
DRG-konference 2009

Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

Specialkonsulent Laurits Thomsen,
Budget & Finans, Region Nordjylland

REGION NORDJYLLAND



DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
- Cost-effectiveness analyser/ Produktivitetsanalyse
Identificering af operationer/ behandlingsområder hvor det giver særlig god økonomisk mening at udvide kapaciteten frem for at lade patienter behandle på privatsygehuse eller i andre regioner
- Identificering af særlige effektiviseringspotentialer
- Danne bedre grundlag for drøftelser af omkostninger forbundet med udvidelse af konkrete aktiviteter

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
 - Hvor er der betydelige forskelle mellem egne omkostninger og DRG taksten?
 - Mere korrekt fordeling af overhead

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

Afdeling: Kirurgi (Hjørring:afsnit 71, Frederikshavn:afsnit 72)
Område: Stationær

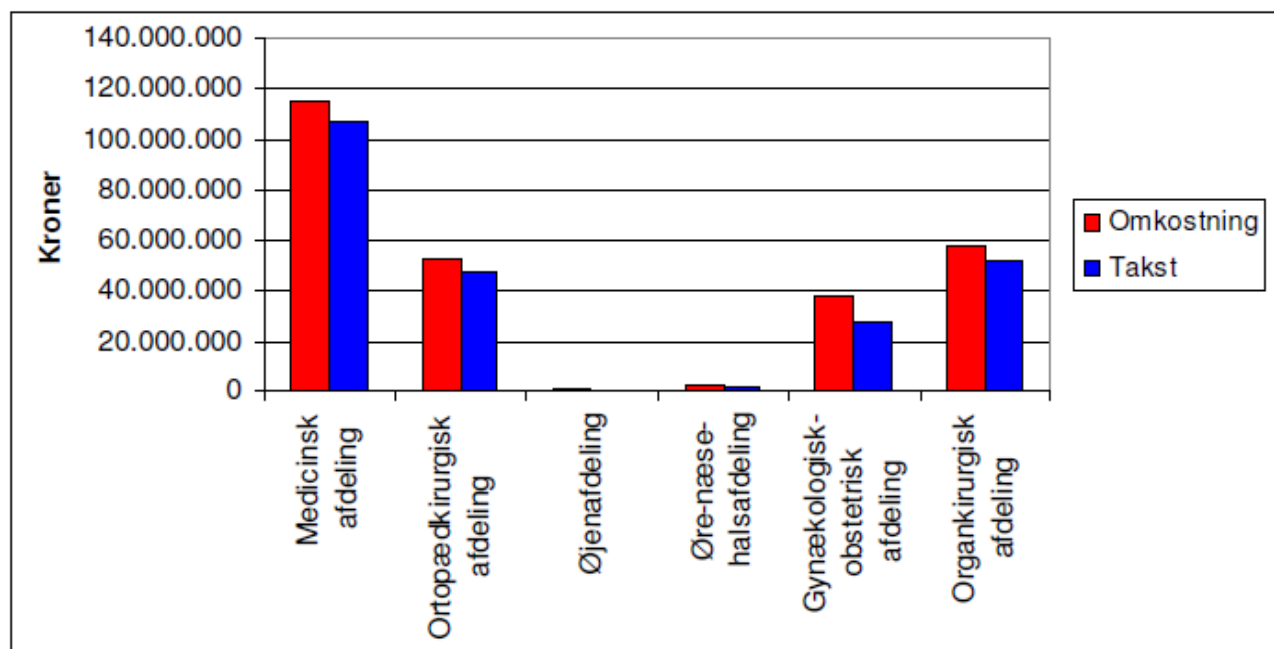
MDC-gruppe	Tekst	DRG-gruppe	Grå-zone	Afsnit	Antal	Omkostning	Takst	Forskel omk. og takst	Total omkostning	Total takst	Total forskel
	Total			71	4295				136.042.562	179.717.875	43.675.313
				72	184				1.787.056	2.398.179	611.123
				71+72	4479				137.829.618	182.116.054	44.286.436
1	Sygdomme i nervesystemet			71	4				58.070	106.008	47.938
	Sygdomme i hjernenerver og perifere nerver	114		71	2	24.812	21.922	-2.890	49.624	43.844	-5.780
	Degenerative sygdomme i nervesystemet	117		71	2	4.223	31.082	26.859	8.446	62.164	53.718
3	Øre-, næse, hals, og kæbesygdomme			71	3				17.455	30.556	13.101
	Mellemørebetændelse og øvre luftvejsinfektion, pat.	325		71	2	6.406	10.388	3.982	12.812	20.776	7.964
	Andre sygdomme i øre, næse, mund og hals	329		71	1	4.643	9.780	5.137	4.643	9.780	5.137
4	Sygdomme i åndedrætsorganerne			71	44				1.972.254	1.174.544	-797.710
	Torakoskop	403		71	1	47.259	51.807	4.548	47.259	51.807	4.548
	Infektioner og betændelse i luftveje, pat. o. 64 år	415		71	1	209.261	42.559	-166.702	209.261	42.559	-166.702
	Infektioner og betændelse i luftveje, pat. u. 65 år	416		71	2	144.370	40.189	-104.181	288.740	80.378	-208.362
	Større thoraxskader, u. kompl. bidiag	421		71	2	8.595	22.708	14.113	17.190	45.416	28.226
	Pleuritis exsudativa	422		71	3	51.891	24.570	-27.321	155.673	73.710	-81.963
	Obstruktive lungesygdomme, pat. o. 59 år	424		71	1	122.185	24.571	-97.614	122.185	24.571	-97.614
	Lungebetændelse og pleurit, pat. o. 59 år	427		71	9	23.379	32.317	8.938	210.411	290.853	80.442
	Lungebetændelse og pleurit, pat. o. 17 år og u. 60	429		71	3	10.002	22.063	12.061	30.006	66.189	36.183
	Pneumothorax, u. kompl. bidiag	435		71	12	59.014	25.567	-33.447	708.168	306.804	-401.364
	Symptomer fra luftveje, med udredning	441		71	2	8.371	13.099	4.728	16.742	26.198	9.456
	Andre sygdomme i luftveje, u. udredning	443		71	7	22.912	22.157	-755	160.384	155.099	-5.285
	Indlagt til observation for sygdom i	445		71	1	6.235	10.960	4.725	6.235	10.960	4.725
5	Sygdomme i kredsløbsorganerne			71	19				652.309	2.252.280	1.599.971
	Større central karkirurgi	518		71	1	13.420	251.897	238.477	13.420	251.897	238.477
	Stabil iskæmisk hjertesygdom/brystmerter	538		71	6	9.377	11.777	2.400	56.262	70.662	14.400
	Medfødte hjertesygdomme inkl. proceduregrp. A	548		71	1	109.703	19.807	-89.896	109.703	19.807	-89.896
	Andre hjertesygdomme	557		71	4	21.820	11.975	-9.845	87.280	47.900	-39.380
	Sternuminfektion	*565		71	7	55.092	266.002	210.910	385.644	1.862.014	1.476.370

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

MDC-gruppe	Tekst	DRG-gruppe	Grå-zone	Total omkostning	Total takst	Total forskel
Afdeling: Kirurgi (Hjørring:afsnit 71, Frederikshavn:afsnit 72)						
Område: Stationær						
	Total			136.042.562	179.717.875	43.675.313
				1.787.056	2.398.179	611.123
				137.829.618	182.116.054	44.286.436
1	Sygdomme i nervesystemet			58.070	106.008	47.938
	Sygdomme i hjernenerver og perifere nerver	114		49.624	43.844	-5.780
	Degenerative sygdomme i nervesystemet	117		8.446	62.164	53.718
3	Øre-, næse, hals, og kæbesygdomme			17.455	30.556	13.101
	Mellemørebetændelse og øvre luftvejsinfektion, pat.	325		12.812	20.776	7.964
	Andre sygdomme i øre, næse, mund og hals	329		4.643	9.780	5.137
4	Sygdomme i åndedrætsorganerne			1.972.254	1.174.544	-797.710
	Torakoskop	403		47.259	51.807	4.548
	Infektioner og betændelse i luftveje, pat. o. 64 år	415		209.261	42.559	-166.702
	Infektioner og betændelse i luftveje, pat. u. 65 år	416		288.740	80.378	-208.362
	Større thoraxskader, u. kompl. bidiag	421		17.190	45.416	28.226
	Pleuritis exsudativa	422		155.673	73.710	-81.963
	Obstruktive lungesygdomme, pat. o. 59 år	424		122.185	24.571	-97.614
	Lungebetændelse og pleurit, pat. o. 59 år	427		210.411	290.853	80.442
	Lungebetændelse og pleurit, pat. o. 17 år og u. 60	429		30.006	66.189	36.183
	Pneumothorax, u. kompl. bidiag	435		708.168	306.804	-401.364
	Symptomer fra luftveje, med udredning	441		16.742	26.198	9.456
	Andre sygdomme i luftveje, u. udredning	443		160.384	155.099	-5.285

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

Figur 7. Omkostninger og produktionsværdi på de enkelte afdelinger for den stationære aktivitet på Sygehus Thy-Mors i 2006



Note: Omkostninger er opgjort som summen af omkostninger ved den enkelte patientkontakt på afdelingen, mens produktionsværdier er opgjort som summen af DRG-takster for den enkelte patientkontakt på afdelingen.

Kilde: Omkostningsdatabasen (DKDRG2008).

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

2							
3	omkafd	DRG 2010	V TOT COST	Takst 2010	tot cost gns	takst 2010 gns	forskel %
4	8040041	101	3.863.936	5.242.752	120.748	163.836	-26,3
5	8040041	102	95.552	70.880	95.552	70.880	34,81
6	8040041	104	31.197	24.879	10.399	8.293	25,39
7	8040041	106	469.009	874.925	18.760	34.997	-46,39
8	8040041	114	282.464	289.728	23.539	24.144	-2,51
9	8040041	122	111.393	384.492	9.283	32.041	-71,03
10	8040041	123	1.517.167	1.509.201	8.291	8.247	0,53
11	8040041	128	261.895	238.698	29.099	26.522	9,72
12	8040041	129	9.076	13.833	9.076	13.833	-34,39
13	8040041	131	8.763	28.926	4.381	14.463	-69,71
14	8040041	211	24.426	5.013	8.142	1.671	387,24
15	8040041	315	43.999	12.263	43.999	12.263	258,79
16	8040041	316	15.644	7.523	15.644	7.523	107,95
17	8040041	320	16.077	30.782	8.038	15.391	-47,77
18	8040041	328	39.216	7.455	7.843	1.491	426,04
19	8040041	331	4.234	2.757	4.234	2.757	53,57
20	8040041	404	127.979	171.079	127.979	171.079	-25,19
21	8040041	421	94.758	71.037	31.586	23.679	33,39
22	8040041	435	41.862	80.856	13.954	26.952	-48,23
23	8040041	443	24.567	84.264	6.142	21.066	-70,84
24	8040041	516	3.241.615	5.142.060	72.036	114.268	-36,96
25	8040041	517	38.501	174.528	12.834	58.176	-77,94
26	8040041	518	270.154	358.395	54.031	71.679	-24,62
27	8040041	530	277.304	149.968	138.652	74.984	84,91
28	8040041	561	4.665	11.825	4.665	11.825	-60,55
29	8040041	563	10.814	17.871	10.814	17.871	-39,49
30	8040041	565	217.388	294.996	18.116	24.583	-26,31
31	8040041	642	4.666	9.858	4.666	9.858	-52,66

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
 - Hvor er der betydelige forskelle mellem egne omkostninger og DRG taksten?
 - Gælder disse forskelle på alle omkostningssteder med patienter med samme casemix?

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

3	Sum af forskel %		
4	DRG 2010	omkafd	Total
5	101	8040041	-26,30
6	101 Middel		-26,30
7	102	8040041	34,81
8	102 Middel		34,81
9	104	8040041	25,39
10		8040043	88,72
11		8040044	86,88
12	104 Middel		67,00
13	106	8040041	-46,39
14		8040043	-48,17
15		8040045	-44,88
16	106 Middel		-46,48
17	112	8040043	278,06
18	112 Middel		278,06
19	114	8040041	-2,51
20		8040043	1,58
21		8040044	-24,71
22	114 Middel		-8,55
23	116	8040043	-55,84
24	116 Middel		-55,84
25	122	8040041	-71,03
26		8040043	-64,11
27		8040044	4,48
28	122 Middel		-43,55
29	123	8040041	0,53
30		8040043	-21,54

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
 - Hvor er der betydelige forskelle mellem egne omkostninger og DRG taksten?
 - Gælder disse forskelle på alle omkostningssteder med patienter med samme casemix?
 - Hvad skyldes disse forskelle?

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
 - Hvad skyldes disse forskelle?
 - Sammenligning af omkostninger der er fordelt til endelige omkostningssteder.
 - Fordelingsnøgler
 - Faktisk forskel i patienttyngde
 - ABM

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
- **Cost-effectiveness analyser**
Identificering af operationer/ behandlingsområder hvor det giver særlig god økonomisk mening at udvide kapaciteten frem for at lade patienter behandle på privatsygehuse eller i andre regioner
- Identificering af særlige effektiviseringspotentialer
- Danne bedre grundlag for drøftelser af omkostninger forbundet med udvidelse af konkrete aktiviteter

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Cost-effectiveness analyser
Identificering af operationer/ behandlingsområder hvor det giver særlig god økonomisk mening at udvide kapaciteten frem for at lade patienter behandle på privatsygehuse eller i andre regioner
 - Identificere områder hvor egne omkostninger ligger betydeligt under DRG-taksten
 - Identificere områder hvor egne omkostninger ligger betydeligt under private-takster
 - Områderne skal have en betydelig kapacitet

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Cost-effectiveness analyser / Produktivitetsanalyse
 - Finde forklaringer på resultater af SST's produktivitetsanalyse
 - Kan vi genskabe resultaterne?
 - Hvordan ser det ud på afdelingsniveau?
 - Er der nogle DRG grupper der ser særligt skæve ud?

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
- Cost-effectiveness analyser
Identificering af operationer/ behandlingsområder hvor det giver særlig god økonomisk mening at udvide kapaciteten frem for at lade patienter behandle på privatsygehuse eller i andre regioner
- **Identificering af særlige effektiviseringspotentialer**
- Danne bedre grundlag for drøftelser af omkostninger forbundet med udvidelse af konkrete aktiviteter

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af særlige effektiviseringspotentialer
 - Hvor er der stor forskel i omkostningerne forbundet med behandlingen af patienter med samme casemix, på forskellige afdelinger?
 - Hvilke omkostningstype medfører denne forskel?
 - Kunne de mindre omkostningseffektive afdelinger lære noget af de mere omkostningseffektive afdelinger?

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af særlige effektiviseringspotentialer
 - Bedre indsigt til at reducere de samlede omkostninger
 - Produktivitetsoptimering
 - Evt optimering af patientforløb
 - Evt grundlag for besparelsesforslag

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af særlige effektiviseringspotentialer
 - Benchmarking af produktivitet på tværs af afdelinger og regionens sygehuse
 - Øvrige forhold der har indflydelse på omkostningerne:
 - Gennemsnitlig liggetid
 - Forhold mellem ambulante og stationære patienter (gråzone)
 - Sygehusstrukturens betydning
 - Organisatoriske forhold på sygehuset

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Identificering af områder i fordelingsregnskabet der bør analyseres mhp at undersøge om der sker uhensigtsmæssig fordeling.
- Cost-effectiveness analyser
Identificering af operationer/ behandlingsområder hvor det giver særlig god økonomisk mening at udvide kapaciteten frem for at lade patienter behandle på privatsygehuse eller i andre regioner
- Identificering af særlige effektiviseringspotentialer
- Danne bedre grundlag for drøftelser af omkostninger forbundet med udvidelse af konkrete aktiviteter

DRG-konference 2009 – Perspektiver i anvendelsen af omkostningsdatabasen

- Danne bedre grundlag for drøftelser af omkostninger forbundet med udvidelse af konkrete aktiviteter
 - Under forudsætning af, at omkostningsdatabasen viser et reelt billede af omkostningsstrukturer, er det muligt at forudsige og dokumentere omkostninger ved evt aktivitetsudvidelse
 - Bruges til forhandling mellem Region og sygehus samt sygehus og afdelinger.