

ÅRSRAPPORT 2008

Svenska Axel Arthroplastik registret.

TACK FÖR ER MEDVERKAN!

Registret har åter igen fått in fler rapporter än någonsin, 925 rapporter under året 2008. Totalt har vi nu fått mer än 6000 rapporter under de första 10 åren. Och vi har nu kunnat börja med flera analyser än tidigare.

Vi har även fått in data på mer än 400 st. re-operationer och ca 1200 5-årsuppföljningar från operationer 1999 till 2004.

AKTIVITETER:

Vi använder inom SSAS en svensk version av WOOS-score som en 5-årsuppföljning tillsammans med EQ-5D. Och vi planerar att nästa år fortsätta med en 10-årsuppföljning på likartat vis.

Vi har dessutom börjat använda dessa scorer i en pilotstudie hos intresserade kliniker som ett preoperativt score för att erhålla ett utgångsvärde att mäta mot även vid 1-årsuppföljning. Det ger mycket större säkerhet i analyserna.

Den Danska skulderföreningens axelregister har startat och använder samma typ av scorer. Vi har redovisat en jämförelse och en analys av uppföljning med WOOS i en gemensam rapport på det gemensamma Nordiska skuldermötet i Helsingör i Maj 2009, samt att vi har ett eget föredrag på SECEC i Madrid 2009 som handlar om att det är fördelaktigt för resultatet mätt i WOOS att välja Totalplastik istället för Halvplastik vid artros och artrit enligt våra 1- och 5-årsuppföljningar.

Dessutom ser vi att det är en fördel att operera frakturer tidigt (inom 2 veckor) om det blir en plastikoperation, istället för senare än 2 veckor efter skadan, i vår 5-årsuppföljning med WOOS

Under 2008 redovisade vi registerresultat på SSAS årsmöte, SOF-mötet i Halmstad samt den Europeiska skulderföreningen SECEC möte i Brügge.

Vi har också deltagit med analyser från 2008 som vanligt på symposium om de svenska ortopediska kvalitetsregistren på SOF-mötet i Jönköping 2009.

Hemsidan för SSAS har en avdelning för axelregistret där finns för information och blanketter för nedladdning mm. Se www.ssas.se/axel

Vi har haft ett driftsbidrag för arbetet 2008-2009 för att gemensamt med armbågsregistret kunna flytta över databaserna till NKO. Detta arbete har pågått under året i samarbete med NKO och den nya databasen håller på att testas innan skarp drift. Fördelen kommer att vara att man kan mata in sina rapporter själv i databasen via Internet samt ha tillgång till sina egna uppgifter Online. Vi har återigen i september sökt medel från SKL, och erhållit det för att driva registret 2009-2010.

I och med att vi nu firar 10 år med registret så har vi påbörjat arbetet med att mera i detalj

Analysera resultat för att publicera mer vetenskapligt. Bl. a har en del registerdata använts för en pilotstudie som redovisades i Maj i Helsingör som visar att det blir ett högre WOOS-score vid 1-årsuppföljning om man utför Bicepstenodes vid ytersättande hemiplastik i axelleden.

ÄNDRADE KONTAKTPERSONER MM:

De enheter som fått eller kommer att få ändrade organisationer, eller nya kontaktpersoner, ombedes rapportera detta (brev eller e-post till mig). Så att jag kan hålla adresser och annat uppdaterat för registret. e-post bjorn.salomonsson@ds.se

RAPPORTBLANKETT:

Finns att ladda ned från hemsidan. www.ssas.se/axel

När vi öppnar den nya databasen så kommer den att vara likartad, men med några smärre tillägg. Mer information kommer när det blir aktuellt.

1-ÅRS UPPFÖLJNING AV PREOPERATIVA RAPPORTER:

Vi utökat med ytterligare kliniker som redovisar preoperativa rapporter.

Vi fortsätter med 1-årsuppföljning av de vi har fått i år. En klinikbaserad utvärdering av 1-årsuppföljningarna kommer att redovisas till de kliniker som deltagar.

Hälsar

Björn Salomonsson

Här följer TABELLER och RESULTAT:

Lista över alla sjukhus och antalet de rapporterat av primärplastiker 1999-2008. Endast Hässleholm och Skövde av de stora sjukhusen deltar inte, vilket ger en täckningsgrad på 96.5% av sjukhusen

Bollnäs	1
Borås	60
Carlanderska	1
Danderyd	384
Elisabeth sjukhuset	162
Falun	123
Frölunda specialistsjukhus	2
Gävle	97
Halmstad	76
Helsingborg	129
Huddinge sjukhus	138
Hudiksvall	92
Jönköping	301
Kalmar	80
Karlshamn	7
Karlskrona	39
Karlstad	174
Karolinska	320
Kungälv	17
Lindesbergs lasarett	4
Linköping	158
Ljungby	24
Lund	106
Malmö	251
Mora	18
Motala	27
Movement	59
Mälarsjukhuset Eskilstuna	49
Mölnåls sjukhus	163
Nacka sjukhus / Proxima	16
Norrköping	18
Nyköping	22
Ortho Centre	7
Ortopediska huset	27
Oskarshamn	58
Piteå	19
S:t Göran	682
Sahlgrenska	24
Sophiahemmet	29
Spenshult	64
Sunderbyn/Boden	174
Sundsvall	137
Södersjukhuset	170
Södertälje sjukhus	37
Torsby	1
Uddevalla NU	114
Umeå	158
Uppsala AS/SH	212
Varbergs sjukhus	93
Visby	39
Västervik	9
Västerås	116
Växjö	91
Ängelholm	103
Örebro	145
Östersund	61
Östra	17
Total	5706

Tabell 1. Antal primära plastikeroperationer per diagnos och sjukhus (minst 10 operationer i någon diagnos) rapporterade 1999-2008.

Sjukhus	Artros	Artrit	Fraktur op <2 veckor	Fraktur op >2 veckor	Besvär efter fraktur	Övriga diagnoser
Borås	9	12	19	12	6	
Danderyd	120	59	142	22	18	26
Elisabethsjh	126	19		1	10	18
Falun	50	30	24	8	5	9
Gävle	38	17	29	1	3	9
Halmstad	23	20	17	2	8	6
Helsingborg	18	8	79	14	6	5
Huddinge	31	29	49	4	12	14
Hudiksvall	30	7	29	5	16	4
Jönköping	74	21	149		19	40
Kalmar	18	15	44		3	
Karlskrona	4	7	24	1	3	
Karlstad	62	23	70	12	8	9
Karolinska	65	72	113	19	20	18
Kungälv	2		14			
Linköping	32	21	82	7	7	16
Lund	25	69	8		1	7
Malmö	87	25	102	9	23	24
Movement	38	15			1	5
Mälarsjh Eskilstuna	16	10	8	4	5	6
Mölnadal	31	23	61	22	18	11
Nacka	15		1			
Ortopediska huset	21				4	3
Oskarshamn	37	11	8			2
Piteå	13	8			2	7
S:t Göran	242	45	99	25	71	170
Sahlgrenska	6	5	8	4	1	
Sophiahemmet	22	2		1	2	3
Spenshult	23	39			2	2
Sunderbyn/Boden	61	48	30	12	14	39
Sundsvall	50	19	25	7	17	23
Södersjh	47	7	82	10	21	8
Södertälje	15		9	4	8	6
UAS/Samariterhemmet	100	26	50	11	20	29
Uddevalla	43	22	28	9	7	14
Umeå	47	39	36	13	13	15
Varberg	40	16	24	4	4	15
Visby	11	11	7	3	5	
Västerås	20	27	45	7	9	11
Växjö	31	11	35	7	4	6
Ängelholm	56	6	33	4	1	9
Örebro	44	52	22	1	13	16
Östersund	13	19	22	4	1	3
Östrasjh	1		15			

Tabell 2: Resultat vid 5-år uppföljning av primära plastiker.
WOOS % av frisk axel (median) per diagnos, alla sjukhus 1999-2003.

Diagnos (antal svar)	5-år WOOS %	Range
Primär Artros (n=289)	82	5 - 100
Sekundär Artros (n=72)	67	3 - 99
Reumatoid Artrit (n=255)	63	3 - 100
Juvenil RA (n=10)	74	48 - 86
Fraktur <2v (n=325)	68	4 - 100
Fraktur >2v (n=65)	61	9 - 100
Felläkt fraktur (n=35)	56	3 - 90
Läkt fraktur (n=7)	53	40 - 98
Pseudartros (n=34)	43	8 - 96
Caputnekros (n=43)	60	3 - 98
Cuffartropati (n=70)	56	6 - 98
Övrigt (n=18)	71	9 - 95

Diagram 1. Resultat för elektiva diagnoser, WOOS % vid 5-årsuppföljning.

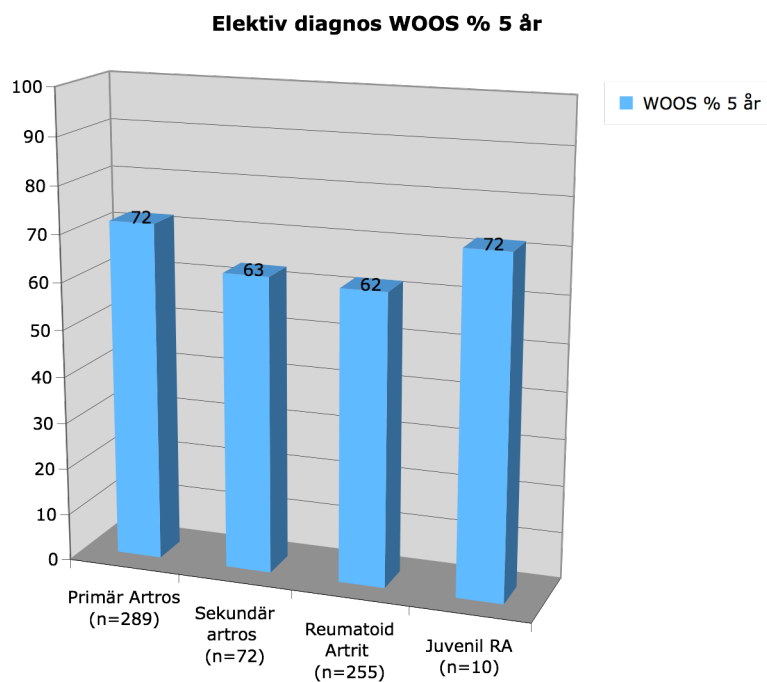


Diagram 2. Resultat för frakturdiagnoser, WOOS % vid 5-årsuppföljning.

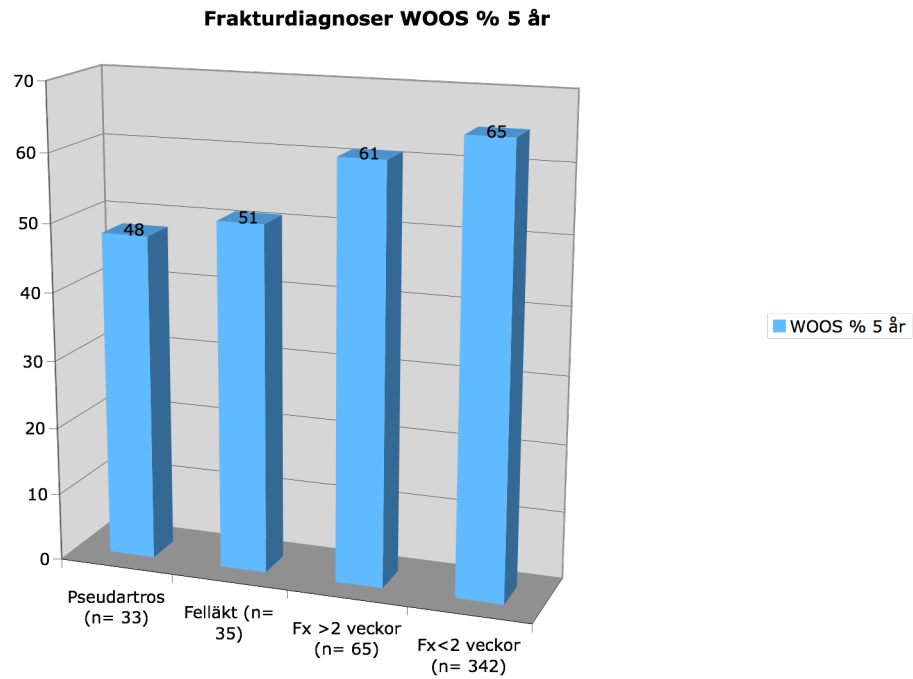
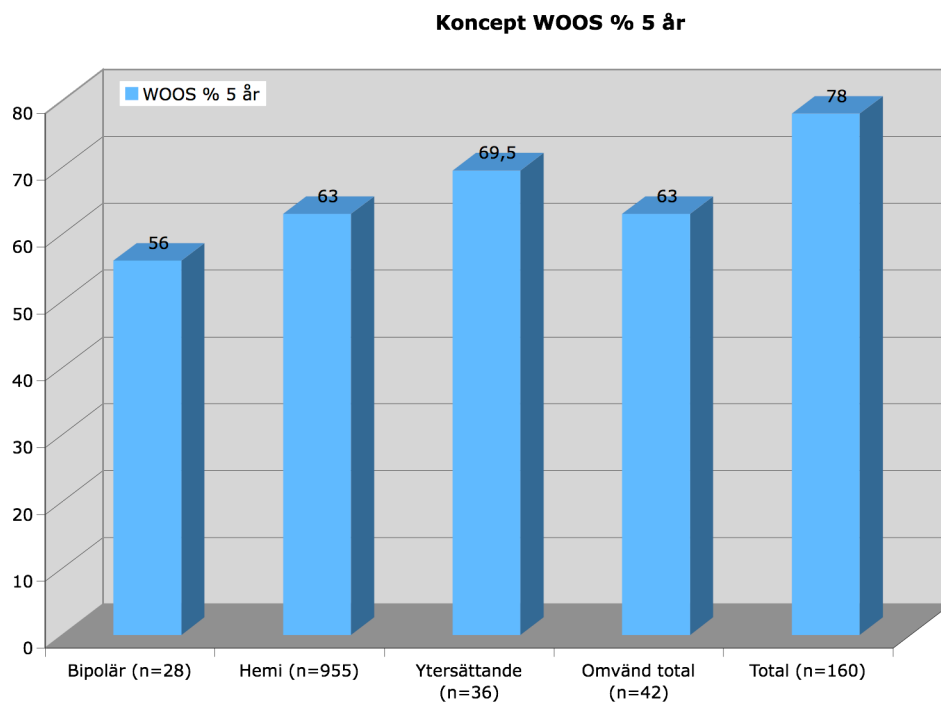


Diagram 3. Resultat för koncept, WOOS % vid 5 års-uppföljning:



Tabell 3: Fördelning av olika koncept på sjukhus (minst 10 operationer av något koncept) 1999-2008. Alla diagnoser inkluderade.

Sjukhus	Ytersättande	Hemiplastik	Totalplastik	Omvänd total	Bipolär
Borås		59			
Danderyd	61	242	49	27	
Elisabethsjh	3	42	104	11	1
Falun	18	86	17		1
Gävle	6	75	15		
Halmstad		72	1		
Helsingborg		124			3
Huddinge	30	91	13		3
Hudiksvall		89	3		
Jönköping	2	195	52	38	7
Kalmar		79	1		
Karlskrona		37			
Karlstad		127	46		
Karolinska	4	241	62	6	
Kungälv		17			
Linköping	10	140	8		
Lund	23	67	1		14
Malmö		180	58	11	
Movement	1	42	16		
Mälarsjh Eskilstuna		43	3		
Mölndal	24	114	14	7	4
Nacka	1	10	4	1	
Ortopediska huset		14	12		
Oskarshamn		55			2
Piteå	2	17			
S:t Göran	33	230	124	292	
Sahlgrenska	1	22		1	
Sophiahemmet		13	15	1	
Spenshult	13	48			
Sunderbyn/Boden	3	157	9	2	2
Sundsvall	28	75	10	15	
Södersjh	7	143	19		
Södertälje		26	10		
UAS/Samariterhemmet	7	120	80	4	1
Uddevalla	26	81	3		2
Umeå		131	12	9	2
Varberg		40	34	15	3
Visby	2	33	4		
Västerås		113	3		
Växjö	17	71			2
Ängelholm		96	7		
Örebro	2	122	12	6	
Östersund		61			
Östra		16	1		

Tabell 4: WOOS % av frisk axel (medelvärde) vid 5-år uppföljning av primärplastik 1999-2003 för olika diagnoser och koncept.

Diagnos/Koncept	Hemiplastik	Totalplastik	Omvänd total
Artros	68	83	
Artrit	60	69	
Fraktur <2v	65		
Fraktur >2v	61		
Felläkt fraktur	50		
Pseudartros	48		
Caputnekros	58	67	
Cuffartropati	46		66

Tabell 5: Könsfördelning i registret, alla primära axelplastiker 1999-2008.

Kön	Antal	Ålder
Man	1676	65
Kvinna	3950	73

Tabell 6: WOOS % av frisk axel (medelvärde) vid 5-år uppföljning av primärplastik 1999-2003 för olika diagnoser och kön.

WOOS 5 år		Alla plastiker	Hemiplastik	Totalplastik
Artros	Kvinnor	72	66	84
	Män	72	70	79
Artrit	Kvinnor	59	58	67
	Män	69	68	87
Fraktur	Kvinnor		64	
	Män		69	

Tabell 7: Ålder vid primär operation med axelplastik 1999-2008, fördelat på diagnos.

Diagnos	Ålder vid op (medelvärde)
Artros	69
Artrit	64
Juvenil RA	32
Fraktur	75
Besvär efter fraktur	72
Cuffartropati	75
Caputnekros	68

Tabell 8. Dessa 15 sjukhus (av ca 50 aktiva enheter) har rapporterat WOOS-score på plastiker inom ramen för pilotprojektet med preoperativt score 2004-2008. Vi har i pilotprojektet 2008 ca 18 % täckningsgrad i preoperativt score på alla elektiva primära plastiker. Separat analys samt klinikvisa resultat till de deltagande klinikerna planeras 2010.

Danderyd

Elisabethsjukhuset

Halmstad

Karlstad

Karolinska Solna

Malmö

Movement

Mälarsjukhuset

Nacka sjukhus

Sunderbyn

Uddevalla

Umeå

Uppsala Samariterhemmet

Växjö

Östersund