

Ein Projekt der SGAR - SSAR

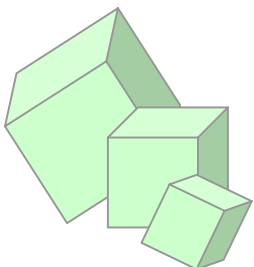
Tätigkeitsbericht

Für die Periode

1. JANUAR BIS 31 DEZEMBER 2006

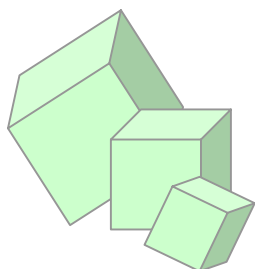
für die SGAR - SSAR

Institut universitaire de médecine sociale et préventive
Unité d'évaluation des soins
Bugnon 17
1005 Lausanne



21.03.2007

ZUSAMMENFASSUNG DER ANALISIERTEN DATEN	3
BESCHREIBUNG DER ÜBERNOMMENEN DATEN	4
Tab.1-Aufteilung der Anästhesien nach Alter der Patienten	4
Tab.2-Aufteilung der Anästhesien nach Geschlecht	4
Tab.3-Aufteilung der Anästhesien nach Geschlecht mit Indikationen über das Alter	4
Tab.4-Aufteilung der Anästhesien nach Geschlecht und Altersabschnitt	5
Tab.5-Aufteilung der Anästhesien nach ASA-Klassifizierung	5
Tab.6-Aufteilung der Anästhesien nach ASA-Klassifizierung und Altersabschnitt	6
Tab.7-Aufteilung der Anästhesien nach ASA-Klassifizierung mit Indikationen über das Alter	6
Tab.8-Aufteilung der Anästhesien nach Hospitalisations-Art	7
Tab.9-Aufteilung der Anästhesien nach Hospitalisations-Art und Altersabschnitt	7
Tab.10- Aufteilung der Anästhesien nach Hospitalisations-Art mit Indikationen über das Alter	8
BESCHREIBUNG DER ANÄSTHETISCHEN AKTIVITÄT	9
Tab.11-Aufteilung der Anästhesien nach Dringlichkeit	9
Tab.12-Aufteilung der Anästhesien nach Dringlichkeit und Altersabschnitt	9
Tab.13- Aufteilung der Anästhesien nach Dringlichkeit mit Indikationen über das Alter	10
Tab.14- Aufteilung der Anästhesien nach Anästhesie-Art	10
Tab.15- Aufteilung der Anästhesien nach Anästhesie-Art mit Indikationen über das Alter	10
Tab.16- Aufteilung der Anästhesien nach Anästhesie-Art und Altersabschnitt	11
Tab.17-Anästhesiedauer in Minuten (berücksichtigte Werten : von 5 Minuten bis 15 Stunden)	12
Tab.18- Aufteilung der Anästhesien nach Operierende Klinik	12
Tab.19- Aufteilung der Anästhesien nach Operierende Klinik mit Indikationen über Anästhesiedauer (AD)	13



ZUSAMMENFASSUNG DER ANALISIERTEN DATEN

Anzahl Teilnehmenden Spitäler : 43, 9 für das Projekt AMDS und 34 (4 mit 2 oder 3 zusammengenommenen Spitäler) für das Projekt ADS.

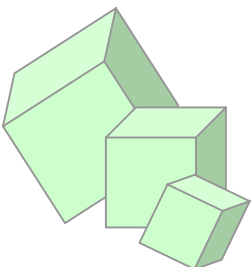
Neue Teilnehmende Spitäler für das Jahr 2006 : 2 für das Projekt AMDS und 3 für das Projekt ADS.

Anzahl ausgewerteten Daten : 316'194 (32 ohne Anästhesie Datum)

Weiterbildungs Kategorie	Anzahl Spitäler
A1	
A2	
B	
C	

Spital Grösse	Anzahl
Anzahl Anästhesien < 1'000	4
Anzahl Anästhesien > 1'000 und < 3'000	5
Anzahl Anästhesien > 3'000 und < 5'000	11
Anzahl Anästhesien > 5'000 und < 10'000	16
Anzahl Anästhesien > 10'000	7

Error / Missings	Anzahl Spitäler
< 5%	31
von 5 bis 10%	1
von 10 bis 20%	5
> 20%	6



BESCHREIBUNG DER ÜBERNOMMENEN DATEN

Tab.1-Aufteilung der Anästhesien nach Alter der Patienten

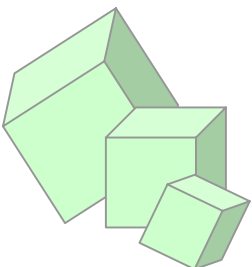
Altersabschnitt Alters	Freq.	Percent	Cum.
0 bis 6 Monate	1,692	0.54	0.54
7 bis 24 Monate	3,151	1.00	1.53
3 bis 10 Jahre	15,063	4.76	6.30
11 bis 16 Jahre	8,969	2.84	9.13
17 bis 24 Jahre	19,222	6.08	15.21
25 bis 34 Jahre	37,162	11.75	26.97
35 bis 44 Jahre	42,987	13.60	40.56
45 bis 54 Jahre	41,087	13.00	53.56
55 bis 64 Jahre	49,143	15.54	69.10
65 bis 74 Jahre	46,419	14.68	83.78
75 bis 84 Jahre	38,540	12.19	95.97
mehr als 84 Jahre	12,709	4.02	99.99
Error/Missing	18	0.01	100.00
Total	316,162	100.00	

Tab.2-Aufteilung der Anästhesien nach Geschlecht

Geschlecht	Freq.	Percent	Cum.
Mann	149,041	47.14	47.14
Frau	167,104	52.85	99.99
Error/Missing	17	0.01	100.00
Total	316,162	100.00	

Tab.3-Aufteilung der Anästhesien nach Geschlecht mit Indikationen über das Alter

Geschlecht	mean(age)	p25(age)	med(age)	p75(age)
Mann	49.5	33	54	68
Frau	49.4	32	49	68
Total	49.5	33	51	68

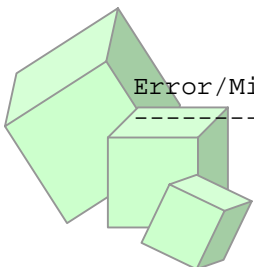


Tab.4-Aufteilung der Anästhesien nach Geschlecht und Altersabschnitt

Key			
	frequency		column percentage
Altersabschnitt	Geschlecht		Total
	Mann	Frau	
0 bis 6 Monate	1,043 0.70	649 0.39	1,692 0.54
7 bis 24 Monate	1,963 1.32	1,188 0.71	3,151 1.00
3 bis 10 Jahre	9,189 6.17	5,871 3.51	15,060 4.76
11 bis 16 Jahre	5,304 3.56	3,665 2.19	8,969 2.84
17 bis 24 Jahre	9,405 6.31	9,817 5.87	19,222 6.08
25 bis 34 Jahre	11,661 7.82	25,500 15.26	37,161 11.75
35 bis 44 Jahre	16,536 11.10	26,450 15.83	42,986 13.60
45 bis 54 Jahre	20,128 13.51	20,959 12.54	41,087 13.00
55 bis 64 Jahre	26,476 17.76	22,666 13.56	49,142 15.54
65 bis 74 Jahre	24,625 16.52	21,793 13.04	46,418 14.68
75 bis 84 Jahre	17,980 12.06	20,560 12.30	38,540 12.19
mehr als 84 Jahre	4,726 3.17	7,983 4.78	12,709 4.02
Total	149,036 100.00	167,101 100.00	316,137 100.00

Tab.5-Aufteilung der Anästhesien nach ASA-Klassifizierung

ASA Klasse	Freq.	Percent	Cum.
P1	90,593	28.65	28.65
P2	138,445	43.79	72.44
P3	58,457	18.49	90.93
P4	9,050	2.86	93.80
P5	782	0.25	94.04
P6	48	0.02	94.06
Error/Missing	18,787	5.94	100.00
Total	316,162	100.00	

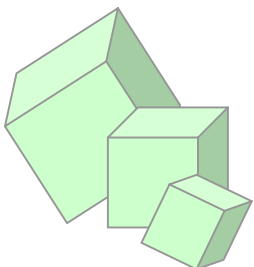


Tab.6-Aufteilung der Anästhesien nach ASA-Klassifizierung und Altersabschnitt

Key							
	frequency	column	percentage				
Alterabschnitt	ASA Klasse						Total
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	
0 bis 6 Monate	437 0.48	629 0.45	367 0.63	153 1.69	6 0.77	0 0.00	1,592 0.54
7 bis 24 Monate	1,423 1.57	1,143 0.83	376 0.64	34 0.38	2 0.26	0 0.00	2,978 1.00
3 bis 10 Jahre	9,618 10.62	3,828 2.77	862 1.47	65 0.72	10 1.28	2 4.17	14,385 4.84
11 bis 16 Jahre	5,715 6.31	2,313 1.67	549 0.94	63 0.70	6 0.77	1 2.08	8,647 2.91
17 bis 24 Jahre	11,214 12.38	6,403 4.63	731 1.25	204 2.25	28 3.59	2 4.17	18,582 6.25
25 bis 34 Jahre	16,667 18.40	17,173 12.40	1,533 2.62	287 3.17	35 4.48	3 6.25	35,698 12.00
35 bis 44 Jahre	17,779 19.63	19,832 14.33	2,728 4.67	516 5.70	46 5.89	7 14.58	40,908 13.76
45 bis 54 Jahre	12,720 14.04	19,957 14.42	4,913 8.40	810 8.95	89 11.40	9 18.75	38,498 12.95
55 bis 64 Jahre	8,711 9.62	24,971 18.04	9,965 17.05	1,661 18.35	128 16.39	10 20.83	45,446 15.28
65 bis 74 Jahre	4,267 4.71	22,582 16.31	13,787 23.59	2,081 22.99	163 20.87	6 12.50	42,886 14.42
75 bis 84 Jahre	1,678 1.85	15,736 11.37	15,879 27.16	2,314 25.57	208 26.63	8 16.67	35,823 12.05
mehr als 84 Jahre	360 0.40	3,871 2.80	6,766 11.57	862 9.52	60 7.68	0 0.00	11,919 4.01
Total	90,589 100.00	138,438 100.00	58,456 100.00	9,050 100.00	781 100.00	48 100.00	297,362 100.00

Tab.7-Aufteilung der Anästhesien nach ASA-Klassifizierung mit Indikationen über das Alter

ASA Klasse	mean(age)	p25(age)	med(age)	p75(age)
P1	34.5	20	34	48
P2	51.0	35	53	67
P3	65.4	57	70	79
P4	63.6	55	68	77
P5	62.3	51	67	77
P6	52.5	40	54.5	66.5
Total	49.2	32	51	68



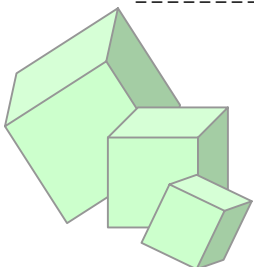
Tab.8-Aufteilung der Anästhesien nach Hospitalisations-Art

Hospitalisations-art	Freq.	Percent	Cum.
ambulant / teilstationär (<= 24h im Sp)	78,780	24.92	24.92
stationär (>24h im Spital)	235,605	74.52	99.44
Error/Missing	1,777	0.56	100.00
Total	316,162	100.00	

Tab.9-Aufteilung der Anästhesien nach Hospitalisations-Art und Altersabschnitt

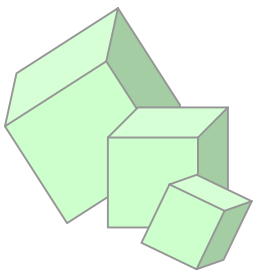
Key
frequency
column percentage

Altersabschnitt	Hospitalisations-art		Total
	ambulant	stationär	
0 bis 6 Monate	351 0.45	1,309 0.56	1,660 0.53
7 bis 24 Monate	1,504 1.91	1,564 0.66	3,068 0.98
3 bis 10 Jahre	8,346 10.59	6,440 2.73	14,786 4.70
11 bis 16 Jahre	3,582 4.55	5,259 2.23	8,841 2.81
17 bis 24 Jahre	5,457 6.93	13,652 5.79	19,109 6.08
25 bis 34 Jahre	8,548 10.85	28,361 12.04	36,909 11.74
35 bis 44 Jahre	11,516 14.62	31,237 13.26	42,753 13.60
45 bis 54 Jahre	10,538 13.38	30,392 12.90	40,930 13.02
55 bis 64 Jahre	10,507 13.34	38,478 16.33	48,985 15.58
65 bis 74 Jahre	8,991 11.41	37,272 15.82	46,263 14.72
75 bis 84 Jahre	7,330 9.30	31,079 13.19	38,409 12.22
mehr als 84 Jahre	2,107 2.67	10,554 4.48	12,661 4.03
Total	78,777 100.00	235,597 100.00	314,374 100.00



Tab.10- Aufteilung der Anästhesien nach Hospitalisations-Art mit Indikationen über das Alter

Hospitalisations-art	mean(age)	p25(age)	med(age)	p75(age)
ambulant / teilstationär (<= 24h im Sp.)	43.5	25	44	63
stationär (>24h im Spital)	51.6	35	54	69
Total	49.5	33	51	68



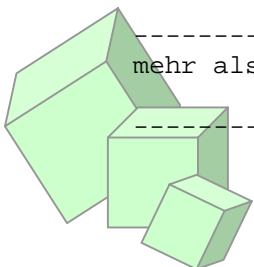
BESCHREIBUNG DER ANÄSTHETISCHEN AKTIVITÄT

Tab.11-Aufteilung der Anästhesien nach Dringlichkeit

Dringlichkeit	Freq.	Percent	Cum.
Elektiv	229,751	72.67	72.67
Notfall	79,077	25.01	97.68
Error/Missing	7,334	2.32	100.00
Total	316,162	100.00	

Tab.12-Aufteilung der Anästhesien nach Dringlichkeit und Altersabschnitt

Key			
frequency			
column percentage			
Altersabschnitt Alters	Dringlichkeit		Total
	Elektiv	Notfall	
0 bis 6 Monate	1,253 0.55	436 0.55	1,689 0.55
7 bis 24 Monate	2,360 1.03	782 0.99	3,142 1.02
3 bis 10 Jahre	11,698 5.09	3,256 4.12	14,954 4.84
11 bis 16 Jahre	5,835 2.54	3,044 3.85	8,879 2.88
17 bis 24 Jahre	12,202 5.31	6,700 8.47	18,902 6.12
25 bis 34 Jahre	21,048 9.16	15,541 19.66	36,589 11.85
35 bis 44 Jahre	30,062 13.08	11,935 15.09	41,997 13.60
45 bis 54 Jahre	32,387 14.10	7,569 9.57	39,956 12.94
55 bis 64 Jahre	39,332 17.12	8,391 10.61	47,723 15.45
65 bis 74 Jahre	36,911 16.07	8,367 10.58	45,278 14.66
75 bis 84 Jahre	28,725 12.50	8,655 10.95	37,380 12.10
mehr als 84 Jahre	7,932 3.45	4,390 5.55	12,322 3.99
Total	229,745 100.00	79,066 100.00	308,811 100.00



Tab.13- Aufteilung der Anästhesien nach Dringlichkeit mit Indikationen über das Alter

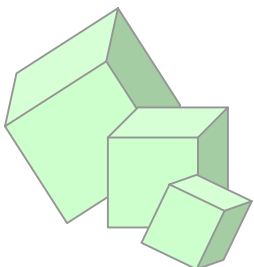
Dringlichkeit	mean(age)	p25(age)	med(age)	p75(age)
Elektiv	50.5	35	53	68
Notfall	45.9	28	42	66
Total	49.3	32	51	68

Tab.14- Aufteilung der Anästhesien nach Anästhesie-Art

Anästhesie-art	Freq.	Percent	Cum.
Allgemeinanästhesie	162,446	51.38	51.38
Regionalanästhesie	74,225	23.48	74.86
Kombination Allgemein- und Regional.	18,758	5.93	80.79
MAC	15,267	4.83	85.62
Stand-by	6,058	1.92	87.54
Reanimation / Intubation	1,152	0.36	87.90
Medizinische Verrichtung	9,359	2.96	90.86
andere	28,140	8.90	99.76
Error/Missing	757	0.24	100.00
Total	316,162	100.00	

Tab.15- Aufteilung der Anästhesien nach Anästhesie-Art mit Indikationen über das Alter

Anästhesie-art	mean(age)	p25(age)	med(age)	p75(age)
Allgemeinanästhesie	46.5	29	48	65
Regionalanästhesie	51.1	34	50	68
Kombination Allgemein- und Regional.	46.6	17	55	69
MAC	63.8	53	68	78
Stand-by	64.6	54	69	79
Reanimation / Intubation	51.0	33	55	72
Medizinische Verrichtung	45.8	30	43	63
andere	54.1	41	57	70
Total	49.5	33	51	68



Tab.16- Aufteilung der Anästhesien nach Anästhesie-Art und Altersabschnitt

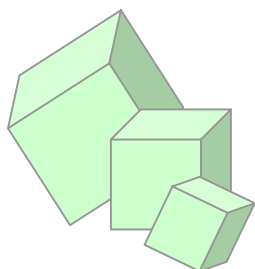
Key										
frequency										
column percentage										
Alters- Abschnitt	Anästhesie-Art								Total	
	Allgem Anästh	Reg Anästh	Komb Anästh	MAC.	tand-by	Réa.	Medizin Verricht	Andere		
0 bis 6 Monate	997 0.61	40 0.05	413 2.20	8 0.05	8 0.13	17 1.48	164 1.75	44 0.16	1,691 0.54	
7 bis 24 Monate	2,175 1.34	31 0.04	560 2.99	48 0.31	14 0.23	28 2.43	190 2.03	103 0.37	3,149 1.00	
3 bis 10 Jahre	11,053 6.80	231 0.31	2,503 13.34	141 0.92	52 0.86	66 5.73	258 2.76	736 2.62	15,040 4.77	
11 bis 16 Jahre	6,738 4.15	438 0.59	1,081 5.76	118 0.77	39 0.64	31 2.69	74 0.79	440 1.56	8,959 2.84	
17 bis 24 Jahre	11,547 7.11	4,670 6.29	611 3.26	360 2.36	136 2.25	65 5.65	483 5.16	1,318 4.68	19,190 6.08	
25 bis 34 Jahre	16,956 10.44	13,929 18.77	834 4.45	709 4.64	273 4.51	90 7.82	2,028 21.67	2,279 8.10	37,098 11.76	
35 bis 44 Jahre	22,591 13.91	12,386 16.69	1,230 6.56	1,162 7.61	443 7.31	111 9.64	1,533 16.38	3,417 12.14	42,873 13.59	
45 bis 54 Jahre	22,596 13.91	8,900 11.99	1,970 10.50	1,477 9.67	529 8.73	149 12.95	1,196 12.78	4,176 14.84	40,993 13.00	
55 bis 64 Jahre	24,508 15.09	11,075 14.92	3,260 17.38	2,358 15.45	899 14.84	173 15.03	1,208 12.91	5,556 19.75	49,037 15.55	
65 bis 74 Jahre	21,745 13.39	10,242 13.80	3,235 17.25	3,261 21.36	1,363 22.50	182 15.81	1,059 11.32	5,199 18.48	46,286 14.68	
75 bis 84 Jahre	16,706 10.28	8,793 11.85	2,429 12.95	3,971 26.01	1,582 26.12	172 14.94	954 10.19	3,813 13.55	38,420 12.18	
mehr als 84 Jahre	4,824 2.97	3,489 4.70	631 3.36	1,654 10.83	719 11.87	67 5.82	212 2.27	1,056 3.75	12,652 4.01	
Total	162,436 100.00	74,224 100.00	18,757 100.00	15,267 100.00	6,057 100.00	1,151 100.00	9,359 100.00	28,137 100.00	315,388 100.00	

Tab.17-Anästhesiedauer in Minuten (berücksichtigte Werten : von 5 Minuten bis 15 Stunden)

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	P25	P75
Anästhesiedauer	310444	123.6	100.7	55	160

Tab.18- Aufteilung der Anästhesien nach Operierende Klinik

Operierende Klinik	Freq.	Percent	Cum.
Herzchirurgie	7,229	2.29	2.29
Handchirurgie	7,042	2.23	4.51
Allgemeinchirurgie/ Viszeralchirurgie	55,900	17.68	22.19
Kieferchirurgie	2,129	0.67	22.87
Augenchirurgie	13,193	4.17	27.04
HNO-Klinik	16,014	5.07	32.11
Kinderchirurgie	10,634	3.36	35.47
Plastische Chirurgie	6,603	2.09	37.56
Thoraxchirurgie	2,013	0.64	38.19
Gefässchirurgie	3,382	1.07	39.26
Gynäkologie	26,263	8.31	47.57
Neurochirurgie	8,826	2.79	50.36
Geburtshilfe	13,535	4.28	54.64
Orthopädie	45,210	14.30	68.94
Traumatologie	10,319	3.26	72.21
Urologie	18,388	5.82	78.02
> 1 Klinik	2,934	0.93	78.95
Anästhesie	6,224	1.97	80.92
Kardiologie	1,661	0.53	81.45
Dermatologie	102	0.03	81.48
Gastro-Enterologie	3,319	1.05	82.53
Innere Medizin	3,831	1.21	83.74
Schmerzklinik	3,601	1.14	84.88
Pädiatrie	1,740	0.55	85.43
Pneumologie	173	0.05	85.48
Radiologie	2,192	0.69	86.18
Radio-Onkologie	117	0.04	86.21
Zahnklinik	359	0.11	86.33
Intensivstation	439	0.14	86.47
Intermediate Care	214	0.07	86.53
andere	16,912	5.35	91.88
Error/Missing	25,664	8.12	100.00
Total	316,162	100.00	



Tab.19- Aufteilung der Anästhesien nach Operierende Klinik mit Indikationen über Anästhesiedauer (AD)

Operierende Klinik	mean (AD)	p25 (AD)	med (AD)	p75 (AD)
Herzchirurgie	265.3	128.5	270	365
Handchirurgie	122.5	65	100	157
Allgemeinchirurgie/ Viszeralchirurgie	141.1	75	115	179
Kieferchirurgie	205.7	121	172	255
Augenchirurgie	77.6	44	65	104
HNO-Klinik	116.6	62	90	143
Kinderchirurgie	99.5	47	80	125
Plastische Chirurgie	141.3	70	123	180
Thoraxchirurgie	236.9	155	213	305
Gefäßschirurgie	188.1	105	160	245
Gynäkologie	97.2	46	75	125
Neurochirurgie	205.2	123	180	261
Geburtshilfe	122.4	55	70	115
Orthopädie	147.5	90	135	190
Traumatologie	133.6	80	120	170
Urologie	113.5	60	90	130
> 1 Klinik	166.6	81	135	215
Anästhesie	38.9	15	30	40
Kardiologie	104.9	60	90	134
Dermatologie	65.7	30	60	90
Gastro-Enterologie	58.0	32	45	70
Innere Medizin	57.3	25	40	70
Schmerzklinik	36.8	10	30	45
Pädiatrie	63.8	29	45	80
Pneumologie	70.7	49	67	88
Radiologie	118.0	68	95	150
Radio-Onkologie	73.6	30	50	110
Zahnklinik	161.0	105	164	201
Intensivstation	66.5	20	30	75
Intermediate Care	32.0	15	20	30
andere	114.0	45	90	160
Total	128.5	60	101	165