

**Muschelkaustik: Flow der Gesamtnase [150 Pa]**

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	F.0		F.1		F.3	
						Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	D.W.	32	Ja	mässig erfolgreich	Nein	786	1084	824	865	785	1082
2	S.K.	19	Ja	mässig erfolgreich	Ja	482	757	615	791	635	832
3	U.K.	38	Ja	mässig erfolgreich	Ja	506	540	710	1095	980	1015
4	G.M.	56	Ja	erfolgreich	Ja	874	1205	841	1285	938	1068
5	M.Z.	42	Ja	erfolgreich	Ja	244	385	759	923	845	829
6	V.M.	52	Ja	erfolgreich	Ja	90	922	666	1297	514	1075
7	M.W.	21	Ja	mässig erfolgreich	Nein	940	1350	995	1403	679	1207
8	H.-W.K.	48	Ja	erfolgreich	Nein	805	1250	1125	1198	993	1206
9	W.S.	58	Ja	erfolgreich	Ja	1076	1326	1133	1322	904	1473
10	M.L.	46	Ja	nicht erfolgreich	Nein	538	572	383	524	406	561
11	U.S.	42	Ja	erfolgreich	Ja	792	1360	964	1257	800	1444
12	A.W.	25	Ja	nicht erfolgreich	Nein	756	1727	876	1323	843	1240
13	S.S.	15	Ja	mässig erfolgreich	Nein	513	819	307	494	611	935
14	A.M.	16	Ja	mässig erfolgreich	Ja	537	1014	706	977	371	1012
15	P.H.	35	Ja	erfolgreich	Nein	539	1046	748	628	887	1049
16	M.D.	23	Ja	mässig erfolgreich	Nein	639	1213	770	1202	675	1156
17	K.T.	35	Ja	erfolgreich	Ja	641	651	694	818	561	982
18	M.M.	77	Ja	mässig erfolgreich	Nein	958	923	752	835	765	886
19	D.D.	28	Ja	mässig erfolgreich	Nein	553	1081	433	1077	590	1227
20	L.T.	73	Ja	mässig erfolgreich	Nein	807	702	515	771	796	567
21	N.B.	33	Nein	erfolgreich	Ja	365	1188	850	1678	921	1323
22	U.W.	38	Nein	mässig erfolgreich	Nein	220	544	597	623	484	549
23	M.T.	48	Nein	mässig erfolgreich	Nein	256	806	610	1164	452	1133
24	J.R.	56	Nein	mässig erfolgreich	Ja	519	1194	576	1315	663	1508
25	F.F.	39	Nein	mässig erfolgreich	Ja	814	1049	794	1308	710	1138
26	K.-D.V.	46	Nein	nicht erfolgreich	Nein	202	971	495	903	501	892
27	N.O.	53	Nein	nicht erfolgreich	Nein	565	419	667	507	498	826
28	S.Y.	48	Nein	erfolgreich	Ja	51	1235	491	1147	434	837
29	P.T.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	371	664	525	944	354	634
30	M.F.	41	Nein	erfolgreich	Ja	299	898	594	811	529	836
Mittelwert						557,93	963,17	700,50	1016,17	670,80	1017,40
Median						538,5	992,5	700	1027	669	1032
Signifikanz											

F.0= präoperativ  
F.1= 1 Monat postoperativ  
F.3= 3 Monate postoperativ  
DF.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
DF.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
PF.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
PF.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik: Flow der Gesamtnase [150 Pa]**

Nr.	Patient	DF.1	DF.1	DF.3	DF.3	PF.1	PF.1	PF.3	PF.3
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	D.W.	38	-219	-1	-2	4,83	-20,20	-0,13	-0,18
2	S.K.	133	34	153	75	27,59	4,49	31,74	9,91
3	U.K.	204	555	474	475	40,32	102,78	93,68	87,96
4	G.M.	-33	80	64	-137	-3,78	6,64	7,32	-11,37
5	M.Z.	515	538	601	444	211,07	139,74	246,31	115,32
6	V.M.	576	375	424	153	640,00	40,67	471,11	16,59
7	M.W.	55	53	-261	-143	5,85	3,93	-27,77	-10,59
8	H.-W.K.	320	-52	188	-44	39,75	-4,16	23,35	-3,52
9	W.S	57	-4	-172	147	5,30	-0,30	-15,99	11,09
10	M.L.	-155	-48	-132	-11	-28,81	-8,39	-24,54	-1,92
11	U.S.	172	-103	8	84	21,72	-7,57	1,01	6,18
12	A.W.	120	-404	87	-487	15,87	-23,39	11,51	-28,20
13	S.S.	-206	-325	98	116	-40,16	-39,68	19,10	14,16
14	A.M.	169	-37	-166	-2	31,47	-3,65	-30,91	-0,20
15	P.H.	209	-418	348	3	38,78	-39,96	64,56	0,29
16	M.D.	131	-11	36	-57	20,50	-0,91	5,63	-4,70
17	K.T.	53	167	-80	331	8,27	25,65	-12,48	50,84
18	M.M.	-206	-88	-193	-37	-21,50	-9,53	-20,15	-4,01
19	D.D	-120	-4	37	146	-21,70	-0,37	6,69	13,51
20	L.T.	-292	69	-11	-135	-36,18	9,83	-1,36	-19,23
21	N.B.	485	490	556	135	132,88	41,25	152,33	11,36
22	U.W.	377	79	264	5	171,36	14,52	120,00	0,92
23	M.T.	354	358	196	327	138,28	44,42	76,56	40,57
24	J.R.	57	121	144	314	10,98	10,13	27,75	26,30
25	F.F.	-20	259	-104	89	-2,46	24,69	-12,78	8,48
26	K.-D.V.	293	-68	299	-79	145,05	-7,00	148,02	-8,14
27	N.O.	102	88	-67	407	18,05	21,00	-11,86	97,14
28	S.Y.	440	-88	383	-398	862,75	-7,13	750,98	-32,23
29	P.T.	154	280	-17	-30	41,51	42,17	-4,58	-4,52
30	M.F.	295	-87	230	-62	98,66	-9,69	76,92	-6,90
Mittelwert		142,57	53,00	112,87	54,23	85,88	11,67	72,40	12,50
Median		132	15	75,5	4	21,11	1,81	9,42	0,60
Signifikanz		0,002	0,371	0,260	0,195	0,002	0,371	0,260	0,195

F.0= präoperativ  
F.1= 1 Monat postoperativ  
F.3= 3 Monate postoperativ  
DF.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
DF.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
PF.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
PF.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik: Inspiratorischer Widerstand der Gesamtnase

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	R.0	R.0	R.1	R.1	R.3	R.3
						Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	D.W.	32	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,17	0,11	0,13	0,11	0,14	0,08
2	S.K.	19	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,32	0,14	0,21	0,13	0,2	0,12
3	U.K.	38	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,29	0,25	0,14	0,08	0,1	0,09
4	G.M.	56	Ja	erfolgreich	Ja	0,13	0,06	0,12	0,06	0,12	0,08
5	M.Z.	42	Ja	erfolgreich	Ja	0,89	0,44	0,15	0,09	0,12	0,13
6	V.M.	52	Ja	erfolgreich	Ja	3,09	0,13	0,19	0,06	0,29	0,1
7	M.W.	21	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,11	0,05	0,11	0,05	0,19	0,07
8	H.-W.K.	48	Ja	erfolgreich	Nein	0,13	0,05	0,08	0,06	0,09	0,06
9	W.S.	58	Ja	erfolgreich	Ja	0,08	0,07	0,08	0,05	0,11	0,04
10	M.L.	46	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,26	0,21	0,65	0,28	0,48	0,24
11	U.S.	42	Ja	erfolgreich	Ja	0,14	0,06	0,13	0,06	0,14	0,06
12	A.W.	25	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,18	0,05	0,12	0,05	0,13	0,06
13	S.S.	15	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,29	0,12	0,81	0,31	0,21	0,1
14	A.M.	16	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,27	0,08	0,17	0,09	0,52	0,08
15	P.H.	35	Ja	erfolgreich	Nein	0,4	0,09	0,14	0,2	0,12	0,08
16	M.D.	23	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,18	0,06	0,14	0,06	0,19	0,07
17	K.T.	35	Ja	erfolgreich	Ja	0,2	0,19	0,2	0,13	0,25	0,09
18	M.M.	77	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,11	0,1	0,14	0,1	0,13	0
19	D.D.	28	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,25	0,08	0,38	0,06	0,22	0,05
20	L.T.	73	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,2	0,16	0,28	0,13	0,12	0,23
21	N.B.	33	Nein	erfolgreich	Ja	0,48	0,07	0,13	0,05	0,11	0,06
22	U.W.	38	Nein	mässig erfolgreich	Nein	1,17	0,26	0,2	0,19	0,32	0,25
23	M.T.	48	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,59	0,15	0,21	0,07	0,36	0,08
24	J.R.	56	Nein	mässig erfolgreich	Ja	0,28	0,06	0,23	0,06	0,17	0,05
25	F.F.	39	Nein	mässig erfolgreich	Ja	0,17	0,1	0,15	0,05	0,16	0,06
26	K.-D.V.	46	Nein	nicht erfolgreich	Nein	1,77	0,1	0,3	0,12	0,3	0,12
27	N.O.	53	Nein	nicht erfolgreich	Nein	0,24	0,6	0,18	0,29	0,3	0,12
28	S.Y.	48	Nein	erfolgreich	Ja	27,86	0,08	0,31	0,06	0,42	0,1
29	P.T.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,49	0,17	0,27	0,09	0,58	0,18
30	M.F.	41	Nein	erfolgreich	Ja	0,69	0,11	0,22	0,13	0,27	0,12
Mittelwert						1,38	0,14	0,22	0,11	0,23	0,10
Median						0,27	0,10	0,18	0,09	0,19	0,08
Signifikanz											

R.0= präoperativ  
R.2= 1 Monat postoperativ  
R.3= 3 Monate postoperativ  
DR.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
DR.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
PR.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
PR.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik: Inspiratorischer Widerstand der Gesamtnase**

Nr.	Patient	DR.1	DR.1	DR.3	DR.3	PR.1	PR.1	PR.3	PR.3
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	D.W.	-0,04	0	-0,03	-0,03	-23,53	0,00	-17,65	-27,27
2	S.K.	-0,11	-0,01	-0,12	-0,02	-34,38	-7,14	-37,50	-14,29
3	U.K.	-0,15	-0,17	-0,19	-0,16	-51,72	-68,00	-65,52	-64,00
4	G.M.	-0,01	0	-0,01	0,02	-7,69	0,00	-7,69	33,33
5	M.Z.	-0,74	-0,35	-0,77	-0,31	-83,15	-79,55	-86,52	-70,45
6	V.M.	-2,9	-0,07	-2,8	-0,03	-93,85	-53,85	-90,61	-23,08
7	M.W.	0	0	0,08	0,02	0,00	0,00	72,73	40,00
8	H.-W.K.	-0,05	0,01	-0,04	0,01	-38,46	20,00	-30,77	20,00
9	W.S.	0	-0,02	0,03	-0,03	0,00	-28,57	37,50	-42,86
10	M.L.	0,39	0,07	0,22	0,03	150,00	33,33	84,62	14,29
11	U.S.	-0,01	0	0	0	-7,14	0,00	0,00	0,00
12	A.W.	-0,06	0	-0,05	0,01	-33,33	0,00	-27,78	20,00
13	S.S.	0,52	0,19	-0,08	-0,02	179,31	158,33	-27,59	-16,67
14	A.M.	-0,1	0,01	0,25	0	-37,04	12,50	92,59	0,00
15	P.H.	-0,26	0,11	-0,28	-0,01	-65,00	122,22	-70,00	-11,11
16	M.D.	-0,04	0	0,01	0,01	-22,22	0,00	5,56	16,67
17	K.T.	0	-0,06	0,05	-0,1	0,00	-31,58	25,00	-52,63
18	M.M.	0,03	0	0,02	-0,1	27,27	0,00	18,18	-100,00
19	D.D.	0,13	-0,02	-0,03	-0,03	52,00	-25,00	-12,00	-37,50
20	L.T.	0,08	-0,03	-0,08	0,07	40,00	-18,75	-40,00	43,75
21	N.B.	-0,35	-0,02	-0,37	-0,01	-72,92	-28,57	-77,08	-14,29
22	U.W.	-0,97	-0,07	-0,85	-0,01	-82,91	-26,92	-72,65	-3,85
23	M.T.	-0,38	-0,08	-0,23	-0,07	-64,41	-53,33	-38,98	-46,67
24	J.R.	-0,05	0	-0,11	-0,01	-17,86	0,00	-39,29	-16,67
25	F.F.	-0,02	-0,05	-0,01	-0,04	-11,76	-50,00	-5,88	-40,00
26	K.-D.V.	-1,47	0,02	-1,47	0,02	-83,05	20,00	-83,05	20,00
27	N.O.	-0,06	-0,31	0,06	-0,48	-25,00	-51,67	25,00	-80,00
28	S.Y.	-27,55	-0,02	-27,44	0,02	-98,89	-25,00	-98,49	25,00
29	P.T.	-0,22	-0,08	0,09	0,01	-44,90	-47,06	18,37	5,88
30	M.F.	-0,47	0,02	-0,42	0,01	-68,12	18,18	-60,87	9,09
	Mittelwert	-1,16	-0,03	-1,15	-0,04	-20,62	-7,01	-20,35	-13,78
	Median	-0,06	-0,01	-0,05	-0,01	-29,17	-3,57	-27,68	-12,70
	Signifikanz	0,005	0,061	0,011	0,044	0,005	0,061	0,011	0,044

R.0= präoperativ  
R.2= 1 Monat postoperativ  
R.3= 3 Monate postoperativ  
DR.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
DR.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
PR.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
PR.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik: Hydraulischer Durchmesser der Gesamtnase

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	HD.0	HD.0	HD.1	HD.1	HD.3	HD.3
						Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	D.W.	32	Ja	mässig erfolgreich	Nein	5,3	5,7	5,2	5,6	5,1	6,1
2	S.K.	19	Ja	mässig erfolgreich	Ja	4,4	5,6	4,4	5	4,5	5,3
3	U.K.	38	Ja	mässig erfolgreich	Ja	4,9	5	5,6	5,9	6	6
4	G.M.	56	Ja	erfolgreich	Ja	4,9	5,7	5	5,7	5,1	6
5	M.Z.	42	Ja	erfolgreich	Ja	3,2	3,6	5	5,7	5,3	5,1
6	V.M.	52	Ja	erfolgreich	Ja	2,4	4,6	4,5	6,1	4	5,3
7	M.W.	21	Ja	mässig erfolgreich	Nein	5,5	6,4	4,8	5,7	4,4	5,7
8	H.-W.K.	48	Ja	erfolgreich	Nein	5,3	6,4	6,2	6,8	6,2	6,2
9	W.S	58	Ja	erfolgreich	Ja	6	6,4	6,4	6,7	5,6	6,7
10	M.L.	46	Ja	nicht erfolgreich	Nein	4,4	4,7	3,9	4,6	3,9	4,6
11	U.S.	42	Ja	erfolgreich	Ja	5,4	6,7	5,6	6,5	5,6	6,9
12	A.W.	25	Ja	nicht erfolgreich	Nein	5,2	6,8	5,2	6,3	5	6,2
13	S.S.	15	Ja	mässig erfolgreich	Nein	4,5	6	3,4	4,3	4,9	6
14	A.M.	16	Ja	mässig erfolgreich	Ja	4,4	5,6	4,4	5,3	4,5	6,2
15	P.H.	35	Ja	erfolgreich	Nein	4,1	5,3	5,3	5,3	5,2	5,5
16	M.D.	23	Ja	mässig erfolgreich	Nein	5,4	6,2	5,3	5,4	4,5	6
17	K.T.	35	Ja	erfolgreich	Ja	4,7	4,8	4,1	5,4	4,9	6
18	M.M.	77	Ja	mässig erfolgreich	Nein	5,1	5,5	5,2	5,6	5,3	5,7
19	D.D	28	Ja	mässig erfolgreich	Nein	4,7	6	4,4	6,3	4,7	6,3
20	L.T.	73	Ja	mässig erfolgreich	Nein	5,1	5,2	4,8	5,3	5,5	4,9
21	N.B.	33	Nein	erfolgreich	Ja	3,8	6,8	5,4	6,9	5,7	6,5
22	U.W.	38	Nein	mässig erfolgreich	Nein	3,4	5,2	5,3	5,8	5,1	5,4
23	M.T.	48	Nein	mässig erfolgreich	Nein	3,2	4,8	4,9	6,3	4,4	6,1
24	J.R.	56	Nein	mässig erfolgreich	Ja	5	6,5	5,4	6,9	5,4	6,9
25	F.F.	39	Nein	mässig erfolgreich	Ja	5,2	6,4	5,6	6,9	5,6	6,8
26	K.-D.V.	46	Nein	nicht erfolgreich	Nein	4	5,9	4,3	5,3	4,3	5,4
27	N.O.	53	Nein	nicht erfolgreich	Nein	4,6	5,1	4,8	5,1	4,7	5,7
28	S.Y.	48	Nein	erfolgreich	Ja	2,4	6,5	4,6	6,8	4,5	6,1
29	P.T.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	4	5,3	4,4	5,7	3,8	5,1
30	M.F.	41	Nein	erfolgreich	Ja	3,7	5,2	4,9	6,2	4,4	5,5
Mittelwert						4,47	5,66	4,94	5,85	4,94	5,87
Median						4,65	5,65	4,95	5,70	4,95	6,00
Signifikanz											

HD.0= präoperativ  
 HD.1= 1 Monat postoperativ  
 HD.3= 3 Monate postoperativ  
 DHD.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 DHD.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
 PHD.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 PHD.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik: Hydraulischer Durchmesser der Gesamtnase**

Nr.	Patient	DHD.1	DHD.1	DHD.3	DHD.3	PHD.1	PHD.1	PHD.3	PHD.3
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	D.W.	-0,1	-0,1	-0,2	0,4	-1,89	-1,75	-3,77	7,02
2	S.K.	0	-0,6	0,1	-0,3	0,00	-10,71	2,27	-5,36
3	U.K.	0,7	0,9	1,1	1	14,29	18,00	22,45	20,00
4	G.M.	0,1	0	0,2	0,3	2,04	0,00	4,08	5,26
5	M.Z.	1,8	2,1	2,1	1,5	56,25	58,33	65,63	41,67
6	V.M.	2,1	1,5	1,6	0,7	87,50	32,61	66,67	15,22
7	M.W.	-0,7	-0,7	-1,1	-0,7	-12,73	-10,94	-20,00	-10,94
8	H.-W.K.	0,9	0,4	0,9	-0,2	16,98	6,25	16,98	-3,13
9	W.S.	0,4	0,3	-0,4	0,3	6,67	4,69	-6,67	4,69
10	M.L.	-0,5	-0,1	-0,5	-0,1	-11,36	-2,13	-11,36	-2,13
11	U.S.	0,2	-0,2	0,2	0,2	3,70	-2,99	3,70	2,99
12	A.W.	0	-0,5	-0,2	-0,6	0,00	-7,35	-3,85	-8,82
13	S.S.	-1,1	-1,7	0,4	0	-24,44	-28,33	8,89	0,00
14	A.M.	0	-0,3	0,1	0,6	0,00	-5,36	2,27	10,71
15	P.H.	1,2	0	1,1	0,2	29,27	0,00	26,83	3,77
16	M.D.	-0,1	-0,8	-0,9	-0,2	-1,85	-12,90	-16,67	-3,23
17	K.T.	-0,6	0,6	0,2	1,2	-12,77	12,50	4,26	25,00
18	M.M.	0,1	0,1	0,2	0,2	1,96	1,82	3,92	3,64
19	D.D.	-0,3	0,3	0	0,3	-6,38	5,00	0,00	5,00
20	L.T.	-0,3	0,1	0,4	-0,3	-5,88	1,92	7,84	-5,77
21	N.B.	1,6	0,1	1,9	-0,3	42,11	1,47	50,00	-4,41
22	U.W.	1,9	0,6	1,7	0,2	55,88	11,54	50,00	3,85
23	M.T.	1,7	1,5	1,2	1,3	53,13	31,25	37,50	27,08
24	J.R.	0,4	0,4	0,4	0,4	8,00	6,15	8,00	6,15
25	F.F.	0,4	0,5	0,4	0,4	7,69	7,81	7,69	6,25
26	K.-D.V.	0,3	-0,6	0,3	-0,5	7,50	-10,17	7,50	-8,47
27	N.O.	0,2	0	0,1	0,6	4,35	0,00	2,17	11,76
28	S.Y.	2,2	0,3	2,1	-0,4	91,67	4,62	87,50	-6,15
29	P.T.	0,4	0,4	-0,2	-0,2	10,00	7,55	-5,00	-3,77
30	M.F.	1,2	1	0,7	0,3	32,43	19,23	18,92	5,77
	Mittelwert	0,47	0,18	0,46	0,21	15,14	4,60	14,59	4,79
	Median	0,25	0,10	0,25	0,20	5,51	1,87	5,88	3,81
	Signifikanz	0,013	0,194	0,007	0,072	0,013	0,194	0,007	0,072

HD.0= präoperativ  
 HD.1= 1 Monat postoperativ  
 HD.3= 3 Monate postoperativ  
 DHD.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
 DHD.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
 PHD.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
 PHD.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik: Querschnitt an der C-Senke

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	CS.0 links	CS.0 rechts	CS.0 gesamt	CS.0 links	CS.0 rechts	CS.0 gesamt
						Vor Abschwellen			Nach Abschwellen		
1	D.W.	32	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,54	0,43	0,97	0,62	0,76	1,38
2	S.K.	19	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,45	0,33	0,78	0,5	0,44	0,94
3	U.K.	38	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,58	0,56	1,14	0,76	0,71	1,47
4	G.M.	56	Ja	erfolgreich	Ja	0,78	0,79	1,57	0,89	1	1,89
5	M.Z.	42	Ja	erfolgreich	Ja	1,05	0,62	1,67	1	0,81	1,81
6	V.M.	52	Ja	erfolgreich	Ja	0,44	0,49	0,93	0,87	0,65	1,52
7	M.W.	21	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,76	0,49	1,25	0,95	0,95	1,9
8	H.-W.K.	48	Ja	erfolgreich	Nein	0,52	0,79	1,31	0,83	1,12	1,95
9	W.S	58	Ja	erfolgreich	Ja	1,2	1,2	2,4	1,26	1,26	2,52
10	M.L.	46	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,32	0,19	0,51	1	0,33	1,33
11	U.S.	42	Ja	erfolgreich	Ja	0,52	0,32	0,84	0,72	0,5	1,22
12	A.W.	25	Ja	nicht erfolgreich	Nein	1	0,54	1,54	1,51	1,05	2,56
13	S.S.	15	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,63	0,46	1,09	0,91	0,79	1,7
14	A.M.	16	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,69	0,48	1,17	0,83	0,72	1,55
15	P.H.	35	Ja	erfolgreich	Nein	0,4	0,46	0,86	0,54	0,55	1,09
16	M.D.	23	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,51	0,59	1,1	1,15	1	2,15
17	K.T.	35	Ja	erfolgreich	Ja	0,58	0,56	1,14	0,95	0,95	1,9
18	M.M.	77	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,47	0,49	0,96	0,76	0,45	1,21
19	D.D	28	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,41	0,55	0,96	0,66	0,74	1,4
20	L.T.	73	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,41	0,43	0,84	1	0,93	1,93
21	N.B.	33	Nein	erfolgreich	Ja	0,46	0,5	0,96	1,17	0,87	2,04
22	U.W.	38	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,5	0,36	0,86	0,54	0,49	1,03
23	M.T.	48	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,12	0,85	0,97	0,89	0,98	1,87
24	J.R.	56	Nein	mässig erfolgreich	Ja	0,51	0,36	0,87	0,72	0,89	1,61
25	F.F.	39	Nein	mässig erfolgreich	Ja	0,62	0,49	1,11	1	0,91	1,91
26	K.-D.V.	46	Nein	nicht erfolgreich	Nein	0,1	0,43	0,53	0,84	0,19	1,03
27	N.O.	53	Nein	nicht erfolgreich	Nein	0,3	0,26	0,56	0,29	0,29	0,58
28	S.Y.	48	Nein	erfolgreich	Ja	0,37	0,58	0,95	0,69	1,05	1,74
29	P.T.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,54	0,38	0,92	0,33	0,76	1,09
30	M.F.	41	Nein	erfolgreich	Ja	0,6	0,74	1,34	0,98	0,78	1,76
Mittelwert						0,55	0,52	1,07	0,84	0,76	1,60
Median						0,52	0,49	0,97	0,86	0,79	1,66
Signifikanz											

CS.0= präoperativ  
CS.2= 1 Monat postoperativ  
CS.3= 3 Monate postoperativ  
DCS.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
DCS.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
PCS.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
PCS.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik: Querschnitt an der C-Senke

Nr.	Patient	CS.1 links	CS.1 rechts	CS.1 gesamt	CS.1 links	CS.1 rechts	CS.1 gesamt	CS.3 links	CS.3 rechts	CS.3 gesamt	CS.3 links
		Vor Abschwellen			Nach Abschwellen			Vor Abschwellen			Nach A.
1	D.W.	0,98	0,76	1,74	0,74	0,81	1,55	0,6	0,89	1,49	0,68
2	S.K.	0,52	0,4	0,92	0,98	0,47	1,45	0,59	0,34	0,93	1,07
3	U.K.	1	0,76	1,76	1,02	1,02	2,04	0,81	0,68	1,49	0,93
4	G.M.	0,91	0,93	1,84	1,15	1,23	2,38	0,62	0,81	1,43	0,93
5	M.Z.	1	0,81	1,81	1,1	1,05	2,15	0,85	0,76	1,61	0,65
6	V.M.	0,79	0,59	1,38	0,87	0,76	1,63	0,59	0,56	1,15	0,91
7	M.W.	0,68	0,72	1,4	0,91	0,93	1,84	0,65	0,65	1,3	0,91
8	H.-W.K.	0,52	0,71	1,23	0,55	0,93	1,48	0,38	1	1,38	0,5
9	W.S	1,66	1	2,66	1,74	1,38	3,12	1,15	1,32	2,47	1,66
10	M.L.	0,27	0,13	0,4	0,68	0,2	0,88	0,69	0,16	0,85	0,66
11	U.S.	0,6	0,49	1,09	0,76	0,58	1,34	0,79	0,45	1,24	0,68
12	A.W.	0,68	0,71	1,39	1	0,93	1,93	0,81	0,87	1,68	1,05
13	S.S.	0,54	0,58	1,12	0,79	0,76	1,55	0,62	0,72	1,34	0,89
14	A.M.	0,83	0,56	1,39	1,07	0,83	1,9	0,56	0,58	1,14	0,95
15	P.H.	0,38	0,49	0,87	0,52	0,51	1,03	0,79	0,69	1,48	0,76
16	M.D.	0,95	0,69	1,64	0,89	0,68	1,57	0,74	0,56	1,3	0,95
17	K.T.	0,79	0,51	1,3	1,02	0,76	1,78	0,51	0,63	1,14	0,76
18	M.M.	0,35	0,34	0,69	0,95	0,79	1,74	0,46	0,46	0,92	0,89
19	D.D	0,42	0,39	0,81	0,63	0,65	1,28	0,51	0,37	0,88	0,6
20	L.T.	0,66	0,52	1,18	0,68	0,5	1,18	0,78	0,66	1,44	0,87
21	N.B.	1,07	0,81	1,88	1,07	0,81	1,88	1,05	0,59	1,64	1,15
22	U.W.	0,41	0,43	0,84	0,46	0,46	0,92	0,32	0,32	0,64	0,34
23	M.T.	1,07	0,59	1,66	0,95	0,95	1,9	0,63	0,89	1,52	1,26
24	J.R.	0,34	0,63	0,97	0,5	0,68	1,18	0,4	0,51	0,91	0,55
25	F.F.	0,76	0,49	1,25	0,91	0,93	1,84	0,5	0,35	0,85	1,1
26	K.-D.V.	0,32	0,45	0,77	0,54	0,15	0,69	0,19	0,19	0,38	0,41
27	N.O.	0,29	0,4	0,69	0,62	0,68	1,3	0,45	0,44	0,89	0,55
28	S.Y.	0,6	0,52	1,12	0,98	1,41	2,39	0,52	0,55	1,07	0,93
29	P.T.	1,29	0,58	1,87	0,63	1,2	1,83	0,33	0,65	0,98	0,36
30	M.F.	0,71	0,78	1,49	0,93	1	1,93	0,54	0,69	1,23	0,95
	Mittelwert	0,71	0,59	1,31	0,85	0,80	1,66	0,61	0,61	1,23	0,83
	Median	0,68	0,58	1,28	0,90	0,80	1,69	0,60	0,61	1,24	0,89
Signifikanz											

CS.0= präoperativ  
 CS.2= 1 Monat postoperativ  
 CS.3= 3 Monate postoperativ  
 DCS.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 DCS.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
 PCS.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 PCS.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ



**Muschelkaustik: Querschnitt an der C-Senke**

Nr. Patient		CS.3 rechts	CS.3 gesamt	D.CS.1 gesamt	D.CS.3 gesamt	D.CS.1 gesamt	D.CS.3 gesamt	P.CS.1 gesamt	P.CS.3 gesamt	P.CS.1 gesamt	P.CS.3 gesamt
		Nach A.		Vor Abschwellen		Nach Abschwellen		Vor Abschwellen		Nach Abschwellen	
1	D.W.	0,85	1,53	0,77	0,52	0,17	0,15	79,38	53,61	12,32	10,87
2	S.K.	0,76	1,83	0,14	0,15	0,51	0,89	17,95	19,23	54,26	94,68
3	U.K.	0,76	1,69	0,62	0,35	0,57	0,22	54,39	30,70	38,78	14,97
4	G.M.	1,12	2,05	0,27	-0,14	0,49	0,16	17,20	-8,92	25,93	8,47
5	M.Z.	0,72	1,37	0,14	-0,06	0,34	-0,44	8,38	-3,59	18,78	-24,31
6	V.M.	0,85	1,76	0,45	0,22	0,11	0,24	48,39	23,66	7,24	15,79
7	M.W.	0,85	1,76	0,15	0,05	-0,06	-0,14	12,00	4,00	-3,16	-7,37
8	H-W.K.	1,02	1,52	-0,08	0,07	-0,47	-0,43	-6,11	5,34	-24,10	-22,05
9	W.S	1,45	3,11	0,26	0,07	0,6	0,59	10,83	2,92	23,81	23,41
10	M.L.	0,5	1,16	-0,11	0,34	-0,45	-0,17	-21,57	66,67	-33,83	-12,78
11	U.S.	0,56	1,24	0,25	0,4	0,12	0,02	29,76	47,62	9,84	1,64
12	A.W.	1	2,05	-0,15	0,14	-0,63	-0,51	-9,74	9,09	-24,61	-19,92
13	S.S.	1,2	2,09	0,03	0,25	-0,15	0,39	2,75	22,94	-8,82	22,94
14	A.M.	0,54	1,49	0,22	-0,03	0,35	-0,06	18,80	-2,56	22,58	-3,87
15	P.H.	0,58	1,34	0,01	0,62	-0,06	0,25	1,16	72,09	-5,50	22,94
16	M.D.	0,83	1,78	0,54	0,2	-0,58	-0,37	49,09	18,18	-26,98	-17,21
17	K.T.	0,66	1,42	0,16	0	-0,12	-0,48	14,04	0,00	-6,32	-25,26
18	M.M.	0,52	1,41	-0,27	-0,04	0,53	0,2	-28,13	-4,17	43,80	16,53
19	D.D	0,62	1,22	-0,15	-0,08	-0,12	-0,18	-15,63	-8,33	-8,57	-12,86
20	L.T.	0,83	1,7	0,34	0,6	-0,75	-0,23	40,48	71,43	-38,86	-11,92
21	N.B.	0,91	2,06	0,92	0,68	-0,16	0,02	95,83	70,83	-7,84	0,98
22	U.W.	0,35	0,69	-0,02	-0,22	-0,11	-0,34	-2,33	-25,58	-10,68	-33,01
23	M.T.	1,26	2,52	0,69	0,55	0,03	0,65	71,13	56,70	1,60	34,76
24	J.R.	0,62	1,17	0,1	0,04	-0,43	-0,44	11,49	4,60	-26,71	-27,33
25	F.F.	1,12	2,22	0,14	-0,26	-0,07	0,31	12,61	-23,42	-3,66	16,23
26	K.-D.V.	0,54	0,95	0,24	-0,15	-0,34	-0,08	45,28	-28,30	-33,01	-7,77
27	N.O.	0,59	1,14	0,13	0,33	0,72	0,56	23,21	58,93	124,14	96,55
28	S.Y.	0,95	1,88	0,17	0,12	0,65	0,14	17,89	12,63	37,36	8,05
29	P.T.	1,02	1,38	0,95	0,06	0,74	0,29	103,26	6,52	67,89	26,61
30	M.F.	1,02	1,97	0,15	-0,11	0,17	0,21	11,19	-8,21	9,66	11,93
	Mittelwert	0,82	1,65	0,24	0,16	0,05	0,05	23,77	18,15	7,84	6,72
	Median	0,83	1,61	0,16	0,10	-0,02	0,08	15,62	7,81	-0,78	4,84
	Signifikanz			0,000	0,007	0,504	0,565	0,000	0,007	0,504	0,565

CS.0= präoperativ  
 CS.2= 1 Monat postoperativ  
 CS.3= 3 Monate postoperativ  
 DCS.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 DCS.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
 PCS.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 PCS.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik: Lambda (inspiratorisch)

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	L.0 links	L.0 rechts	L.0 links	L.0 rechts	L.1 links
						Momentan	Abgeschwollen		Momentan	
1	D.W.	32	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02
2	S.K.	19	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02
3	U.K.	38	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
4	G.M.	56	Ja	erfolgreich	Ja	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
5	M.Z.	42	Ja	erfolgreich	Ja	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
6	V.M.	52	Ja	erfolgreich	Ja	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
7	M.W.	21	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,02	0,01	0,02	0,03	0,01
8	H.-W.K.	48	Ja	erfolgreich	Nein	0,02	0,01	0,03	0,01	0,03
9	W.S.	58	Ja	erfolgreich	Ja	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
10	M.L.	46	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
11	U.S.	42	Ja	erfolgreich	Ja	0,02	0,02	0,03	0,04	0,03
12	A.W.	25	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02
13	S.S.	15	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,02	0,01	0,04	0,03	0,02
14	A.M.	16	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02
15	P.H.	35	Ja	erfolgreich	Nein	0,01	0,00	0,01	0,01	0,03
16	M.D.	23	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02
17	K.T.	35	Ja	erfolgreich	Ja	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00
18	M.M.	77	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
19	D.D.	28	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
20	L.T.	73	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03
21	N.B.	33	Nein	erfolgreich	Ja	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
22	U.W.	38	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03
23	M.T.	48	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,01	0,00	0,01	0,01	0,02
24	J.R.	56	Nein	mässig erfolgreich	Ja	0,04	0,03	0,02	0,03	0,05
25	F.F.	39	Nein	mässig erfolgreich	Ja	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03
26	K.-D.V.	46	Nein	nicht erfolgreich	Nein	0,04	0,11	0,03	0,03	0,02
27	N.O.	53	Nein	nicht erfolgreich	Nein	0,02	0,02	0,06	0,03	0,03
28	S.Y.	48	Nein	erfolgreich	Ja	0,05	0,00	0,06	0,03	0,03
29	P.T.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02
30	M.F.	41	Nein	erfolgreich	Ja	0,02	0,01	0,02	0,01	0,03
Mittelwert						0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
Median						0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
Signifikanz										

L.0= präoperativ  
 L.1= 1 Monat postoperativ  
 L.3= 3 Monate postoperativ  
 DL.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 DL.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
 PL.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 PL.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik: Lambda (inspiratorisch)**

Nr.	Patient	L.1 rechts	L.1 links	L.1 rechts	L3 links	L.3 rechts	L3 links	L.3 rechts	DL.1 links
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan			
1	D.W.	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	-0,01
2	S.K.	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00
3	U.K.	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03	0,02	0,04	0,00
4	G.M.	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
5	M.Z.	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,00
6	V.M.	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	-0,01
7	M.W.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-0,01
8	H.-W.K.	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01
9	W.S	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00
10	M.L.	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,00
11	U.S.	0,02	0,03	0,03	0,03	0,01	0,04	0,03	0,01
12	A.W.	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	-0,01
13	S.S.	0,01	0,01	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,00
14	A.M.	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,03	0,03	0,01
15	P.H.	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02
16	M.D.	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
17	K.T.	0,01	0,02	0,02	0,01	0,03	0,03	0,02	-0,01
18	M.M.	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01
19	D.D	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
20	L.T.	0,04	0,03	0,02	0,02	0,04	0,02	0,03	0,00
21	N.B.	0,01	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,00
22	U.W.	0,04	0,06	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,01
23	M.T.	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
24	J.R.	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01
25	F.F.	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,01
26	K.-D.V.	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	-0,02
27	N.O.	0,01	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01
28	S.Y.	0,02	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03	-0,02
29	P.T.	0,01	0,02	0,02	0,03	0,01	0,03	0,02	-0,01
30	M.F.	0,02	0,05	0,05	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
	Mittelwert	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
	Median	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00
Signifikanz									0,388

L.0= präoperativ  
L.1= 1 Monat postoperativ  
L.3= 3 Monate postoperativ  
DL.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
DL.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
PL.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
PL.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik: Lambda (inspiratorisch)**

Nr.	Patient	DL.1 rechts	DL.1 links	DL.1 rechts	DL.3 links	DL.3 rechts	DL.3 links	DL.3 rechts	PL.1 links
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Momentan	Abgeschwollen	Momentan		
1	D.W.	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	0,00	0,00	-0,01	-33,33
2	S.K.	0,00	-0,01	-0,01	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00
3	P.W.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00
4	G.M.	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01	100,00
5	M.Z.	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
6	V.M.	0,00	0,01	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,01	-50,00
7	M.W.	0,00	-0,01	-0,02	-0,01	0,00	0,00	-0,02	-50,00
8	H.-W.K.	0,01	0,00	0,02	0,00	0,02	-0,01	0,01	50,00
9	W.S	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	-0,01	0,00	0,00
10	M.L.	0,00	0,00	0,00	-0,01	0,00	0,00	-0,01	0,00
11	U.S.	0,00	0,00	-0,01	0,01	-0,01	0,01	-0,01	50,00
12	A.W.	-0,01	-0,03	0,00	-0,01	-0,01	-0,02	0,00	-33,33
13	S.S.	0,00	-0,03	-0,02	0,01	0,01	-0,02	0,00	0,00
14	A.M.	0,00	0,00	0,01	0,03	0,02	0,01	0,02	100,00
15	P.H.	0,02	0,03	0,02	0,00	0,02	0,00	0,01	200,00
16	M.D.	0,00	0,01	0,00	0,00	-0,02	0,00	-0,01	100,00
17	K.T.	-0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	-100,00
18	M.M.	0,01	0,01	0,00	0,01	0,02	0,01	0,00	100,00
19	D.D	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	100,00
20	L.T.	0,03	0,01	0,00	-0,01	0,03	0,00	0,01	0,00
21	N.B.	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	U.W.	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,02	50,00
23	M.T.	0,03	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	100,00
24	J.R.	0,01	0,02	0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	25,00
25	F.F.	0,01	0,00	-0,02	0,01	0,01	0,01	-0,02	50,00
26	K.-D.V.	-0,09	-0,02	-0,01	-0,02	-0,09	-0,01	-0,02	-50,00
27	N.O.	-0,01	-0,02	-0,01	0,01	0,01	-0,03	0,00	50,00
28	S.Y.	0,02	-0,02	0,00	-0,02	0,03	-0,02	0,00	-40,00
29	P.T.	0,00	-0,01	-0,01	0,00	0,00	0,00	-0,01	-33,33
30	M.F.	0,01	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,01	50,00
	Mittelwert	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,50
	Median	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Signifikanz	0,098	0,676	0,601	0,891	0,063	0,205	0,906	0,388

L.0= präoperativ  
L.1= 1 Monat postoperativ  
L.3= 3 Monate postoperativ  
DL.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
DL.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
PL.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
PL.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik: Lambda (inspiratorisch)

Nr.	Patient	PL.1 rechts	PL.1 links	PL.1 rechts	PL.3 links	PL.3 rechts	PL.3 links	PL.3 rechts
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen			
1	D.W.	-50,00	0,00	-33,33	-66,67	0,00	0,00	-33,33
2	S.K.	0,00	-25,00	-33,33	0,00	-50,00	-50,00	-33,33
3	U.K.	0,00	0,00	0,00	33,33	0,00	0,00	33,33
4	G.M.	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	100,00	100,00
5	M.Z.	100,00	200,00	100,00	-50,00	100,00	0,00	100,00
6	V.M.	0,00	100,00	100,00	-50,00	0,00	0,00	100,00
7	M.W.	0,00	-50,00	-66,67	-50,00	0,00	0,00	-66,67
8	H.-W.K.	100,00	0,00	200,00	0,00	200,00	-33,33	100,00
9	W.S	0,00	0,00	0,00	-50,00	0,00	-33,33	0,00
10	M.L.	0,00	0,00	0,00	-50,00	0,00	0,00	-33,33
11	U.S.	0,00	0,00	-25,00	50,00	-50,00	33,33	-25,00
12	A.W.	-50,00	-75,00	0,00	-33,33	-50,00	-50,00	0,00
13	S.S.	0,00	-75,00	-66,67	50,00	100,00	-50,00	0,00
14	A.M.	0,00	0,00	100,00	300,00	100,00	50,00	200,00
15	P.H.	0,00	300,00	200,00	0,00	0,00	0,00	100,00
16	M.D.	0,00	50,00	0,00	0,00	-66,67	0,00	-33,33
17	K.T.	-50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00	0,00
18	M.M.	100,00	50,00	0,00	100,00	200,00	50,00	0,00
19	D.D	50,00	50,00	50,00	100,00	0,00	0,00	0,00
20	L.T.	300,00	50,00	0,00	-33,33	300,00	0,00	50,00
21	N.B.	0,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	U.W.	33,33	50,00	66,67	100,00	66,67	0,00	66,67
23	M.T.	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00	100,00
24	J.R.	33,33	100,00	33,33	-25,00	0,00	0,00	0,00
25	F.F.	33,33	0,00	-40,00	50,00	33,33	33,33	-40,00
26	K.-D.V.	-81,82	-66,67	-33,33	-50,00	-81,82	-33,33	-66,67
27	N.O.	-50,00	-33,33	-33,33	50,00	50,00	-50,00	0,00
28	S.Y.	0,00	-33,33	0,00	-40,00	0,00	-33,33	0,00
29	P.T.	0,00	-33,33	-33,33	0,00	0,00	0,00	-33,33
30	M.F.	100,00	150,00	400,00	0,00	0,00	0,00	100,00
Mittelwert		22,89	28,61	34,50	17,83	35,24	2,78	22,83
Median		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signifikanz		0,098	0,676	0,601	0,891	0,063	0,205	0,906

L.0= präoperativ  
L.1= 1 Monat postoperativ  
L.3= 3 Monate postoperativ  
DL.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
DL.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
PL.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
PL.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik und Leistenabtragung: Flow der Gesamtnase [150 Pa]**

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	F.0		F.1		F.3	
						Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	72	Ja	mässig erfolgreich	Nein	612	723	668	652	653	695
2	K.N.	67	Ja	erfolgreich	Nein	560	1424	1120	1685	894	1779
3	J.-O.S.	19	Ja	mässig erfolgreich	Nein	786	920	866	1110	625	908
4	W.K.	22	Ja	erfolgreich	Nein	669	901	398	932	600	804
5	J.T.	23	Ja	erfolgreich	Nein	719	1143	992	1238	924	1454
6	K.-H.K.	69	Ja	mässig erfolgreich	Nein	219	431	271	414	320	529
7	C.P.	16	Ja	erfolgreich	Nein	604	980	862	950	587	910
8	M.G.	52	Ja	mässig erfolgreich	Ja	513	996	616	937	1052	1200
9	M.L.	46	Ja	erfolgreich	Ja	472	703	829	849	892	831
10	H.F.	60	Ja	erfolgreich	Nein	231	1207	871	1116	797	1179
11	H.-I.M.	55	Ja	nicht erfolgreich	Nein	643	1307	552	1255	1326	1676
12	D.H.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	486	670	451	714	359	724
13	P.P.	35	Nein	erfolgreich	Nein	881	1878	1026	931	925	1186
14	P.W.	40	Ja	erfolgreich	Ja	690	529	606	573	680	920
Mittelwert						577,5	986,6	723,4	954,0	759,6	1056,8
Median						608,0	950,0	748,5	934,5	738,5	915,0
Signifikanz											

F.0= präoperativ  
F.1= 1 Monat postoperativ  
F.3= 3 Monate postoperativ  
DF.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
DF.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
PF.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
PF.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik und Leistenabtragung: Flow der Gesamtnase [150 Pa]**

Nr.	Patient	DF.1	DF.1	DF.3	DF.3	PF.1	PF.1	PF.3	PF.3
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	56	-71	41	-28	9	-10	7	-4
2	K.N.	560	261	334	355	100	18	60	25
3	J.-O.S.	80	190	-161	-12	10	21	-20	-1
4	W.K.	-271	31	-69	-97	-41	3	-10	-11
5	J.T.	273	95	205	311	38	8	29	27
6	K.-H.K.	52	-17	101	98	24	-4	46	23
7	C.P.	258	-30	-17	-70	43	-3	-3	-7
8	M.G.	103	-59	539	204	20	-6	105	20
9	M.L.	357	146	420	128	76	21	89	18
10	H.F.	640	-91	566	-28	277	-8	245	-2
11	H.-I.M.	-91	-52	683	369	-14	-4	106	28
12	D.H.	-35	44	-127	54	-7	7	-26	8
13	P.P.	145	-947	44	-692	16	-50	5	-37
14	P.W.	-84	44	-10	391	-12	8	-1	74
	Mittelwert	145,9	-32,6	182,1	70,2	38,5	0,1	45,0	11,5
	Median	91,5	7,0	153,0	43,0	30,9	0,2	37,3	8,5
	Signifikanz	0,056	0,730	0,064	0,177	0,056	0,730	0,064	0,177

F.0= präoperativ  
F.1= 1 Monat postoperativ  
F.3= 3 Monate postoperativ  
DF.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
DF.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
PF.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
PF.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik und Leistenabtragung: Inspiratorischer Widerstand der Gesamtnase

Nr.	Patient	Alter	Erstlasierung	Beurteilung	Allergie	R.0	R.0	R.1	R.1	R.3	R.3
						Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	72	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,21	0,15	0,17	0,16	0,22	0,19
2	K.N.	67	Ja	erfolgreich	Nein	0,26	0,06	0,09	0,05	0,12	0,05
3	J.-O.S.	19	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,13	0,1	0,13	0,09	0,2	0,1
4	W.K.	22	Ja	erfolgreich	Nein	0,19	0,1	0,44	0,1	0,22	0,12
5	J.T.	23	Ja	erfolgreich	Nein	0,16	0,07	0,09	0,06	0,13	0,06
6	K.-H.K.	69	Ja	mässig erfolgreich	Nein	3,06	0,41	0,96	0,46	0,57	0,26
7	C.P.	16	Ja	erfolgreich	Nein	0,22	0,09	0,12	0,1	0,23	0,1
8	M.G.	52	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,29	0,08	0,21	0,1	0,17	0,07
9	M.L.	46	Ja	erfolgreich	Ja	0,33	0,18	0,13	0,12	0,11	0,12
10	H.F.	60	Ja	erfolgreich	Nein	1,67	0,06	0,12	0,07	0,14	0,07
11	H.-L.M.	55	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,2	0,08	0,25	0,06	0,09	0,06
12	D.H.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,32	0,17	0,37	0,15	0,56	0,15
13	P.P.	35	Nein	erfolgreich	Nein	0,11	0,04	0,09	0,07	0,1	0,07
14	P.W.	40	Ja	erfolgreich	Ja	0,16	0,26	0,22	0,23	0,17	0,09
Mittelwert						0,52	0,13	0,24	0,13	0,22	0,11
Median						0,22	0,10	0,15	0,10	0,17	0,10
Signifikanz											

R.0= präoperativ  
R.2= 1 Monat postoperativ  
R.3= 3 Monate postoperativ  
DR.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
DR.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
PR.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
PR.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ



### Muskelkaustik und Leistenabtragung: Inspiratorischer Widerstand der Gesamtnase

Nr.	Patient	DR.1	DR.1	DR.3	DR.3	PR.1	PR.1	PR.3	PR.3
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	-0,04	0,01	0,01	0,04	-19,05	6,67	4,76	26,67
2	K.N.	-0,17	-0,01	-0,14	-0,01	-65,38	-16,67	-53,85	-16,67
3	J.-O.S.	0	-0,01	0,07	0	0,00	-10,00	53,85	0,00
4	W.K.	0,25	0	0,03	0,02	131,58	0,00	15,79	20,00
5	J.T.	-0,07	-0,01	-0,03	-0,01	-43,75	-14,29	-18,75	-14,29
6	K.-H.K.	-2,1	0,05	-2,49	-0,15	-68,63	12,20	-81,37	-36,59
7	C.P.	-0,1	0,01	0,01	0,01	-45,45	11,11	4,55	11,11
8	M.G.	-0,08	0,02	-0,12	-0,01	-27,59	25,00	-41,38	-12,50
9	M.L.	-0,2	-0,06	-0,22	-0,06	-60,61	-33,33	-66,67	-33,33
10	H.F.	-1,55	0,01	-1,53	0,01	-92,81	16,67	-91,62	16,67
11	H.-I.M.	0,05	-0,02	-0,11	-0,02	25,00	-25,00	-55,00	-25,00
12	D.H.	0,05	-0,02	0,24	-0,02	15,63	-11,76	75,00	-11,76
13	P.P.	-0,02	0,03	-0,01	0,03	-18,18	75,00	-9,09	75,00
14	P.W.	0,06	-0,03	0,01	-0,17	37,50	-11,54	6,25	-65,38
	Mittelwert	-0,28	0,00	-0,31	-0,02	-16,55	1,72	-18,39	-4,72
	Median	-0,06	-0,01	-0,02	-0,01	-23,32	-5,00	-13,92	-12,13
	Signifikanz	0,116	0,750	0,197	0,342	0,116	0,750	0,197	0,342

R.0= präoperativ  
 R.2= 1 Monat postoperativ  
 R.3= 3 Monate postoperativ  
 DR.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
 DR.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
 PR.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
 PR.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik und Leistenabtragung: Hydraulischer Durchmesser der Gesamtnase

Nr.	Patient	Alter	Erstlaserung	Beurteilung	Allergie	HD.0		HD.1		HD.3	
						Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	72	Ja	mässig erfolgreich	Nein	4,6	5,6	5,2	5,2	5,3	5,7
2	K.N.	67	Ja	erfolgreich	Nein	4,2	5,4	5,5	6,4	5,3	7
3	J.-O.S.	19	Ja	mässig erfolgreich	Nein	5,2	5,9	5,8	6,3	5	5,4
4	W.K.	22	Ja	erfolgreich	Nein	5,2	5,8	4	5,7	5,1	5,8
5	J.T.	23	Ja	erfolgreich	Nein	5,2	6,5	6,1	6,5	5,4	6,8
6	K.-H.K.	69	Ja	mässig erfolgreich	Nein	3,6	4,9	3,9	4,8	3,9	5,3
7	C.P.	16	Ja	erfolgreich	Nein	5,6	6,5	5	5,2	4,7	5,8
8	M.G.	52	Ja	mässig erfolgreich	Ja	4,2	5,6	4,2	5,6	5,1	6,5
9	M.L.	46	Ja	erfolgreich	Ja	4,4	4,9	5,5	5,6	5,6	5,6
10	H.F.	60	Ja	erfolgreich	Nein	3,5	6,1	5,5	6,1	5,5	6,7
11	H.-I.M.	55	Ja	nicht erfolgreich	Nein	5,1	6,3	4,8	6,1	6,2	6,6
12	D.H.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	4,8	5,4	4,7	5,7	4,2	5,7
13	P.P.	35	Nein	erfolgreich	Nein	5,5	7,2	6	6,3	5,5	6,5
14	P.W.	40	Ja	erfolgreich	Ja	5,1	5,3	4,9	5,3	5,2	5,8
Mittelwert						4,73	5,81	5,08	5,77	5,14	6,09
Median						4,95	5,7	5,1	5,7	5,25	5,8
Signifikanz											

HD.0= präoperativ  
 HD.1= 1 Monat postoperativ  
 HD.3= 3 Monate postoperativ  
 DHD.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
 DHD.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
 PHD.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
 PHD.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik und Leistenabtragung: Hydraulischer Durchmesser der Gesamtnase**

Nr.	Patient	DHD.1	DHD.1	DHD.3	DHD.3	PHD.1	PHD.1	PHD.3	PHD.3
		Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	0,6	-0,4	0,7	0,1	13,04	-7,14	15,22	1,79
2	K.N.	1,3	1	1,1	1,6	30,95	18,52	26,19	29,63
3	J.-O.S.	0,6	0,4	-0,2	-0,5	11,54	6,78	-3,85	-8,47
4	W.K.	-1,2	-0,1	-0,1	0	-23,08	-1,72	-1,92	0,00
5	J.T.	0,9	0	0,2	0,3	17,31	0,00	3,85	4,62
6	K.-H.K.	0,3	-0,1	0,3	0,4	8,33	-2,04	8,33	8,16
7	C.P.	-0,6	-1,3	-0,9	-0,7	-10,71	-20,00	-16,07	-10,77
8	M.G.	0	0	0,9	0,9	0,00	0,00	21,43	16,07
9	M.L.	1,1	0,7	1,2	0,7	25,00	14,29	27,27	14,29
10	H.F.	2	0	2	0,6	57,14	0,00	57,14	9,84
11	H.-I.M.	-0,3	-0,2	1,1	0,3	-5,88	-3,17	21,57	4,76
12	D.H.	-0,1	0,3	-0,6	0,3	-2,08	5,56	-12,50	5,56
13	P.P.	0,5	-0,9	0	-0,7	9,09	-12,50	0,00	-9,72
14	P.W.	-0,2	0	0,1	0,5	-3,92	0,00	1,96	9,43
	Mittelwert	0,35	-0,04	0,41	0,27	9,05	-0,10	10,62	5,37
	Median	0,40	0,00	0,25	0,30	8,71	0,00	6,09	5,16
	Signifikanz	0,132	0,838	0,064	0,183	0,132	0,838	0,064	0,183

HD.0= präoperativ  
 HD.1= 1 Monat postoperativ  
 HD.3= 3 Monate postoperativ  
 DHD.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
 DHD.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
 PHD.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
 PHD.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik und Leistenabtragung: Querschnitt an der C-Senke

Nr.	Patient	Alter	Erstlasierung	Beurteilung	Allergie	CS.0		CS.0 gesamt	CS.0		CS.0 gesamt	CS.1		CS.1 gesamt	CS.1		
						links	rechts		links	rechts		links	rechts		links	rechts	
						Vor Abschwellen			Nach Abschwellen			Vor Abschwellen			Nach Abschwellen		
1	G.E.	72	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,68	0,3	0,98	1,1	0,46	1,56	0,66	0,3	0,96	1,17	0,95	
2	K.N.	67	Ja	erfolgreich	Nein	0,65	0,55	1,2	1,12	1,15	2,27	0,95	0,62	1,57	1,26	0,98	
3	J.-O.S.	19	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,38	0,5	0,88	0,95	0,87	1,82	0,51	0,63	1,14	1	0,87	
4	W.K.	22	Ja	erfolgreich	Nein	0,32	0,76	1,08	0,72	0,79	1,51	0,36	0,39	0,75	0,66	0,66	
5	J.T.	23	Ja	erfolgreich	Nein	0,51	0,48	0,99	0,89	0,68	1,57	0,78	0,81	1,59	0,81	0,72	
6	K.-H.K.	69	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,18	0,19	0,37	0,33	0,25	0,58	0,33	0,15	0,48	0,36	0,24	
7	C.P.	16	Ja	erfolgreich	Nein	0,6	0,83	1,43	1,07	0,93	2	1	0,69	1,69	1	0,83	
8	M.G.	52	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,78	0,41	1,19	1,23	0,62	1,85	0,89	0,65	1,54	1,2	0,89	
9	M.L.	46	Ja	erfolgreich	Ja	0,68	0,54	1,22	0,79	0,54	1,33	0,76	0,56	1,32	0,79	0,6	
10	H.F.	60	Ja	erfolgreich	Nein	0,69	0,55	1,24	1,38	0,93	2,31	0,95	0,54	1,49	1,35	0,78	
11	H.-I.M.	55	Ja	nicht erfolgreich	Nein	1,05	0,66	1,71	1,45	1,07	2,52	0,6	0,48	1,08	1,02	0,74	
12	D.H.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,47	0,54	1,01	0,68	0,59	1,27	0,56	0,35	0,91	0,81	0,72	
13	P.P.	35	Nein	erfolgreich	Nein	0,47	0,76	1,23	1,2	1,05	2,25	0,52	0,95	1,47	0,98	1	
14	P.W.	40	Ja	erfolgreich	Ja	0,49	0,41	0,9	0,48	0,6	1,08	0,62	0,54	1,16	0,58	0,71	
Mittelwert						0,57	0,53	1,10	0,96	0,75	1,71	0,68	0,55	1,23	0,93	0,76	
Median						0,56	0,54	1,14	1,01	0,74	1,70	0,64	0,55	1,24	0,99	0,76	
Signifikanz																	

CS.0= präoperativ  
 CS.2= 1 Monat postoperativ  
 CS.3= 3 Monate postoperativ  
 DCS.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 DCS.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
 PCS.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 PCS.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muskelkaustik und Leistenabtragung: Querschnitt an der C- Senke**

Nr. Patient	CS.1 gesamt	CS.3		CS.3		CS.3		CS.3 gesamt	D.CS.1		D.CS.3		P.CS.1		P.CS.3	
		links	rechts	gesamt	links	rechts	gesamt		gesamt	gesamt	gesamt	gesamt	gesamt	gesamt	gesamt	
	Nach A.	Vor Abschwellen		Nach Abschwellen		Vor Abschwellen			Nach Abschwellen		Vor Abschwellen		Nach Abschwellen		Vor Abschwellen	
1	G.E.	2,12	0,71	0,47	1,18	0,93	0,32	1,25	-0,02	0,2	0,56	-0,31	-2,04	20,41	35,90	-19,87
2	K.N.	2,24	0,76	0,49	1,25	1,26	1	2,26	0,37	0,05	-0,03	-0,01	30,83	4,17	-1,32	-0,44
3	J.-O.S.	1,87	0,5	0,91	1,41	0,93	0,91	1,84	0,26	0,53	0,05	0,02	29,55	60,23	2,75	1,10
4	W.K.	1,32	0,62	0,69	1,31	0,62	0,81	1,43	-0,33	0,23	-0,19	-0,08	-30,56	21,30	-12,58	-5,30
5	J.T.	1,53	0,79	0,65	1,44	0,79	0,81	1,6	0,6	0,45	-0,04	0,03	60,61	45,45	-2,55	1,91
6	K.-H.K.	0,6	0,26	0,26	0,52	0,3	0,43	0,73	0,11	0,15	0,02	0,15	29,73	40,54	3,45	25,86
7	C.P.	1,83	0,6	0,89	1,49	0,93	1,02	1,95	0,26	0,06	-0,17	-0,05	18,18	4,20	-8,50	-2,50
8	M.G.	2,09	0,89	0,87	1,76	1,05	0,93	1,98	0,35	0,57	0,24	0,13	29,41	47,90	12,97	7,03
9	M.L.	1,39	0,98	0,59	1,57	1,1	0,71	1,81	0,1	0,35	0,06	0,48	8,20	28,69	4,51	36,09
10	H.F.	2,13	0,79	0,47	1,26	1,15	0,95	2,1	0,25	0,02	-0,18	-0,21	20,16	1,61	-7,79	-9,09
11	H.-I.M.	1,76	1,07	0,66	1,73	1,2	0,83	2,03	-0,63	0,02	-0,76	-0,49	-36,84	1,17	-30,16	-19,44
12	D.H.	1,53	0,72	0,71	1,43	0,74	0,79	1,53	-0,1	0,42	0,26	0,26	-9,90	41,58	20,47	20,47
13	P.P.	1,98	0,98	0,51	1,49	1,17	1,1	2,27	0,24	0,26	-0,27	0,02	19,51	21,14	-12,00	0,89
14	P.W.	1,29	0,58	0,62	1,2	0,66	0,56	1,22	0,26	0,3	0,21	0,14	28,89	33,33	19,44	12,96
	Mittelwert	1,69	0,73	0,63	1,36	0,92	0,80	1,71	0,12	0,26	-0,02	0,01	13,98	26,55	1,76	3,55
	Median	1,80	0,74	0,64	1,42	0,93	0,82	1,83	0,25	0,25	0,00	0,02	19,84	24,99	0,71	0,99
	Signifikanz								0,116	0,001	0,975	0,778	0,116	0,001	0,975	0,778

CS.0= präoperativ  
 CS.2= 1 Monat postoperativ  
 CS.3= 3 Monate postoperativ  
 DCS.1= Absolute Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 DCS.3= Absolute Verbesserung 3 Monate postoperativ  
 PCS.1= Prozentuale Verbesserung 1 Monat postoperativ  
 PCS.3= Prozentuale Verbesserung 3 Monate postoperativ

**Muschelkaustik und Leistenabtragung: Lambda**

Nr.	Patient	Alter	Erstlasierung	Beurteilung	Allergie	L.0 links	L.0 rechts	L.0 links	L.0 rechts	L.1 links	L.1 rechts	L.1 links
						Momentan	Momentan	Abgeschwollen	Abgeschwollen	Momentan	Momentan	Abgeschwollen
1	G.E.	72	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,01	0,02	0,03	0,03	0,02	0,04	0,03
2	K.N.	67	Ja	erfolgreich	Nein	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
3	J.-O.S.	19	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,02	0,01	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03
4	W.K.	22	Ja	erfolgreich	Nein	0,01	0,03	0,02	0,03	0,02	0,01	0,02
5	J.T.	23	Ja	erfolgreich	Nein	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
6	K.-H.K.	69	Ja	mässig erfolgreich	Nein	0,04	0,04	0,04	0,05	0,02	0,04	0,03
7	C.P.	16	Ja	erfolgreich	Nein	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
8	M.G.	52	Ja	mässig erfolgreich	Ja	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01
9	M.L.	46	Ja	erfolgreich	Ja	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
10	H.F.	60	Ja	erfolgreich	Nein	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
11	H.-I.M.	55	Ja	nicht erfolgreich	Nein	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02
12	D.H.	52	Nein	mässig erfolgreich	Nein	0,02	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03
13	P.P.	35	Nein	erfolgreich	Nein	0,01	0,02	0,03	0,03	0,01	0,03	0,04
14	P.W.	40	Ja	erfolgreich	Ja	0,03	0,02	0,03	0,05	0,02	0,03	0,04
Mittelwert						0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Median						0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03
Signifikanz												

L.0= präoperativ  
L.1= 1 Monat postoperativ  
L.3= 3 Monate postoperativ  
DL.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
DL.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
PL.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
PL.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik und Leistenabtragung: Lambda

Nr.	Patient	L.1 rechts	L3 links	L.3 rechts	L3 links	L.3 rechts	DL.1 links	DL.1 rechts	DL.1 links	DL.1 rechts	DL.3 links
		Abgeschwollen	Momentan	Momentan	Abgeschwollen	Abgeschwollen	Momentan	Momentan	Abgeschwollen	Abgeschwollen	Momentan
1	G.E.	0,02	0,04	0,03	0,04	0,05	0,01	0,02	0,00	-0,01	0,03
2	K.N.	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0	0,01	0,00	0,01	0,00
3	J.-O.S.	0,04	0,01	0,02	0,01	0,02	0	0,02	0,00	0,02	-0,01
4	W.K.	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,01	-0,02	0,00	0,00	0,02
5	J.T.	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0	0,01	0,00	0,00	0,00
6	K.-H.K.	0,04	0,02	0,02	0,04	0,04	-0,02	0,00	-0,01	-0,01	-0,02
7	C.P.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	-0,01	-0,02	-0,01	-0,01	-0,01
8	M.G.	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	0	0,00	-0,01	0,00	0,01
9	M.L.	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0	0,00	0,01	0,00	0,00
10	S.S.	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0	-0,01	0,01	0,00	0,00
11	H.-I.M.	0,02	0,03	0,04	0,03	0,03	0	0,00	-0,01	0,00	0,01
12	D.H.	0,05	0,01	0,03	0,04	0,04	0,02	0,00	0,00	0,01	-0,01
13	P.P.	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0	0,01	0,01	-0,01	0,01
14	P.W.	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	-0,01	0,01	0,01	-0,01	-0,01
Mittelwert		0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Median		0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Signifikanz							1,000	0,584	1,000	0,763	0,751

L.0= präoperativ  
 L.1= 1 Monat postoperativ  
 L.3= 3 Monate postoperativ  
 DL.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
 DL.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
 PL.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
 PL.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ

### Muschelkaustik und Leistenabtragung: Lambda

Nr.	Patient	DL.3 rechts	DL.3 links	DL.3 rechts	PL.1 links	PL.1 rechts	PL.1 links	PL.1 rechts	PL.3 links	PL.3 rechts	PL.3 links	PL.3 rechts
		Momentan	Abgeschwollen	Abgeschwollen	Momentan	Momentan	Abgeschwollen	Abgeschwollen	Momentan	Momentan	Abgeschwollen	Abgeschwollen
1	G.E.	0,01	0,01	0,02	100,00	100,00	0,00	-33,33	300,00	50,00	33,33	66,67
2	K.N.	0	0,02	0,01	0,00	100,00	0,00	100,00	0,00	0,00	200,00	100,00
3	J.-O.S.	0,01	-0,02	0,00	0,00	200,00	0,00	100,00	-50,00	100,00	-66,67	0,00
4	W.K.	0	0,01	0,01	100,00	-66,67	0,00	0,00	200,00	0,00	50,00	33,33
5	J.T.	0	0,00	0,01	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,33
6	K.-H.K.	-0,02	0,00	-0,01	-50,00	0,00	-25,00	-20,00	-50,00	-50,00	0,00	-20,00
7	C.P.	-0,02	-0,01	0,00	-33,33	-50,00	-33,33	-33,33	-33,33	-50,00	-33,33	0,00
8	M.G.	0,01	0,01	0,02	0,00	0,00	-50,00	0,00	100,00	50,00	50,00	200,00
9	M.L.	0	0,01	0,01	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	50,00	50,00
10	S.S.	-0,01	0,02	0,01	0,00	-33,33	100,00	0,00	0,00	-33,33	200,00	50,00
11	H.-I.M.	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	-33,33	0,00	50,00	33,33	0,00	50,00
12	D.H.	-0,01	0,01	0,00	100,00	0,00	0,00	25,00	-50,00	-25,00	33,33	0,00
13	P.P.	0	-0,01	0,00	0,00	50,00	33,33	-33,33	100,00	0,00	-33,33	0,00
14	P.W.	0,01	0,00	-0,02	-33,33	50,00	33,33	-20,00	-33,33	50,00	0,00	-40,00
	Mittelwert	0,00	0,00	0,01	13,10	28,57	5,36	6,07	38,10	8,93	34,52	37,38
	Median	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,67	33,33
	Signifikanz	0,755	0,265	0,124	1,000	0,584	1,000	0,763	0,751	0,755	0,265	0,124

L.0= präoperativ  
 L.1= 1 Monat postoperativ  
 L.3= 3 Monate postoperativ  
 DL.1= Absolute Veränderung 1 Monat postoperativ  
 DL.3= Absolute Veränderung 3 Monate postoperativ  
 PL.1= Prozentuale Veränderung 1 Monat postoperativ  
 PL.3= Prozentuale Veränderung 3 Monate postoperativ