	21	23	78.3%

Ob s	Sygehus	Afdelingskod e	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta l i LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
Privathospital A/S							
21	Kirurgisk Klinik Roskilde ApS	252001	Kirurgisk Klinik Roskilde ApS, afdeling	46	0	46	100.0%
22	Greve Privathospital	252101	Greve Privathospital, overafdeling	0	3	3	0.0%
23	Roskilde Privathospital	252401	Overafdeling	4	8	8	50.0%
24	Billesbølles Privatklinik	252701	Billesbølles Privatklinik, afdeling	36	12	39	92.3%
25	Privathospitalet Møn	352301	Organkirurgisk overafdeling, Privathospitalet Møn	29	28	29	100.0%
26	Privathospitalet H.C. Andersen Klinikken	422001	Overafdeling	7	6	8	87.5%
27	Kirurgisk klinik Svendborg	423101	Overafdeling	4	0	4	100.0%
28	Privathospitalet Kollund	501301	Privathospitalet Kollund, afdeling	20	26	26	76.9%
29	Ortopædkirurgisk Center, Varde	551101	Overafdeling	1	1	1	100.0%
30	Privathospitalet Mølholm	601001	Privathospitalet Mølholm Vejle, afdeling	83	117	122	68.0%
31	Specialhospitalet Akselholm	602401	Specialhospitalet Akselholm,	4	5	5	80.0%

Ob s	Sygehus	Afdelingskod e	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta l i LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
afdeling							
32	Teres hospitalet Fredericia	602601	Teres hospitalet Fredericia, afdeling	0	1	1	0.0%
33	Aleris Privathospitaler	651001	Aleris Privathospitaler Herning, afdeling	45	46	46	97.8%
34	Aleris Privathospitaler	651002	Aleris Privathospitaler Århus, afdeling	45	47	51	88.2%
35	Aleris Privathospitaler	651004	Aleris Privathospitaler Aalborg, afdeling	46	45	50	92.0%
36	Aleris Privathospitaler	651005	Aleris Privathospitaler Hørsholm, afdeling	5	5	5	100.0%
37	Aleris Privathospitaler	651006	Aleris Privathospitaler Esbjerg, afdeling	0	35	35	0.0%
38	Aleris Privathospitaler	651007	Aleris Privathospitaler Odense, afdeling	3	2	3	100.0%
39	Ciconia, Århus Privathospital	703301	Ciconia, Århus Privathospital, afdeling	23	6	23	100.0%
40	AROS Privathospital	704201	AROS Privathospital, afdeling	0	3	3	0.0%
41	Prismet Kirurgisk klinik	705401	Prismet Kirurgisk klinik, afdeling	21	4	22	95.5%
42	eira	708001	Overafdeling, eira	42	21	42	100.0%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta l i LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
	Privathospitalet Skejby		Privathospitalet Skejby				
43	Viborg Privathospital	761001	Viborg Privathospital, afdeling	0	45	45	0.0%
44	Privathospitalet Skørping	801004	Ortopædisk afdeling	0	1	1	0.0%
45	Privathospitalet Skørping	801006	Kirurgisk afdeling	27	27	30	90.0%

Alle data i årsrapporten 2010, ventral hernier er baseret på datatræk 11 marts 2011.

Tabel 1

Antal operationer rapporteret til Ventral Hernie Databasen i 2010

Umbilikal hernier				
	Laparoskopisk	Konverteret	Åben	Total
Aleris Privathospitaler	9 (45)	0 (0)	11 (55)	20
Bispebjerg	11 (9)	0 (0)	116 (91)	127
Bornholm	0 (0)	0 (0)	17 (100)	17
Diverse private	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Glostrup	0 (0)	0 (0)	4 (100)	4
Herlev	9 (19)	0 (0)	39 (81)	48
Herning	9 (11)	0 (0)	75 (89)	84
Hillerød	7 (18)	0 (0)	31 (82)	38
Holbæk	0 (0)	0 (0)	10 (100)	10
Horsens	19 (14)	0 (0)	114 (86)	133
Hvidovre	12 (9)	0 (0)	123 (91)	135
Hørsholm	0 (0)	0 (0)	103 (100)	103
Kalundborg	3 (5)	0 (0)	52 (95)	55
Kirurgisk Center & Årek	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Kolding	13 (19)	1 (1)	56 (80)	70
Køge	24 (28)	1 (1)	61 (71)	86
Mølholm	0 (0)	0 (0)	17 (100)	17
Nykøbing Falster	19 (45)	0 (0)	23 (55)	42
Odense kirurgisk afd. A	0 (0)	0 (0)	12 (100)	12
Privat klinikker	2 (5)	0 (0)	37 (95)	39
Privathospitalet Hamlet	17 (37)	0 (0)	29 (63)	46
Privathospitalet Kollund	1 (20)	0 (0)	4 (80)	5
Privathospitalet Møn	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Randers	25 (27)	0 (0)	69 (73)	94
Slagelse	4 (17)	0 (0)	19 (83)	23
Svendborg	18 (10)	3 (2)	152 (88)	173
Sydvestjysk Sygehus	6 (9)	0 (0)	58 (91)	64
Sygehus Thy - Mors	5 (29)	1 (6)	11 (65)	17
Sygehus Vendsyssel	15 (17)	0 (0)	75 (83)	90
Sønderborg	11 (18)	0 (0)	50 (82)	61
Vejle	7 (13)	0 (0)	48 (87)	55
Viborg	14 (19)	0 (0)	61 (81)	75
Ålborg/Hobro	11 (12)	0 (0)	78 (88)	89
Total	271 (15)	6 (0)	1560 (85)	1837

(%) angiver andelen af det samlede antal operationer for umbilikal hernie

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Tabel 2

Antal operationer rapporteret til Ventral Hernie Databasen i 2010

Linea alba/epigastrica hernier				
	Laparoskopisk	Konverteret	Åben	Total
Aleris Privathospitaler	7 (50)	0 (0)	7 (50)	14
Bekkevold Klinikken	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Bispebjerg	4 (11)	0 (0)	34 (89)	38
Bornholm	0 (0)	0 (0)	3 (100)	3
Glostrup	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Herlev	4 (36)	0 (0)	7 (64)	11
Herning	5 (19)	0 (0)	21 (81)	26
Hillerød	2 (40)	0 (0)	3 (60)	5
Holbæk	0 (0)	0 (0)	3 (100)	3
Horsens	12 (16)	0 (0)	61 (84)	73
Hvidovre	3 (9)	1 (3)	31 (89)	35
Hørsholm	0 (0)	0 (0)	42 (100)	42
Kalundborg	1 (4)	0 (0)	22 (96)	23
Kolding	2 (22)	0 (0)	7 (78)	9
Køge	2 (15)	0 (0)	11 (85)	13
Mølholm	0 (0)	0 (0)	4 (100)	4
Nykøbing Falster	1 (14)	1 (14)	5 (71)	7
Odense kirurgisk afd. A	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Privat klinikker	1 (6)	0 (0)	15 (94)	16
Privathospitalet Hamlet	6 (30)	0 (0)	14 (70)	20
Privathospitalet Kollund	1 (33)	0 (0)	2 (67)	3
Privathospitalet Møn	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Randers	6 (23)	1 (4)	19 (73)	26
Slagelse	2 (29)	0 (0)	5 (71)	7
Svendborg	22 (34)	6 (9)	36 (56)	64
Sydvestjysk Sygehus	1 (6)	0 (0)	15 (94)	16
Sygehus Thy - Mors	3 (75)	0 (0)	1 (25)	4
Sygehus Vendsyssel	12 (52)	0 (0)	11 (48)	23
Sønderborg	6 (25)	1 (4)	17 (71)	24
Vejle	3 (20)	0 (0)	12 (80)	15
Viborg	3 (27)	0 (0)	8 (73)	11
Ålborg/Hobro	2 (5)	0 (0)	42 (95)	44
Total	111 (19)	10 (2)	464 (79)	585

(%) angiver andelen af det samlede antal operationer for linea alba/epigastrica hernier

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Tabel 3

Antal operationer rapporteret til Ventral Hernie Databasen i 2010

Incisional				
	Laparoskopisk	Konverteret	Åben	Total
Aleris Privathospitaler	13 (46)	1 (4)	14 (50)	28
Bekkevold Klinikken	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Bispebjerg	40 (53)	3 (4)	32 (43)	75
Bornholm	0 (0)	0 (0)	4 (100)	4
Herlev	11 (65)	0 (0)	6 (35)	17
Herlev, plastik	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Herning	30 (49)	1 (2)	30 (49)	61
Hillerød	19 (54)	0 (0)	16 (46)	35
Holbæk	0 (0)	0 (0)	9 (100)	9
Horsens	80 (78)	6 (6)	16 (16)	102
Hvidovre	37 (51)	3 (4)	33 (45)	73
Hørsholm	0 (0)	0 (0)	40 (100)	40
Kalundborg	4 (31)	0 (0)	9 (69)	13
Kolding	24 (63)	2 (5)	12 (32)	38
Køge	17 (47)	2 (6)	17 (47)	36
Nykøbing Falster	13 (76)	1 (6)	3 (18)	17
Odense kirurgisk afd. A	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Privat klinikker	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Privathospitalet Hamlet	12 (52)	4 (17)	7 (30)	23
Privathospitalet Kollund	0 (0)	0 (0)	3 (100)	3
Randers	16 (59)	3 (11)	8 (30)	27
Slagelse	1 (11)	0 (0)	8 (89)	9
Svendborg	46 (38)	9 (8)	65 (54)	120
Sydvestjysk Sygehus	10 (27)	1 (3)	26 (70)	37
Sygehus Thy - Mors	18 (90)	2 (10)	0 (0)	20
Sygehus Vendsyssel	25 (83)	3 (10)	2 (7)	30
Sønderborg	17 (40)	2 (5)	23 (55)	42
Vejle	19 (63)	2 (7)	9 (30)	30
Viborg	21 (54)	2 (5)	16 (41)	39
Ålborg/Hobro	25 (45)	0 (0)	30 (55)	55
Århus afd.L	12 (71)	1 (6)	4 (24)	17
Total	511 (51)	48 (5)	446 (44)	1005

(%) angiver andelen af det samlede antal operationer for incisional

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Tabel 4

Antal operationer rapporteret til Ventral Hernie Databasen i 2010

Port hernier	Laparoskopisk	Konverteret	Åben	Total
Aleris Privathospitaler	3 (75)	0 (0)	1 (25)	4
Bispebjerg	0 (0)	0 (0)	5 (100)	5
Bornholm	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Herlev	0 (0)	0 (0)	3 (100)	3
Herning	2 (50)	1 (25)	1 (25)	4
Hillerød	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Horsens	7 (100)	0 (0)	0 (0)	7
Hvidovre	2 (25)	0 (0)	6 (75)	8
Hørsholm	0 (0)	0 (0)	3 (100)	3
Kalundborg	2 (33)	0 (0)	4 (67)	6
Kolding	3 (38)	0 (0)	5 (63)	8
Køge	1 (25)	0 (0)	3 (75)	4
Nykøbing Falster	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Privat klinikker	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
Privathospitalet Hamlet	6 (60)	0 (0)	4 (40)	10
Randers	3 (50)	0 (0)	3 (50)	6
Slagelse	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Svendborg	2 (29)	1 (14)	4 (57)	7
Sydvestjysk Sygehus	1 (33)	0 (0)	2 (67)	3
Sygehus Thy - Mors	4 (80)	0 (0)	1 (20)	5
Sygehus Vendsyssel	1 (20)	0 (0)	4 (80)	5
Sønderborg	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Vejle	1 (25)	0 (0)	3 (75)	4
Viborg	2 (18)	0 (0)	9 (82)	11
Ålborg/Hobro	1 (14)	0 (0)	6 (86)	7
Total	43 (36)	2 (2)	75 (63)	120

(%) angiver andelen af det samlede antal operationer for port hernier

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Tabel 5

Antal operationer rapporteret til Ventral Hernie Databasen i 2010

Stomi hernier				
	Laparoskopisk	Konverteret	Åben	Total
Bispebjerg	2 (40)	1 (20)	2 (40)	5
Glostrup	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Herning	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
Hillerød	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Holbæk	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Hvidovre	5 (71)	0 (0)	2 (29)	7
Kalundborg	0 (0)	0 (0)	1 (100)	1
Køge	3 (50)	0 (0)	3 (50)	6
Nykøbing Falster	3 (100)	0 (0)	0 (0)	3
Randers	4 (67)	1 (17)	1 (17)	6
Slagelse	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Svendborg	2 (50)	0 (0)	2 (50)	4
Sydvæstjysk Sygehus	6 (86)	0 (0)	1 (14)	7
Sønderborg	2 (100)	0 (0)	0 (0)	2
Vejle	2 (40)	0 (0)	3 (60)	5
Viborg	0 (0)	0 (0)	2 (100)	2
Århus afd.L	6 (100)	0 (0)	0 (0)	6
Total	36 (59)	2 (3)	23 (38)	61

(%) angiver andelen af det samlede antal operationer for stomi hernier

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Tabel 6

Antal operationer rapporteret til Ventral Hernie Databasen i 2010

Andre hernier	Laparoskopisk	Konverteret	Åben	Total
Aleris Privathospitaler	2 (100)	0 (0)	0 (0)	2
Bekkevold Klinikken	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
Bispebjerg	7 (100)	0 (0)	0 (0)	7
Herlev	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
Herning	3 (60)	0 (0)	2 (40)	5
Hillerød	2 (100)	0 (0)	0 (0)	2
Horsens	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Hvidovre	0 (0)	1 (25)	3 (75)	4
Kalundborg	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Kolding	1 (25)	0 (0)	3 (75)	4
Køge	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Nykøbing Falster	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Privathospitalet Hamlet	1 (100)	0 (0)	0 (0)	1
Randers	6 (86)	0 (0)	1 (14)	7
Svendborg	3 (27)	4 (36)	4 (36)	11
Sydvæstjysk Sygehus	0 (0)	0 (0)	3 (100)	3
Sygehus Vendsyssel	4 (100)	0 (0)	0 (0)	4
Sønderborg	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Vejle	1 (50)	0 (0)	1 (50)	2
Viborg	0 (0)	0 (0)	4 (100)	4
Ålborg/Hobro	3 (60)	0 (0)	2 (40)	5
Total	40 (55)	5 (7)	28 (38)	73

(%) angiver andelen af det samlede antal operationer for andre hernier

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Tabel 7

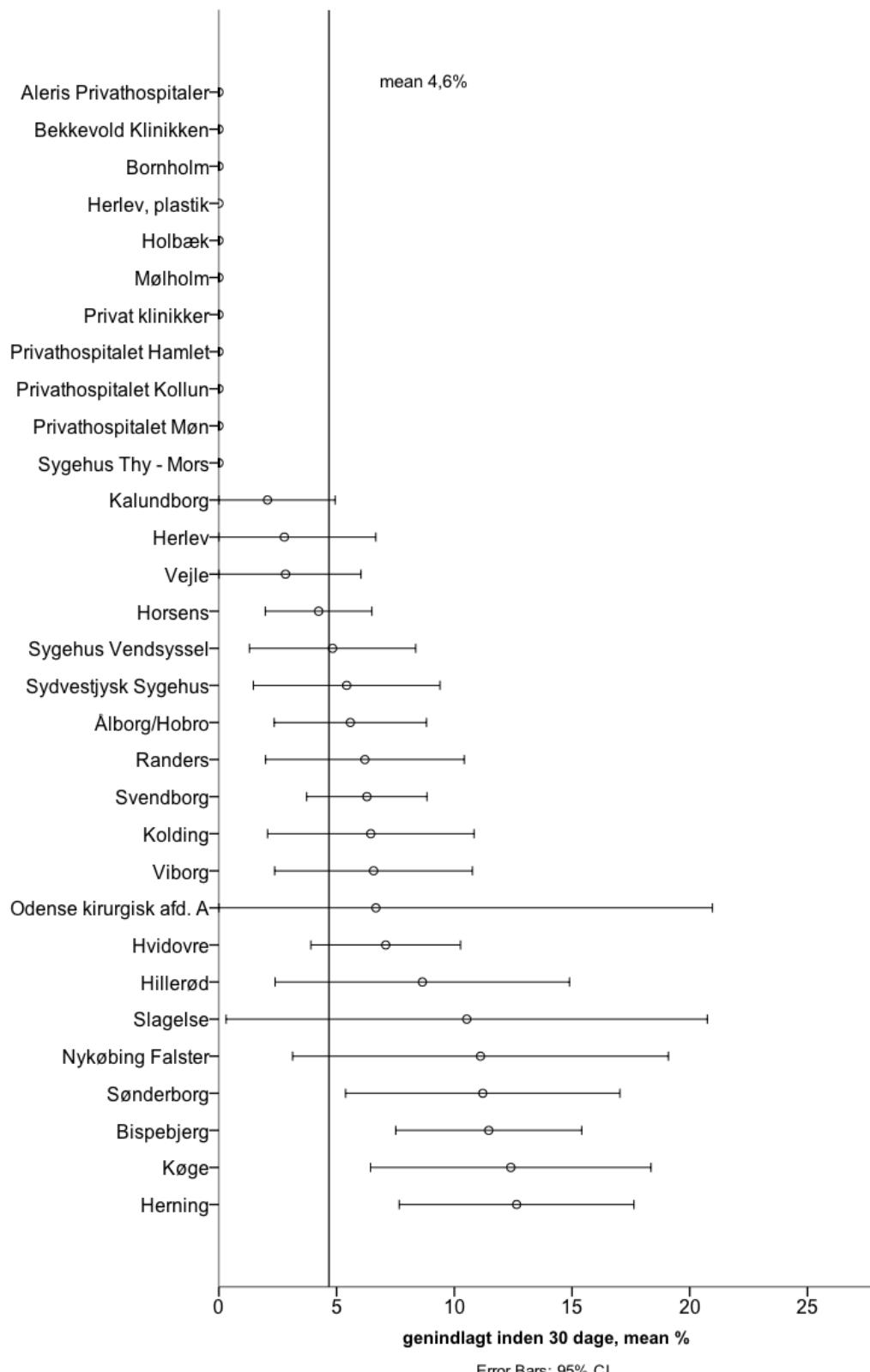
Postoperativ indlæggelse efter ventralhernie operation i 2010

Postoperativ indlæggelse efter ventralhernie operation						
Afdeling	Median	Range	5% Percentil	25% Percentil	75% Percentil	95% Percentil
Aleris Privathospitaler	0	(0-1)	0	0	0	1
Bekkevold Klinikken	1	(1-1)	1	1	1	1
Bispebjerg	1	(0-21)	0	0	2	6
Bornholm	0	(0-3)	0	0	1	3
Herlev	0	(0-10)	0	0	1	3
Herlev, plastik	3	(3-3)	3	3	3	3
Herning	1	(0-42)	0	0	1	7
Hillerød	1	(0-55)	0	0	3	7
Holbæk	0	(0-17)	0	0	1	17
Horsens	0	(0-85)	0	0	2	6
Hvidovre	0	(0-14)	0	0	1	4
Kalundborg	1	(0-16)	0	1	2	5
Kolding	1	(0-32)	0	0	3	7
Køge	1	(0-204)	0	1	2	11
Mølholm	0	(0)	0	0	0	0
Nykøbing Falster	1	(0-11)	0	0	2	4
Odense kirurgisk afd. A	1	(0-51)	0	1	2	51
Privat klinikker	1	(0-12)	0	0	11	12
Privathospitalet Hamlet	0	(0-2)	0	0	1	1
Privathospitalet Kollund	0	(0-4)	0	0	1	4
Privathospitalet Møn	0	(0-29)	0	0	29	29
Randers	1	(0-29)	0	1	1	6
Slagelse	1	(0-37)	0	1	2	18
Svendborg	0	(0-54)	0	0	1	4
Sydvestjysk Sygehus	0	(0-24)	0	0	1	8
Sygehus Thy - Mors	1	(0-7)	0	0	1	4
Sygehus Vendsyssel	1	(0-16)	0	1	2	8
Sønderborg	1	(0-21)	0	0	1	6
Vejle	1	(0-23)	0	0	2	10
Viborg	1	(0-14)	0	0	2	5
Ålborg/Hobro	0	(0-5)	0	0	1	3
Total	1	(0-204)	0	0	1	6

BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Figur 1, ventral hernier

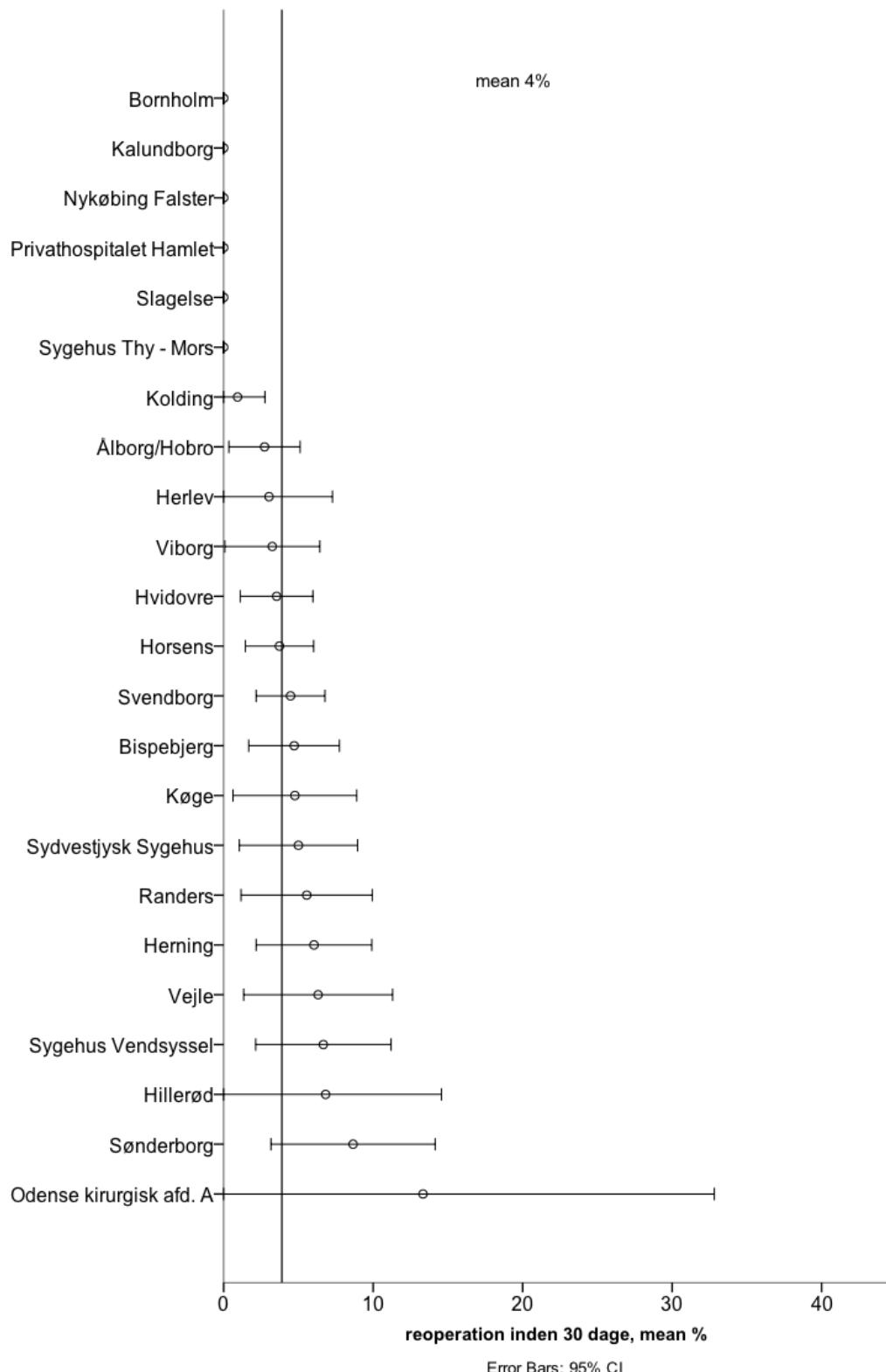
Indikator 2: Genindlæggelse, inden 30 dage, standard > 15%
(data – fuld overensstemmelse mellem KMS og LPR)
n = 3.147



BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Figur 2, ventral hernier

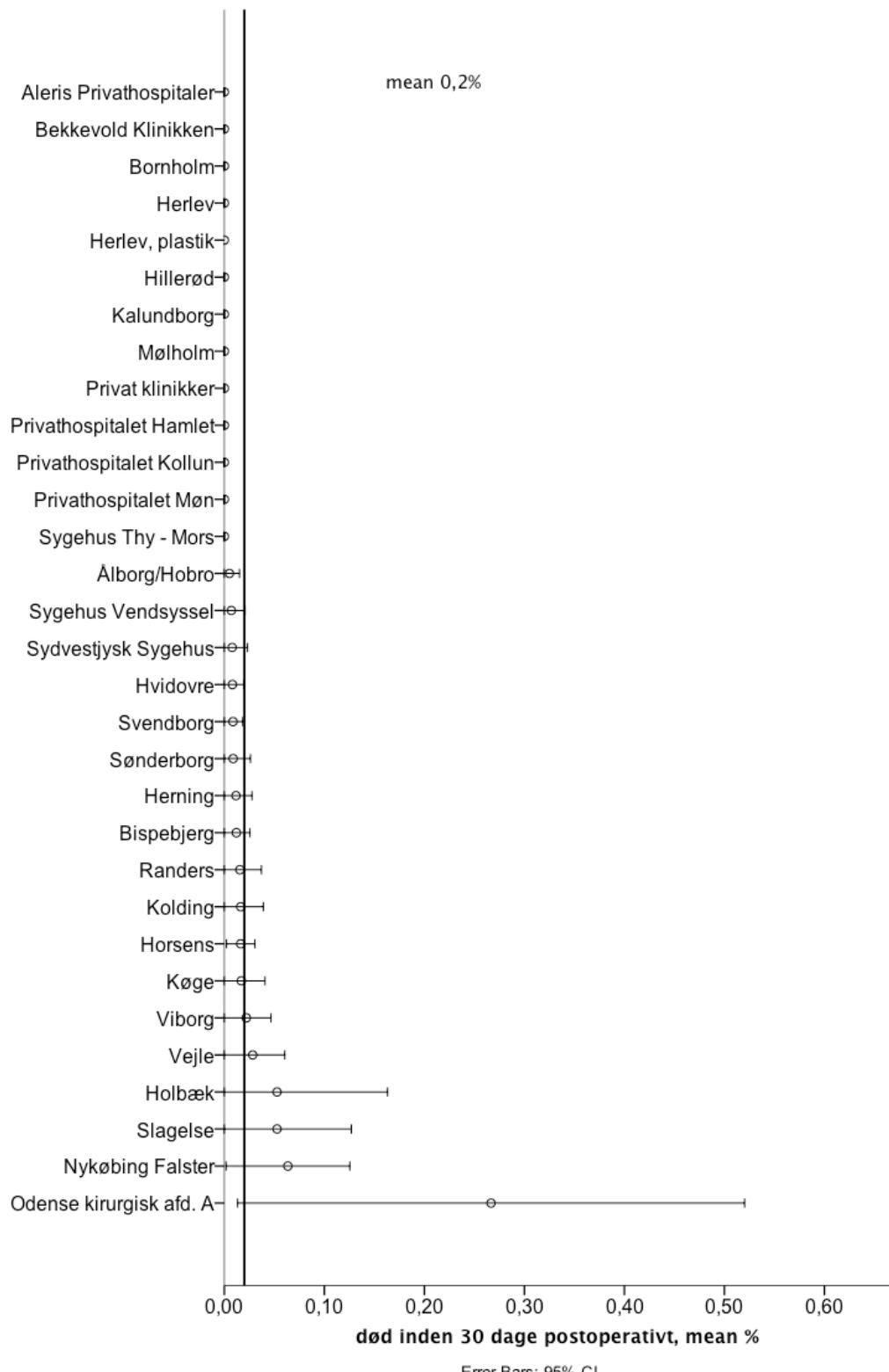
Indikator : Reoperation, inden 30 dage, standard < 5%
(data – fuld overensstemmelse mellem KMS og LPR)
n = 3.147



BILAG 5: AFDELINGSSPECIFIKKE DATA - VENTRALHERNIER

Figur 3, ventral hernier

Indikator 4: Mortalitet inden 30 dage, standard < 0,5%
(data – fuld overensstemmelse mellem KMS og LPR)
n = 3.147



Ventralhernieoperationer 2010 (KMS)

4088 ventralhernieindgreb fordelt på afdelinger 2010 (kilde KMS).

Rød markering angiver at afdelingen er lukket i SHAK ved udgangen af 2010 og grå markering angiver at afdelingskoden aldrig har eksisteret i SHAK

Der er ekskluderet **24** børn og **2** patienter med erstatnings CPR numre

Ventralhernieoperationer - offentlige sygehuse

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
1	1309480	Bispebjerg	268
2	1330070	Hvidovre	202
3	1501200	Gentofte	75
4	1502342	Glostrup KAS, afd D	85
5	1516150	Herlev	5
6	1516250	Herlev Plastikir. afd. V	1
7	2000262	Nordsjællands Hospital	85
8	20002HE	Helsingør	3
9	2000622	Hørsholm, Øresund	189
10	3000300	Holbæk	38
11	3800E00	Køge	203
12	3800M00	Kalundborg	103
13	3800S10	Slagelse Kirurgisk Afd	45
14	3800W70	Nykøbing Falster	118
15	4001040	Bornholm	26
16	4202281	Odense	15
17	4212040	Svendborg, Sygehus Fyn	403
18	5001060	Sønderjyske Sygehuse	138
19	5501043	Esbjerg	147

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
20	6006070	Horsens, Organkirurgisk afdeling	331
21	6007130	Kolding	133
22	6008210	Vejle	115
23	6502071	Herning	186
24	7003281	Kir. afd. P, Tage Hansensgade Århus	24
25	7005071	Randers	184
26	7601051	Viborg	142
27	7603111	Nykøbing-Thisted	46
28	8001121	Aalborg	75
29	8001122	Hobro	183
30	8003071	Hjørring, Sygehus Vendsyssel	157
31	8003072	Frederikshavn, Sygehus Vendsyssel	12

Ventralhernieoperationer - private sygehuse

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
1	1339010	Kirurgisk Center Næstved / Åreknudeklinik	2
2	1411060	Privathospitalet Hamlet	103
3	1522010	Erichsens Privathospital	2
4	1523010	Privathospitalet Danmark, Behandlingsafdeling	16
5	1536010	Struckmanns Klinik	7
6	1538010	Københavns Privathospital	17
7	1540010	Kirurgisk Urologisk Klinik	3
8	1549010	Kirurgen.dk	10
9	1565010	Speciallæge Rolf Nielsen	4
10	1566010	Bekkevold Klinikken	4
11	2026010	Allerød privathospital	7
12	2027010	Arresødal Privathospital A/S	5
13	2520010	Kirurgisk Klinik Roskilde	5
14	2524010	Roskilde Privathospital	1
15	2527010	Billesbølles Privatklinik	2
16	3523019	Privathospitalet Møn, Organkirurgisk ambulatorium	3
17	4220010	H. C. Andersen Klinikken	2
18	5013010	Kollund	11
19	6010010	Mølholm	21
20	6510010	Aleris Privathospitaler Herning	18
21	6510020	Aleris Privathospitaler Århus	30

Obs	UnitCode	UnitName	COUNT
22	6510040	Aleris Privathospitaler Aalborg	25
23	6510050	Aleris Privathospitaler Hørsholm	2
24	6510070	Aleris Privathospitaler Odense	1
25	7054010	Kirurgisk Klinik Prismet	19
26	7080010	eira Privathospital Skejby	8
27	8010060	Privathospitalet Skørping, kirurgisk afdeling	9

14 ventralhernieoperationer - praktiserende speciallæger

Obs	UnitName	COUNT
59	Rothmans Klinik	7
60	Kirurgisk Klinik Hvidovre	6
61	Kirurgisk Klinik Allerød	1

Ventralhernieoperationer 2010 (LPR)

Der blev i 2010 registreret **5171** ventralhernie operationer i LPR, hvorfra der ekskluderes **235** børn og **6** patienter med erstatnings CPR numre samt **3** indgreb, der ikke kan knyttes til en afdeling (ugyldig afdelingskode).

Alle afdelinger, der står som *udførende*, er medtaget af hensyn til komplethedundersøgelsen (se denne) bl.a. fordi fejlindberetninger til LPR vil påvirke komplethedsofrelsen i negativ retning.

I tabellerne nedenfor ses fordelingen af 4927 operationer på *udførende afdeling* med 4583 indgreb på offentlige sygehuse og 344 i privat regi

4583 ventralhernieoperationer
offentlige sygehuse 2010 - (kilde LPR)

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
1	Rigshospitalet	130129	Rigshospitalet, Klinik f Plastikkirurgi /Brandsårsbehandl, S	5
2	Rigshospitalet	130133	Rigshospitalet, Karkirurgisk Klinik, RK	1
3	Rigshospitalet	130134	Rigshospitalet, Thoraxkirurgisk Klinik, RT	3
4	Rigshospitalet	130135	Rigshospitalet, Urologisk Klinik, D	20
5	Rigshospitalet	130136	Rigshospitalet, Kirurgisk Gastroenterologisk Klinik, C	17
6	Rigshospitalet	130152	Rigshospitalet, Gynækologisk / Obstetrisk Klinik, Y	3
7	Rigshospitalet	130166	RH, Kl for Plastikkir., Brystkir. og Brandsårsbehandl., PBB	3
8	Bispebjerg Hospital	130948	Kir. gastroenterol. afd. K, Bispebjerg Hospital	266
9	Hvidovre Hospital	133007	Gastroenterologisk afdeling, Hvidovre Hospital	223
10	Gentofte Hospital	150140	Planlagt kirurgi overafd. Z	198

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
11	Glostrup Hospital	150234	Kirurgisk overafd. D	131
12	Herlev Hospital	151604	Gynækologisk/Obstetrisk overafd. G	1
13	Herlev Hospital	151614	Urologisk overafd. H	1
14	Herlev Hospital	151615	Gastroenheden Kir. Med.,overafd.D	41
15	Herlev Hospital	151625	Plastikkirurgisk overafd. V	5
16	Hospitalerne i Nordsjælland	200030	HI Kirurgisk overafdeling	319
17	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B5	ROS Kirurgi	4
18	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B7	ROS Plastikkirurgi	8
19	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B8	ROS Urologi	1
20	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800E0	KOE Kirurgi	190
21	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800J0	HOL Kirurgi	35
22	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800M0	KAL Kirurgi	101
23	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800P3	NAE Kirurgi	11
24	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800P6	NAE Gynækologi-Obstetrik	2
25	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800S0	SLA Karkirurgi	1
26	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800S1	SLA Kirurgi	56
27	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800W7	NFS Kirurgi	143
28	Bornholms Hospital	400104	Kirurgisk afdeling	30
29	OUH Odense	420207	Gynækologisk-Obstetrisk afd. D,	3

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
	Universitetshospital		Odense Universitetshospital	
30	OUH Odense Universitetshospital	420223	Plastikkirurgisk afd. Z, Odense Universitetshospital	4
31	OUH Odense Universitetshospital	420227	Hjerte-,Lunge- og Karkirurgisk Afdeling T, OUH	1
32	OUH Odense Universitetshospital	420228	Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital	34
33	OUH Svendborg Sygehus	421204	Organkirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Svendborg, Nyborg)	414
34	OUH Svendborg Sygehus	421225	Medicinsk-kirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Ærøskøbing)	8
35	Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	500104	Gyn-obstetrisk afd., Sønderborg Sygehus	1
36	Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	500106	Parenkymkirurgisk afd. K, Sønderborg Sygehus	51
37	Sygehus Sønderjylland, Haderslev	500204	Kirurgisk dagafd., Haderslev Sygehus	20
38	Sygehus Sønderjylland, Aabenraa	500407	Organkirurgisk afd., Aabenraa Sygehus	138
39	Sydvestjysk Sygehus	550104	Kirurgisk område Esbjerg	141
40	Sydvestjysk Sygehus	550144	Kirurgisk område Grindsted	55
41	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	600603	Kvindeafdelingen	1
42	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	600607	Organkirurgisk Afdeling	329
43	Fredericia og Kolding Sygehuse	600704	Gyn.-Obst.Overafdeling, Kolding	2
44	Fredericia og Kolding Sygehuse	600710	Urologisk afdeling, Fredericia	3
45	Fredericia og Kolding Sygehuse	600713	Organkirurgisk overafdeling, Kolding.	159
46	Vejle Sygehus	600821	Organkir. afd.	128

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
47	Vejle Sygehus	600825	Plastkir. afd.	1
48	Friklinikken Region Syddanmark (Give)	601305	Organkirurgisk overafdeling	10
49	De Vestdanske Friklinikker, Brædstrup	601405	Organkir. afd.	24
50	Regionshospitalet Holstebro	650107	Urinvejskirurgisk afd. U, Holstebro	4
51	Regionshospitalet Herning	650207	Kirurgisk og Ortopædkirurgisk afd., Herning	233
52	Århus Sygehus	700318	Ortopædkirurgisk Overafd. E	1
53	Århus Sygehus	700323	Plastikkirurgisk Overafd. Z	6
54	Århus Sygehus	700328	Kir. Gastroenterologisk Overafd. L	11
55	Århus Amtssygehus	700407	Kirurgisk afd. P, sekt. AAS, Århus Amtssygehus	35
56	Regionshospitalet Randers	700501	Anæstesiologisk-Intensiv Overafd. A	1
57	Regionshospitalet Randers	700507	Kirurgisk Overafd. K	173
58	Regionshospitalet Randers	700511	Ortopædkirurgisk Overafd. O	1
59	Regionshospitalet Grenaa	700904	Audiologisk ambulatorium	5
60	Regionshospitalet Grenaa	700915	Organkirurgisk Overafd.	3
61	Århus Universitetshospital, Skejby	702626	Thoraxkirurgi	2
62	Århus Universitetshospital, Skejby	702627	Urologi	5
63	Århus Universitetshospital, Skejby	702633	Gynækologi og obstetrik	3
64	Regionshospitalet Viborg, Skive	760105	Organkirurgisk afdeling	154
65	Regionshospitalet Viborg, Skive	760125	Karkirugisk afdeling	1

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
66	Sygehus Thy - Mors	760311	Thy Kirurgisk Overafdeling	93
67	Aalborg Sygehus	800108	Alb Gyn.-obst. Område	1
68	Aalborg Sygehus	800112	Alb Kir Gastro. Område	315
69	Aalborg Sygehus	800133	Alb Urologisk Område	13
70	Sygehus Vendsyssel	800307	Ven Kirurgisk Område	177

344 ventralhernieoperationer
private sygehuse/speciallæger 2010 (kilde LPR)

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
1	City Privathospital ApS	138301	City Privathospital ApS, beh.afsnit	3
2	Privathospitalet Hamlet	141115	Privathospitalet Hamlet Søborg, Center for gastroenterologi	114
3	Privathospitalet Hamlet	141117	Privathospitalet Hamlet Søborg, Plastikkirugisk klinik	3
4	Center for Rygkirurgi A/S	151708	Bekkevold Privathospital, afdeling	5
5	Erichsens Privathospital A/S	152201	Overafdeling	4
6	Privathospitalet Danmark	152301	Privathospitalet Danmark, afdeling	2
7	Københavns Privathospital A/S	153801	Overafdeling, Københavns Privathospital A/S	3
8	Glostrup Privathospital	156701	Glostrup Privathospital, afdeling	6
9	Allerød Privathospital & Idrætsklinik	202601	Allerød Privathospital & Idrætsklinik, afdeling	13
10	Arresødal Privathospital A/S	202701	Overafdeling	3
11	Billesbølles Privatklinik	252701	Billesbølles Privatklinik, afdeling	2
12	Privathospitalet Møn	352301	Organkirurgisk overafdeling, Privathospitalet Møn	2
13	Privathospitalet Møn	352302	Gynækologisk overafdeling, Privathospitalet Møn	1
14	Privathospitalet H.C. Andersen Klinikken	422001	Overafdeling	4
15	Privathospitalet Kollund	501301	Privathospitalet Kollund, afdeling	13
16	Privathospitalet Mølholm	601001	Privathospitalet Mølholm Vejle,	43

Obs	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal
			afdeling	
17	Aleris Privathospitaler	651001	Aleris Privathospitaler Herning, afdeling	19
18	Aleris Privathospitaler	651002	Aleris Privathospitaler Århus, afdeling	37
19	Aleris Privathospitaler	651004	Aleris Privathospitaler Aalborg, afdeling	27
20	Aleris Privathospitaler	651005	Aleris Privathospitaler Hørsholm, afdeling	3
21	Aleris Privathospitaler	651006	Aleris Privathospitaler Esbjerg, afdeling	8
22	Aleris Privathospitaler	651007	Aleris Privathospitaler Odense, afdeling	1
23	Ciconia, Århus Privathospital	703301	Ciconia, Århus Privathospital, afdeling	2
24	AROS Privathospital	704201	AROS Privathospital, afdeling	2
25	Prismet Kirurgisk klinik	705401	Prismet Kirurgisk klinik, afdeling	5
26	eira Privathospitalet Skejby	708001	Overafdeling, eira Privathospitalet Skejby	1
27	Viborg Privathospital	761001	Viborg Privathospital, afdeling	7
28	Privathospitalet Skørping	801006	Kirurgisk afdeling	11

Ventralhernieoperationer 2010

komplethedsundersøgelse

samkørsel KMS/LPR

Samkørsel mellem KMS og LPR. Privatpraktiserende speciallæger, der ikke har SHAK-kode, indgår ikke.

Det har været nødvendigt at anvende SHAK som kilde til navngivningen af afdelingerne.

Komplethed er angivet i procent givet ved registrerede indgreb ialt (KMS + LPR) i forhold til indgreb i LPR. Ved indgreb ialt forstås: indgreb der kun findes registreret i KMS samt indgreb i LPR, der stemmer på *CPR-nummer, afdeling på 6-karakters niveau og dato +/- 4 dage* som aftalt med styregruppen.

Da der kan findes eksempler på at patienter enten er registreret på forkert afdeling eller forkert dato, opstår der det metodemæssige problem af kompletheden kan være underestimeret.

Dækningsgraden er når man ser på unikke CPR-numre og ser bort fra afdeling ca. 80%. Hertil skal ligges at indberetninger fra privatpraktiserende speciallæger som også må betragtes som komplette.

Pga. registreringspraksis har det været nøvendigt at "mappe" afdelinger registeret i KMS således at de "matcher" afdelinger i LPR. Dette gælder også såkaldt lukkede koder. Se nedensstående tabeller.

Afdeling i LPR (uden "match" i KMS)	SHAK kode	For at få et "match" mappes til	SHAK kode
Kirurgisk dagafd., Haderslev Sygehus	500204	Parenkymkirurgisk afd. K, Sønderborg Sygehus	500106
Organkirurgisk afd., Aabenraa Sygehus	500407		
Kirurgisk område Grindsted	550144	Kirurgisk område Esbjerg	550104
Grenå, Organkirurgisk Overafd.	700915	Kirurgisk Overafd. K, Randers	700507
Anæsthesiologisk-Intensiv Overafd. A ("friklinik")	700501		
Audiologisk ambulatorium/Kirurgisk afdeling	700904		
Ortopædkirurgisk Overafd.	700511		

Mapning til såkaldt lukkede SHAK koder, der stadig anvendes til indberetning i KMS, til gældende koder. Det drejer sig om koder markeret med farve i KMS-rapporten.

Afdeling i KMS - der er lukket i SHAK	SHAK kode	Mappes til gældende kode i SHAK	SHAK kode
Gentofte	1501200	Planlagt kirurgi overafd. Z (Gentofte)	150140
Privathospitalet Hamlet	1411060	Privathospitalet Hamlet Søborg, Center for gastroenterologi	141115
Bekkevold Klinikken	1566010	Bekkevold Privathospital, afdeling	151708
Nordsjællands Hospital (nu urologi)	2000262	HI Kirurgisk overafdeling	200030
Hørsholm, Øresund	2000622		
Holbæk	3000300	HOL Kirurgi	3800J0

Samkørsel mellem KMS og LPR - offentlige sygehuse

Ob s	Sygehus	Afdelingsko de	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
1	Rigshospitalet	130129	Rigshospitalet, Klinik f Plastikkirurgi /Brandsårsbehandl, S	0	5	5	0.0%
2	Rigshospitalet	130133	Rigshospitalet, Karkirurgisk Klinik, RK	0	1	1	0.0%
3	Rigshospitalet	130134	Rigshospitalet, Thoraxkirurgisk Klinik, RT	0	3	3	0.0%
4	Rigshospitalet	130135	Rigshospitalet, Urologisk Klinik, D	0	20	20	0.0%
5	Rigshospitalet	130136	Rigshospitalet, Kirurgisk Gastroenterologisk Klinik, C	0	17	17	0.0%
6	Rigshospitalet	130152	Rigshospitalet, Gynækologisk / Obstetrisk Klinik, Y	0	3	3	0.0%
7	Rigshospitalet	130166	RH, Kl for Plastikkir., Brystkir. og Brandsårsbehandl., PBB	0	3	3	0.0%
8	Bispebjerg Hospital	130948	Kir. gastroenterol. afd. K, Bispebjerg Hospital	265	262	265	100.0 %
9	Hvidovre Hospital	133007	Gastroenterologisk afdeling, Hvidovre Hospital	201	218	245	82.0%
10	Gentofte Hospital	150140	Planlagt kirurgi overafd. Z	75	196	202	37.1%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
11	Glostrup Hospital	150234	Kirurgisk overafd. D	85	125	136	62.5%
12	Herlev Hospital	151604	Gynækologisk/Obstetri sk overafd. G	0	1	1	0.0%
13	Herlev Hospital	151614	Urologisk overafd. H	0	1	1	0.0%
14	Herlev Hospital	151615	Gastroenheden Kir. Med.,overafd.D	5	39	40	12.5%
15	Herlev Hospital	151625	Plastikkirurgisk overafd. V	1	5	5	20.0%
16	Hospitalerne i Nordsjælland	200030	HI Kirurgisk overafdeling	273	310	324	84.3%
17	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B5	ROS Kirurgi	0	4	4	0.0%
18	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B7	ROS Plastikkirurgi	0	8	8	0.0%
19	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800B8	ROS Urologi	0	1	1	0.0%
20	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800E0	KOE Kirurgi	200	189	211	94.8%
21	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800J0	HOL Kirurgi	37	35	38	97.4%
22	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800M0	KAL Kirurgi	103	101	104	99.0%
23	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800P3	NAE Kirurgi	0	11	11	0.0%
24	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800P6	NAE Gynækologi- Obstetrik	0	2	2	0.0%
25	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800S0	SLA Karkirurgi	0	1	1	0.0%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
26	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800S1	SLA Kirurgi	44	54	57	77.2%
27	Region Sjællands Sygehusvæsen	3800W7	NFS Kirurgi	117	140	149	78.5%
28	Bornholms Hospital	400104	Kirurgisk afdeling	26	30	31	83.9%
29	OUH Odense Universitetshospit al	420207	Gynækologisk-Obstetrisk afd. D, Odense Universitetshospital	0	3	3	0.0%
30	OUH Odense Universitetshospit al	420223	Plastikkirurgisk afd. Z, Odense Universitetshospital	0	4	4	0.0%
31	OUH Odense Universitetshospit al	420227	Hjerte-,Lunge- og Karkirurgisk Afdeling T, OUH	0	1	1	0.0%
32	OUH Odense Universitetshospit al	420228	Kirurgisk afd. A, Odense Universitetshospital	15	34	34	44.1%
33	OUH Svendborg Sygehus	421204	Organkirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Svendborg, Nyborg)	393	400	428	91.8%
34	OUH Svendborg Sygehus	421225	Medicinsk-kirurgisk overafd, Sygehus Fyn (Ærøskøbing)	0	7	7	0.0%
35	Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	500104	Gyn-obstetrisk afd., Sønderborg Sygehus	0	1	1	0.0%
36	Sygehus Sønderjylland, Sønderborg	500106	Parenkymkirurgisk afd. K, Sønderborg Sygehus	135	201	214	63.1%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
37	Sydvestjysk Sygehus	550104	Kirurgisk område Esbjerg	144	189	189	76.2%
38	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	600603	Kvindeafdelingen	0	1	1	0.0%
39	Regionshospitalet Horsens og Brædstrup	600607	Organkirurgisk Afdeling	320	320	332	96.4%
40	Fredericia og Kolding Sygehuse	600704	Gyn.- Obst.Overafdeling, Kolding	0	2	2	0.0%
41	Fredericia og Kolding Sygehuse	600710	Urologisk afdeling, Fredericia	0	3	3	0.0%
42	Fredericia og Kolding Sygehuse	600713	Organkirurgisk overafdeling, Kolding.	129	156	161	80.1%
43	Vejle Sygehus	600821	Organkir. afd.	111	120	121	91.7%
44	Vejle Sygehus	600825	Plastkir. afd.	0	1	1	0.0%
45	Friklinikken Region Syddanmark (Give)	601305	Organkirurgisk overafdeling	0	10	10	0.0%
46	De Vestdanske Friklinikker, Brædstrup	601405	Organkir. afd.	0	24	24	0.0%
47	Regionshospitalet Holstebro	650107	Urinvejskirurgisk afd. U, Holstebro	0	4	4	0.0%
48	Regionshospitalet Herning	650207	Kirurgisk og Ortopædkirurgisk afd., Herning	181	229	235	77.0%
49	Århus Sygehus	700318	Ortopædkirurgisk	0	1	1	0.0%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	anta li KM S	anta li LPR	anta li både KM S og LPR	procen t
Overafd. E							
50	Århus Sygehus	700323	Plastikkirurgisk Overafd. Z	0	6	6	0.0%
51	Århus Sygehus	700328	Kir. Gastroenterologisk Overafd. L	23	11	34	67.6%
52	Århus Amtssygehus	700407	Kirurgisk afd. P, sekt. AAS, Århus Amtssygehus	0	34	34	0.0%
53	Regionshospitalet Randers	700507	Kirurgisk Overafd. K	180	179	194	92.8%
54	Århus Universitetshospital, Skejby	702626	Thoraxkirurgi	0	2	2	0.0%
55	Århus Universitetshospital, Skejby	702627	Urologi	0	5	5	0.0%
56	Århus Universitetshospital, Skejby	702633	Gynækologi og obstetrik	0	3	3	0.0%
57	Regionshospitalet Viborg, Skive	760105	Organkirurgisk afdeling	142	151	155	91.6%
58	Regionshospitalet Viborg, Skive	760125	Karkirugisk afdeling	0	1	1	0.0%
59	Sygehus Thy - Mors	760311	Thy Kirurgisk Overafdeling	46	92	96	47.9%
60	Aalborg Sygehus	800108	Alb Gyn.-obst. Område	0	1	1	0.0%
61	Aalborg Sygehus	800112	Alb Kir Gastro. Område	254	309	316	80.4%
62	Aalborg Sygehus	800133	Alb Urologisk Område	0	13	13	0.0%

Ob	Sygehus	Afdelingsko de	Afdelingsnavn	anta li KM	anta li LPR	anta li både KM S	procen t
63	Sygehus Vendsyssel	800307	Ven Kirurgisk Område	165	171	171	96.5%

Samkørsel mellem KMS og LPR - private sygehuse

Ob s	Sygehus e	Afdelingskod e	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta li LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
1	Kirurgisk Center & Åreknudeklinikken	133901	Kirurgisk Center & Åreknudeklinikken, afdeling	2	0	2	100.0%
2	City Privathospital ApS	138301	City Privathospital ApS, beh.afsnit	0	3	3	0.0%
3	Privathospitalet Hamlet	141115	Privathospitalet Hamlet Søborg, Center for gastroenterologi	100	111	114	87.7%
4	Privathospitalet Hamlet	141117	Privathospitalet Hamlet Søborg, Plastikkirugisk klinik	0	3	3	0.0%
5	Center for Rygkirurgi A/S	151708	Bekkevold Privathospital, afdeling	4	5	5	80.0%
6	Erichsens Privathospital A/S	152201	Overafdeling	2	4	4	50.0%
7	Privathospitalet Danmark	152301	Privathospitalet Danmark, afdeling	16	2	16	100.0%
8	Struckmanns Klinik	153601	Overafdeling	7	0	7	100.0%
9	Københavns Privathospital A/S	153801	Overafdeling, Københavns Privathospital A/S	17	3	17	100.0%

Ob s	Sygehus	Afdelingskod e	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta li LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
10	Kirurgisk Urologisk Klinik	154001	Overafdeling	3	0	3	100.0%
11	Charlottenlund Speciallægecenter, Allergi- og Lungeklinikken	154901	Charlottenlund Spec.center,Allergi- og Lungeklinikken,afdeling.	10	0	10	100.0%
12	Speciallæge Rolf Nielsen	156501	Speciallæge Rolf Nielsen, afdeling	4	0	4	100.0%
13	Glostrup Privathospital	156701	Glostrup Privathospital, afdeling	0	6	6	0.0%
14	Allerød Privathospital & Idrætsklinik	202601	Allerød Privathospital & Idrætsklinik, afdeling	7	13	13	53.8%
15	Arresødal Privathospital A/S	202701	Overafdeling	5	3	5	100.0%
16	Kirurgisk Klinik Roskilde ApS	252001	Kirurgisk Klinik Roskilde ApS, afdeling	5	0	5	100.0%
17	Roskilde Privathospital	252401	Overafdeling	1	0	1	100.0%
18	Billesbølles Privatklinik	252701	Billesbølles Privatklinik, afdeling	2	2	2	100.0%
19	Privathospitalet Møn	352301	Organkirurgisk overafdeling, Privathospitalet Møn	3	2	3	100.0%
20	Privathospitalet	352302	Gynækologisk	0	1	1	0.0%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta li LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
	Møn		overafdeling, Privathospitalet Møn				
21	Privathospitalet H.C. Andersen Klinikken	422001	Overafdeling	2	4	4	50.0%
22	Privathospitalet Kollund	501301	Privathospitalet Kollund, afdeling	11	13	13	84.6%
23	Privathospitalet Mølholm	601001	Privathospitalet Mølholm Vejle, afdeling	21	42	42	50.0%
24	Aleris Privathospitaler	651001	Aleris Privathospitaler Herning, afdeling	18	19	19	94.7%
25	Aleris Privathospitaler	651002	Aleris Privathospitaler Århus, afdeling	29	36	37	78.4%
26	Aleris Privathospitaler	651004	Aleris Privathospitaler Aalborg, afdeling	25	27	30	83.3%
27	Aleris Privathospitaler	651005	Aleris Privathospitaler Hørsholm, afdeling	2	3	4	50.0%
28	Aleris Privathospitaler	651006	Aleris Privathospitaler Esbjerg, afdeling	0	8	8	0.0%
29	Aleris Privathospitaler	651007	Aleris Privathospitaler Odense, afdeling	1	1	1	100.0%
30	Ciconia, Århus Privathospital	703301	Ciconia, Århus Privathospital,	0	2	2	0.0%

Ob	Sygehus	Afdelingskode	Afdelingsnavn	antal i KM S	anta l i LPR	antal i både KM S og LPR	procen t
afdeling							
31	AROS Privathospital	704201	AROS Privathospital, afdeling	0	2	2	0.0%
32	Prismet Kirurgisk klinik	705401	Prismet Kirurgisk klinik, afdeling	19	5	23	82.6%
33	eira Privathospitalet Skejby	708001	Overafdeling, eira Privathospitalet Skejby	7	1	7	100.0%
34	Viborg Privathospital	761001	Viborg Privathospital, afdeling	0	7	7	0.0%
35	Privathospitalet Skørping	801006	Kirurgisk afdeling	9	11	12	75.0%

22. december 2011

Vedr. revisionspåtegning af Hernie Databasens årsrapport for 2010

KCØ har gennemgået årsrapporten iht. de gældende basiskrav for årsrapporter¹, der er opstillet af Danske Regioner, som i korthed er følgende: (jf. notat vedr. revisionspåtegning som kan findes på www.kliniskedbaser.dk).

- a) Der skal i særligt kapitel afrapporteres på de indikatorer, som databasen har valgt til at beskrive kvaliteten indenfor specialet
- b) Alle indikatorer skal offentliggøres på afdelings-/enhedsspecifikt niveau.
- c) I årsrapporten skal præsentationen af data være ledsaget af kommentarer, der forklarer og formidler resultaterne. Rapporten skal indeholde et samlende afsnit med konklusion og anbefalinger med konkrete forslag til, hvordan behandlingskvaliteten kan forbedres.
- d) Der skal være statistisk og epidemiologisk dækning for de angivne konklusioner og anbefalinger
- e) Rapporten skal indeholde et afsnit med dataindsamling og metode, hvor der redegøres for datagrundlag, datakvalitet, dækningsgrad og de anvendte statistiske metoder.

Bemærkninger

Ad a,b,d) Disse krav er opfyldt

Ad c) Kravet er opfyldt, men alle indikatorresultater er kommenteret meget kort, ligesom de to delkonklusioner er meget korte. Den samlede konklusion omhandler primært problemerne med data. Det anbefales, at databasen i fremtiden konkluderer mere fyldestgørende på rapportens resultater, samt fokuserer mere på fremtidige anbefalinger og tiltag til yderligere højnelse af kvaliteten af hernieoperationer.

Ad e) Dette krav er delvist opfyldt. Det er ikke specificeret, om udregningen af 95 % konfidensintervallerne i ventralhernie delen er baseret på normalfordelingsapproksimation eller på eksakt binomialfordeling, hvilket kan have betydning for validiteten af konfidensintervallerne, hvis forudsætningerne for den valgte metode ikke er opfyldt.

Generelt

Hernie Databasens årsrapport for 2010 er en kort rapport med et stort antal bilag, hvilket gør det svært at overskue resultaterne for de enkelte indikatorer. De fleste af databasens indikatorer har tilsyneladende en flot målopfyldelse, men en egentlig vurdering af især opgørelserne i inguinalhernie delen vanskeliggøres af de uoverskuelige tabeller, hvoraf nogle hverken indeholder absolute tal for afdelingerne eller totalt.

Af den samlede konklusion fremgår det, at der stadig er en række uløste kvalitetsproblemer indenfor herniekirurgien. Da indikatormålene generelt er flot opfyldt anbefales det, at databasen

¹ Der kan i øvrigt henvises til

http://www.kliniskedbaser.dk/doks/753206650_11.05.2007_basiskrav_for_landsdaekkende_kliniske_kvalitetsdatabaser.pdf på side 12 og 13, hvor de formelle basiskrav til årsrapporterne er uddybet.

opstiller nye indikatorer, der kan monitorere disse kvalitetsproblemer, således at der kommer fokus på kvalitetsforbedringer på de områder. Hvis langvarige/kroniske smerter efter inguinalhernie operationer stadig er et problem (jf. baggrundsafsnit s. 4), kunne databasen overveje at indføre en indikator, der fokuserer på denne problematik.

I inguinalhernie-delen indgår der, foruden de obligatoriske data for 2010, også data fra årene 2006-2009, således at det er muligt at følge udviklingen over tid. Tidligere års resultater for ventralhernier kunne med fordel inkluderes, således at det også i denne del af rapporten er muligt at følge udviklingen i kvaliteten over tid. Dette års resultater kunne med fordel kommenteres i relation til tidligere års resultater for at synliggøre den kvalitetsudvikling, der har fundet sted.

Samlet vurdering

Sammenfattende vurderes det, at årsrapporten lever op til de opstillede krav til årsrapporter for de landsdækkende kliniske databaser, herunder at der er statistisk og epidemiologisk dækning for de angivne konklusioner og anbefalinger.

Helle Hare-Bruun
Klinisk epidemiolog, Ph.d., KCØ

Ole Terkelsen
Overlæge, Ph.d., KCØ