

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

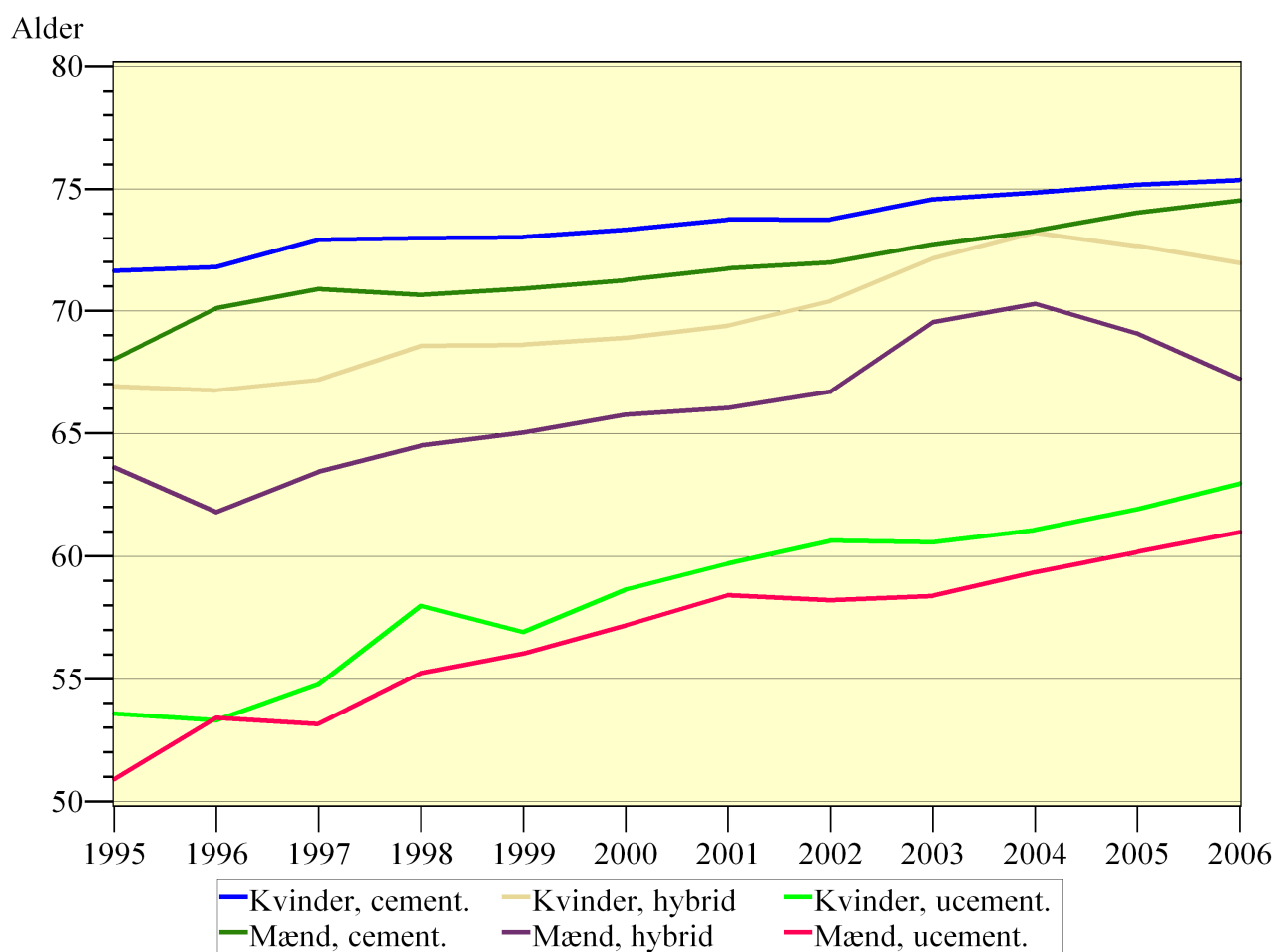
Fordeling på operationstyper ved primær total hoftealloplastik

Operationstype	1995-2004		2005		2006		Total	
	n	%	n	%	n	%	N	%
Cementeret	28082	44.1	2586	29.7	2303	27.0	32971	40.8
Hybrid	17974	28.2	1961	22.5	1874	22.0	21809	27.0
Ucementeret	17620	27.7	4151	47.7	4343	51.0	26114	32.3
I alt	63676	100.0	8698	100.0	8520	100.0	80894	100.0

Fordeling på operationstyper ved revision af total hoftealloplastik

Operationstype	1995-2004		2005		2006		Total	
	n	%	n	%	n	%	N	%
Cementeret	1096	34.5	40	14.8	48	18.3	1184	31.9
Hybrid	824	25.9	50	18.5	50	19.1	924	24.9
Ucementeret	1259	39.6	180	66.7	164	62.6	1603	43.2
I alt	3179	100.0	270	100.0	262	100.0	3711	100.0

Gennemsnitsalder



----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Fordeling på aldersgrupper ved primæroperation

Alder	Kvinder		Mænd		Total	%
	n	%	n	%	N	
10-19 år	35	0.1	31	0.1	66	0.1
20-29 år	127	0.3	151	0.5	278	0.4
30-39 år	441	1.1	522	1.8	963	1.4
40-49 år	1221	3.0	1731	6.0	2952	4.3
50-59 år	4968	12.3	5230	18.1	10198	14.7
60-69 år	11303	28.0	9369	32.4	20672	29.9
70-79 år	14861	36.8	8737	30.2	23598	34.1
80-89 år	6961	17.3	2995	10.4	9956	14.4
90-100 år	432	1.1	123	0.4	555	0.8
I alt	40349	100.0	28889	100.0	69238	100.0

Anvendt operationsstue

Operationsstue	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Flowstue/green house	54795	86.1	8169	93.9	8171	96.0	71135	88.0
Konventionel stue	8848	13.9	527	6.1	340	4.0	9715	12.0
I alt	63643	100.0	8696	100.0	8511	100.0	80850	100.0

Antibiotikapræparat ved primæroperationer

Antibiotikapræparat	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Ingen antibiotikaprofylakse	313	0.6	9	0.1	28	0.4	350	0.5
Abboticin	7	0.0	1	0.0	0	0	8	0.0
Anden antibiotikaprofylakse	3032	5.6	697	9.3	395	5.3	4124	6.0
Axacef	982	1.8	5	0.1	1	0.0	988	1.4
Dicillin	3838	7.1	308	4.1	459	6.2	4605	6.7
Diclosil	15467	28.5	2038	27.1	1797	24.2	19302	27.9
Ekvacillin	601	1.1	3	0.0	5	0.1	609	0.9
Gentamicin	43	0.1	0	0	9	0.1	52	0.1
Hexamycin	0	0	1	0.0	6	0.1	7	0.0
Keflex	3	0.0	0	0	1	0.0	4	0.0
Keflin	81	0.1	5	0.1	9	0.1	95	0.1
Lucopenin	2492	4.6	3	0.0	0	0	2495	3.6
Mandokef	257	0.5	0	0	0	0	257	0.4

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Antibiotikapræparat	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Vancomycin	13	0.0	3	0.0	2	0.0	18	0.0
Zinacef	27151	50.0	4448	59.1	4708	63.4	36307	52.4
Zinnat	14	0.0	0	0	3	0.0	17	0.0
I alt	54294	100.0	7521	100.0	7423	100.0	69238	100.0

Antibiotikapræparat ved revisioner

Antibiotikapræparat	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Zinacef	4130	44.0	543	46.1	562	51.2	5235	44.9
Diclosil	2268	24.2	322	27.4	264	24.1	2854	24.5
Anden antibiotikaproylakse	1044	11.1	232	19.7	171	15.6	1447	12.4
Dicillin	1068	11.4	66	5.6	75	6.8	1209	10.4
Lucopenin	444	4.7	0	0	0	0	444	3.8
Axacef	176	1.9	7	0.6	0	0	183	1.6
Ingen antibiotikaproylakse	98	1.0	3	0.3	5	0.5	106	0.9
Ekvacillin	72	0.8	0	0	1	0.1	73	0.6
Vancomycin	42	0.4	4	0.3	12	1.1	58	0.5
Keflin	17	0.2	0	0	3	0.3	20	0.2
Mandokef	12	0.1	0	0	0	0	12	0.1
Gentamicin	7	0.1	0	0	1	0.1	8	0.1
Zinnat	1	0.0	0	0	2	0.2	3	0.0
Keflex	2	0.0	0	0	0	0	2	0.0
Abboticin	1	0.0	0	0	0	0	1	0.0
Hexamycin	0	0	0	0	1	0.1	1	0.0
I alt	9382	100.0	1177	100.0	1097	100.0	11656	100.0

Farmakologisk tromboseproylakse

Anticoagulantia	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Klexane	24333	38.3	3053	35.1	2837	33.4	30223	37.4
Fragmin	21863	34.4	3182	36.6	3441	40.5	28486	35.3
Innohep	13304	20.9	1070	12.3	1101	12.9	15475	19.2
Arixtra	1268	2.0	865	9.9	881	10.4	3014	3.7
Anden tromboseproylakse	1079	1.7	462	5.3	201	2.4	1742	2.2
Logiparin	948	1.5	0	0	0	0	948	1.2

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Anticoagulantia	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Ingen tromboseprofylakse	467	0.7	63	0.7	41	0.5	571	0.7
Tinzaparin	154	0.2	0	0	0	0	154	0.2
Noparin	109	0.2	0	0	0	0	109	0.1
I alt	63525	100.0	8695	100.0	8502	100.0	80722	100.0

Para-artikulær ossifikationsprofylakse ved primæroperationer

Ossifikationsprof.	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Ingen	45912	84.6	7142	95.0	7041	95.1	60095	86.9
NSAID	8326	15.3	373	5.0	362	4.9	9061	13.1
Røntgen	20	0.0	4	0.1	1	0.0	25	0.0
I alt	54258	100.0	7519	100.0	7404	100.0	69181	100.0

Para-artikulær ossifikationsprofylakse ved revisioner

Ossifikationsprof.	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Ingen	8452	90.1	1133	96.3	1055	96.7	10640	91.4
NSAID	923	9.8	40	3.4	36	3.3	999	8.6
Røntgen	3	0.0	3	0.3	0	0	6	0.1
I alt	9378	100.0	1176	100.0	1091	100.0	11645	100.0

Anæstesi ved primæroperationer

Anæstesiform	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Regional	39507	72.8	5814	77.3	5864	79.1	51185	74.0
Universel	13947	25.7	1596	21.2	1456	19.6	16999	24.6
Kombineret	764	1.4	106	1.4	82	1.1	952	1.4
Anden	30	0.1	3	0.0	8	0.1	41	0.1
I alt	54248	100.0	7519	100.0	7410	100.0	69177	100.0

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Anæstesi ved revisioner

Anæstesiform	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Universel	4792	51.1	570	48.4	516	47.3	5878	50.5
Regional	3803	40.6	561	47.7	536	49.1	4900	42.1
Kombineret	769	8.2	46	3.9	37	3.4	852	7.3
Anden	14	0.1	0	0	3	0.3	17	0.1
I alt	9378	100.0	1177	100.0	1092	100.0	11647	100.0

Trochanterosteotomi ved primæroperationer

Trochanterosteotomi	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	53745	99.0	7501	99.8	7313	98.7	68559	99.1
Ja	516	1.0	17	0.2	95	1.3	628	0.9
I alt	54261	100.0	7518	100.0	7408	100.0	69187	100.0

Trochanterosteotomi ved revision af femurkomponent

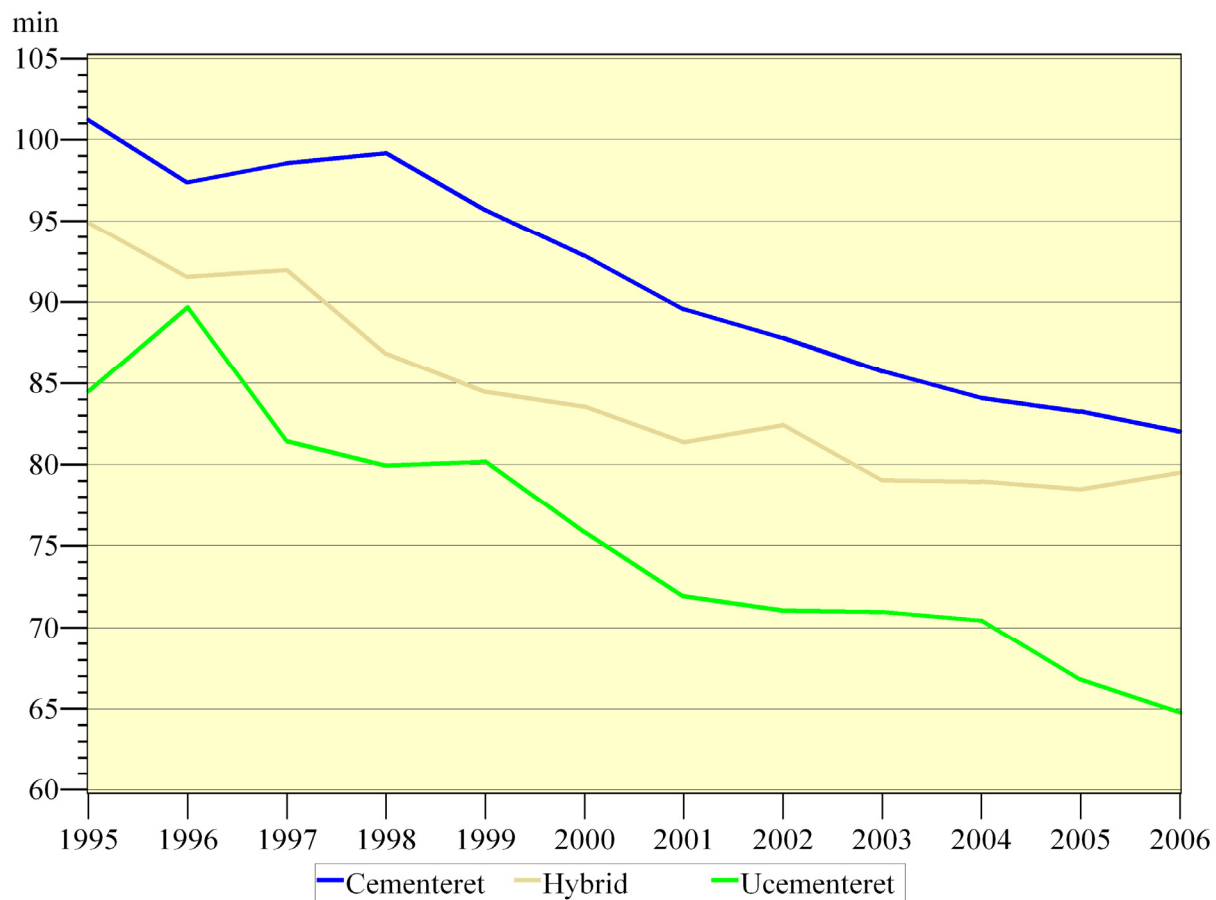
Trochanterosteotomi	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	2770	87.2	216	80.0	208	79.4	3194	86.1
Ja	407	12.8	54	20.0	54	20.6	515	13.9
I alt	3177	100.0	270	100.0	262	100.0	3709	100.0

Operationstid (knivtid) ved primæroperationer

Varighed	Cementeret		Hybrid		Ucementeret		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
<= 60 min	4390	13.9	4874	25.7	8795	47.8	18059	26.2
61-120 min	23969	75.6	12783	67.4	8861	48.1	45613	66.1
121-180 min	2989	9.4	1149	6.1	622	3.4	4760	6.9
181-240 min	279	0.9	132	0.7	100	0.5	511	0.7
> 240 min	61	0.2	24	0.1	28	0.2	113	0.2
I alt	31688	100.0	18962	100.0	18406	100.0	69056	100.0

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Gennemsnitlig operationstid ved primær operationer



Operationstid (knivtid) ved revisioner

Varighed	udskiftning		udskiftning af acetabulumkomponent		udskiftning af femurkomponent	
	n	%	n	%	n	%
<= 60 min	32	0.9	414	11.4	58	3.2
61-120 min	553	14.8	2338	64.3	540	29.6
121-180 min	1417	38.0	733	20.2	779	42.7
181-240 min	1075	28.9	124	3.4	316	17.3
> 240 min	648	17.4	25	0.7	131	7.2
I alt	3725	100.0	3634	100.0	1824	100.0

Fiksation af acetabulumkomponent ved primæroperationer

Fiksation	1997-2002		2005		2006	
	n	%	n	%	n	%
Cement m. antibiotika	11296	34.5	2583	34.4	2297	31.0
Cement u. antibiotika	5374	16.4	9	0.1	8	0.1
Ucementeret m/HA m/skruer	937	2.9	206	2.7	185	2.5
Ucementeret u/HA m/skruer	7266	22.2	1172	15.6	1128	15.2
Ucementeret m/HA u/skruer	1995	6.1	1336	17.8	1570	21.2
Ucementeret u/HA u/skruer	5840	17.8	2209	29.4	2208	29.8
Andet	15	0.0	2	0.0	6	0.1
I alt	32723	100.0	7517	100.0	7402	100.0

Fiksation af acetabulumkomponent ved revisioner

Fiksation	1997-2002		2005		2006	
	n	%	n	%	n	%
Cement m. antibiotika	1177	30.6	129	17.4	133	19.8
Cement u. antibiotika	43	1.1	1	0.1	2	0.3
Ucementeret m/HA m/skruer	540	14.1	210	28.3	200	29.7
Ucementeret u/HA m/skruer	1673	43.6	257	34.7	210	31.2
Ucementeret m/HA u/skruer	173	4.5	96	13.0	92	13.7
Ucementeret u/HA u/skruer	225	5.9	44	5.9	34	5.1
Andet	10	0.3	4	0.5	2	0.3
I alt	3841	100.0	741	100.0	673	100.0

Fiksation af femurkomponent ved primæroperationer

Fiksation	1997-2002		2005		2006	
	n	%	n	%	n	%
Cement m. antibiotika	19213	59.1	4221	56.4	3822	51.8
Cement u. antibiotika	7154	22.0	20	0.3	12	0.2
Ucementeret m/HA	1778	5.5	1728	23.1	2143	29.0
Ucementeret u/HA	4346	13.4	1502	20.1	1395	18.9
Andet	22	0.1	9	0.1	6	0.1
I alt	32513	100.0	7480	100.0	7378	100.0

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Fiksation af femurkomponent ved revisioner

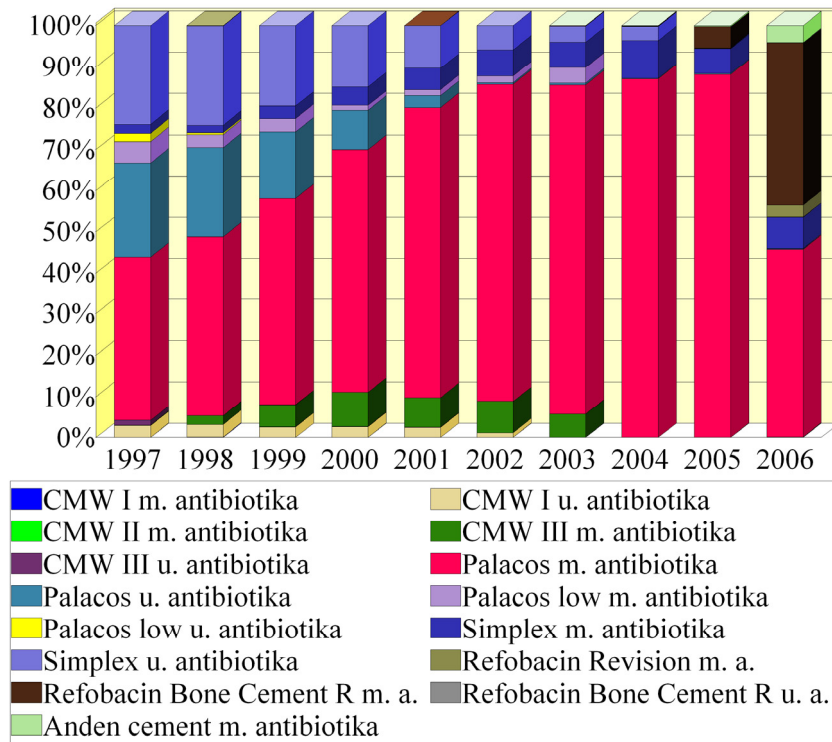
Fiksation	1997-2002		2005		2006	
	n	%	n	%	n	%
Cement m. antibiotika	1582	52.5	136	28.6	155	32.4
Cement u. antibiotika	73	2.4	0	0	2	0.4
Ucementeret m/HA	123	4.1	94	19.7	118	24.7
Ucementeret u/HA	1180	39.2	240	50.4	186	38.9
Andet	54	1.8	6	1.3	17	3.6
I alt	3012	100.0	476	100.0	478	100.0

Cementtype

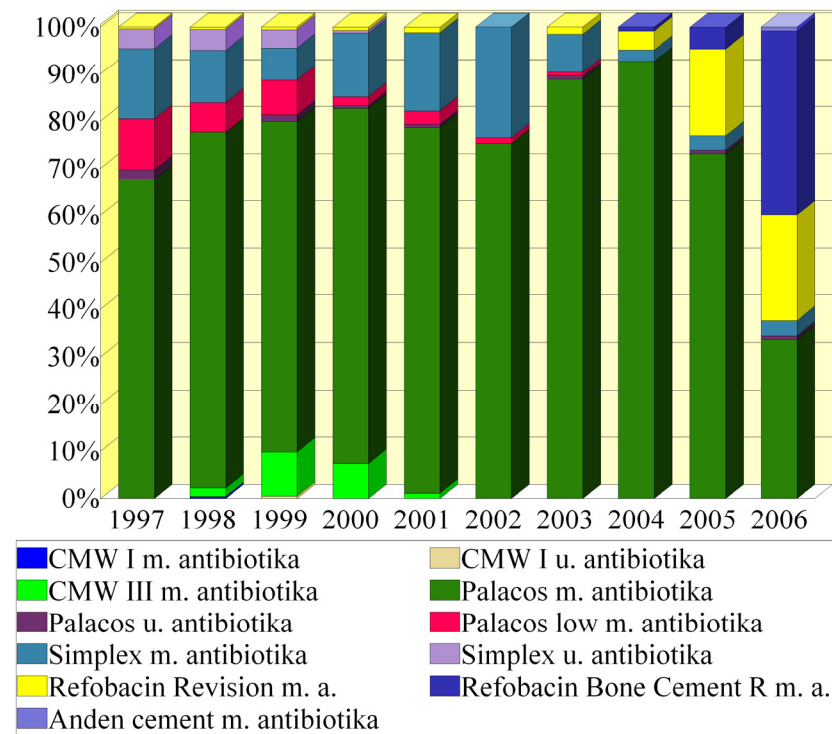
Cementtype	Acetabulum				Femur			
	Primær		Revision		Primær		Revision	
	n	%	n	%	n	%	n	%
CMW I m. antibiotika	11	0.0	1	0.1	68	0.2	1	0.0
CMW I u. antibiotika	407	1.6	1	0.1	410	1.0	1	0.0
CMW II m. antibiotika	6	0.0	0	0	0	0	0	0
CMW III m. antibiotika	964	3.7	37	2.1	1052	2.5	42	1.9
CMW III u. antibiotika	39	0.2	0	0	52	0.1	1	0.0
Palacos m. antibiotika	16301	63.1	1260	72.8	28434	67.2	1698	76.5
Palacos u. antibiotika	2111	8.2	14	0.8	3051	7.2	25	1.1
Palacos low m. antibiotika	534	2.1	71	4.1	722	1.7	123	5.5
Palacos low u. antibiotika	75	0.3	0	0	80	0.2	1	0.0
Simplex m. antibiotika	1290	5.0	194	11.2	2503	5.9	155	7.0
Simplex u. antibiotika	2929	11.3	31	1.8	3840	9.1	50	2.3
Refobacin Revision m. antibiotika	70	0.3	65	3.8	74	0.2	39	1.8
Refobacin Revision u. antibiotika	0	0	0	0	0	0	1	0.0
Refobacin Bone Cement R m. antibiotika	1008	3.9	56	3.2	1907	4.5	83	3.7
Refobacin Bone Cement R u. antibiotika	3	0.0	0	0	8	0.0	0	0
Anden cement m. antibiotika	102	0.4	1	0.1	114	0.3	1	0.0
Anden cement u. antibiotika	0	0	0	0	2	0.0	0	0
I alt	25850	100.0	1731	100.0	42317	100.0	2221	100.0

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Cementtype i acetabulum ved primæroperationer

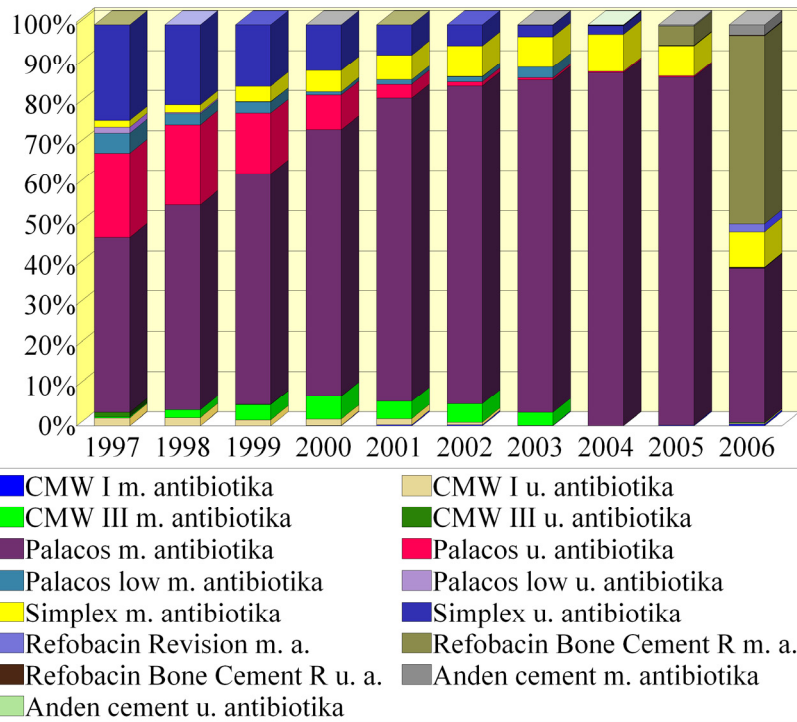


Cementtype i acetabulum ved revisioner

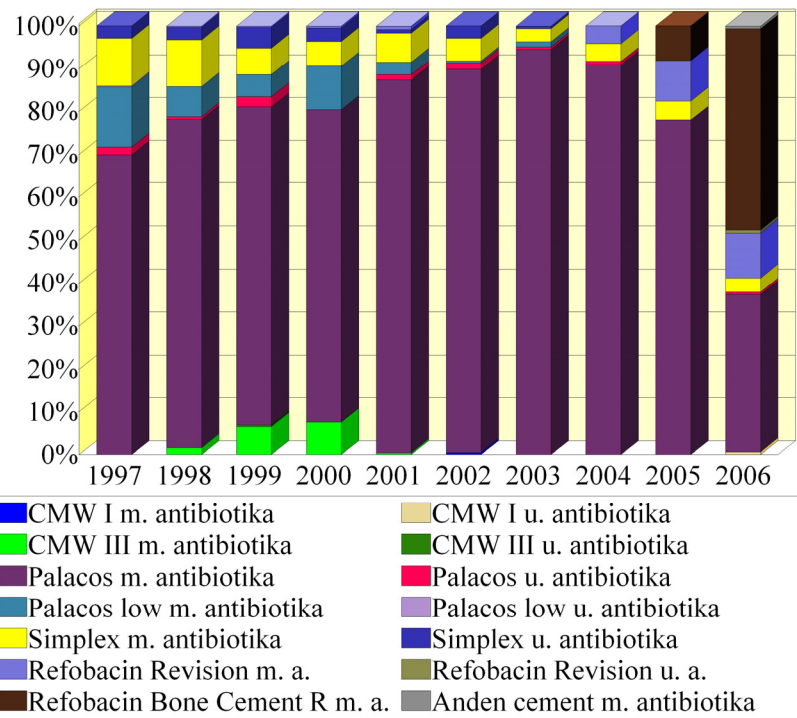


----Dansk Hoftalloplastik Register----
Appendix

Cementtype i femur ved primæroperationer



Cementtype i femur ved revisioner



Peroperative acetabulumkomplikationer ved primæroperationer

Komplikationer	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	53304	98.2	7442	99.0	7340	99.1	68086	98.4
Ja	953	1.8	77	1.0	69	0.9	1099	1.6
I alt	54257	100.0	7519	100.0	7409	100.0	69185	100.0

Peroperative acetabulumkomplikationer ved revisioner

Komplikationer	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	7331	98.0	1073	98.8	1069	99.3	9473	98.2
Ja	151	2.0	13	1.2	8	0.7	172	1.8
I alt	7482	100.0	1086	100.0	1077	100.0	9645	100.0

Peroperative femurkomplikationer ved primæroperationer

Komplikationer	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Ingen	52810	97.6	7344	98.0	7270	98.1	67424	97.7
Fissur/fraktur; - osteosynt./-aflastning	403	0.7	38	0.5	36	0.5	477	0.7
Fissur/fraktur; - osteosynt./+aflastning	51	0.1	7	0.1	8	0.1	66	0.1
Fissur/fraktur; +osteosynt./-aflastning	326	0.6	46	0.6	49	0.7	421	0.6
Fissur/fraktur; +osteosynt./+aflastning	178	0.3	30	0.4	16	0.2	224	0.3
Andet	316	0.6	29	0.4	29	0.4	374	0.5
I alt	54084	100.0	7494	100.0	7408	100.0	68986	100.0

Peroperative femurkomplikationer ved revisioner

Komplikationer	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Ingen	5519	84.1	905	92.2	1001	93.1	7425	86.1
Fissur/fraktur; - osteosynt./-aflastning	204	3.1	11	1.1	8	0.7	223	2.6
Fissur/fraktur; - osteosynt./+aflastning	70	1.1	4	0.4	4	0.4	78	0.9
Fissur/fraktur; +osteosynt./-aflastning	309	4.7	28	2.9	21	2.0	358	4.2

----Dansk Hoftealloplastik Register----
Appendix

Komplikationer	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Fissur/fraktur; +osteosynt./+aflastning	329	5.0	24	2.4	29	2.7	382	4.4
Andet	134	2.0	10	1.0	12	1.1	156	1.8
I alt	6565	100.0	982	100.0	1075	100.0	8622	100.0

Knogletransplantation i acetabulum ved primæroperationer

Transplantation	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	41147	75.8	5628	74.9	5587	75.4	52362	75.7
Ja	13109	24.2	1889	25.1	1820	24.6	16818	24.3
I alt	54256	100.0	7517	100.0	7407	100.0	69180	100.0

Knogletransplantation i acetabulum ved revisioner

Transplantation	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	2224	35.1	296	39.8	307	46.0	2827	36.5
Ja	4118	64.9	447	60.2	361	54.0	4926	63.5
I alt	6342	100.0	743	100.0	668	100.0	7753	100.0

Knogletransplantation i femur ved primæroperationer

Transplantation	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	53334	98.8	7392	98.8	7302	99.0	68028	98.8
Ja	643	1.2	89	1.2	72	1.0	804	1.2
I alt	53977	100.0	7481	100.0	7374	100.0	68832	100.0

Knogletransplantation i femur ved revisioner

Transplantation	1995-2004		2005		2006		Total	%
	n	%	n	%	n	%	N	
Nej	2637	52.6	329	69.1	356	74.8	3322	55.7
Ja	2378	47.4	147	30.9	120	25.2	2645	44.3
I alt	5015	100.0	476	100.0	476	100.0	5967	100.0