

9. Anhang

9.1 Histologie der 54 untersuchten Prostatagewebebeipare

Patienten Nummer	Jahr der Operation	Lokalisation	Gewebeart	Grad der Läsion (Gleason)	pT	Grad Gleason	Grad M.-H.	R 0/1	präOP-PSA
1_N	99	li	N-AD						
1_T	99	re	Ca	3	2b	3+4	3a	0	
2_N	99	li	HP						
2_T	99	3.St.	Ca	4	3a	4+5	3a	1	15,7
3_N	99		N/HP-ID						
3_T	99		Ca	2	2b	3+4	3a	0	27,2
4_N	99		N-AD						
4_T	99		Ca	3	2b	2+4	2b	0	11,9
5_N	98		N						
5_T	98		Ca	2					
6_N	99		N						
6_T	99		Ca	3					
7_N		re	HP						
7_T		re	Ca	4					
8_N	99		N						
8_T	99		Ca	3	2b	2+3	2b	0	
9_N	99		HP						
9_T	99		Ca	3	3a	4+3	3a	0	
10_N	99	li	HP-ID						
10_T	99	re	Ca	5	4		3b	1	
11_N	99		N-ID						
11_T	99		Ca	3	3a		3b	1	17,5
12_N	99		D. ejaculatoriu						
12_T	99	re	Ca	4	4	5+4	3b	1	14,5
13_N	99	li	N-ID						
13_T	99	li	Ca	2	3a	2+2	2b	1	20,5
14_N	99		N-AD						
14_T	99		Ca	3					
15_N	99		N-AD						
15_T	99		Ca	3	3a	3+5	3a	x	6,0
16_N	99		N						
16_T	99		Ca	3					
17_N	99	re	HP						
17_T	99	li	Ca	3					
18_N	99	li1	HP						
18_T	99	li2	CA	4	2b	4+3	3a	1	11,2
19_N	99	re	BazHP-ID						
19_T	99	re	Ca	4	2b		2b	0	6,4
20_N	99	li	HP/PIN						
20_T	99	re	Ca	3					
21_N	99		N-AD						
21_T	99	re	Ca	4	3a		3a	1	10,7
22_N	99	re	N-ID						
22_T	99	re	Ca	3	2b		2b	0	12,8
23_N	99	li	Hp-ID						
23_T	99		Ca	5	3b	5+4	3b	0	2,0
24_N	99	li	N						
24_T	99	li	Ca		3a	2+5	3a	1	7,8
25_N	99	re	N-AD						
25_T	99	re	Ca	1	3a	2+5	3a	1	
26_N	99		N-ID						
26_T	99	li	Ca	3	2b		3b	0	16,6
27_N	99		N-ID						
27_T	99		Ca	4	3a	3+3	2b	1	15,0
28_N	99	re	N-ID						
28_T	99	re	Ca	3	2b	2+4	3a	1	9,3
29_N	99		N-ID						
29_T	99		Ca	2					

Patienten Nummer	Jahr der Operation	Lokalisation	Gewebeart	Grad der Läsion (Gleason)	pT	Grad Gleason	Grad M.-H.	R 0/1	präOP-PSA
30_N	99	li	HP-ID						
30_T	99	li	Ca	3					
31_N	99	li	N-AD						
31_T	99	li	Ca	3	2b		2b	1	12,0
32_N	99	re+li	N-ID						
32_T	99	li	Ca	4	3a	3+4	2b	0	9,0
33_N	00	re	N-ID						
33_T	00	li	Ca	2	2b	3+5	3a	0	5,8
34_N	99	li	N						
34_T	99	li	Ca	3	3a	5+3	3a	1	10,4
35_N	99	li	N						
35_T	99	li	Ca	3	3a	3+5	3a	0	16,3
36_N	99	li	N/HP						
36_T	99	re	Ca	3	3a	2+3	2b	1	4,9
37_N	00	li	N-AD						
37_T	00	li	Ca	3	3b	3+5	3a	1	10,5
38_N	00	li	HP-ID						
38_T	00	li	Ca	1	2b	2+2	2a	1	19,0
39_N	00		HP-AD						
39_T	00		Ca	3	3a	3+5	3a	1	16,2
40_N	00	li	N-AD						
40_T	00	li	Ca	3	2b	3+4	2b	1	12,0
41_N	00	re	HP-AD						
41_T	00	li	Ca	3	3b	4+5	3b	1	12,6
42_N	00	li	HP						
42_T	00	li	Ca	2	3a	2+3		1	30,4
43_N	00	re	HP						
43_T	00	li	Ca	3	2b	2+3	2b	0	5,6
44_N	00	re	N-AD						
44_T	00	re	Ca	3	3a	5+3	3b	0	13,3
45_N	00	re	HP-ID						
45_T	00	re	Ca	4	3a	4+3	3a	1	17,0
46_N	99	li	HP-ID						
46_T	99	li	Ca	2	2b	2+2	2a	0	4,0
47_N		6B re	N						
47_T		6B re	Ca	3					
48_N	99	li	N-AD						
48_T	99	re	Ca	5	3b	4+3	3a	1	3,3
49_N	99	re	N-ID						
49_T	99	li	Ca	3	2b			1	25,3
50_N	99	re	HP-ID						
50_T	99	li	Ca	3	2b	3+4	3a	0	40,6
51_N	99	7 B li	N						
51_T	99	re	Ca	3					
52_N	99	re	HP-ID						
52_T	99	li	Ca	3	2b		2a	1	8,0
53_N	99	re	N		3a	3+4	3a	0	18,4
53_T	99	re	Ca	4	3a	3+4	3a	0	
54_N	99	re	N-ID		3b	3+4	3a	0	
54_T	99	li	Ca	4	3b	3+4	3a	0	

Tab. 14: Aufstellung der 108 Gewebe der 54 untersuchten Prostatapatienten mit den zur Verfügung stehenden histopathologischen Daten. Zu jeder Patienten Nummer ist der Gewebersprung als N = Normal- und T = Tumorgewebe angegeben. Der Grad der Läsion bezieht sich auf den Tumorgrad des mikrodissezierten Tumorbereichs. Abkürzungen: Grad M.-H. = Gradierung nach Meyer & Helpap; R = 0 → Resektionsrand ist Tumorfrei, R = 1 → Tumor geht über den Resektionsrand hinaus; li = linker Drüsenlappen, re = rechter Drüsenlappen, N = Normalgewebe, Ca = Carcinom, HP = Hyperplasie, ID = Innendrüse, AD = Außendrüse

9.2 Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Herrn Prof. Dr. André Rosenthal für die Bereitstellung des Themas und die Bereitschaft zur ständigen Diskussion.

Herrn Prof. Dr. Volker A. Erdmann am Lehrstuhl Biochemie der Freien Universität Berlin möchte ich für die Bereitschaft der Übernahme des Erstgutachtens danken.

Für der Betreuung der Arbeit, der ständigen Diskussionsbereitschaft und anschließenden Korrekturlese der Arbeit bedanke ich mich bei Herrn Dr. Christian Pilarsky der immer zu Gesprächen bereit und Anregungen in der Lage war.

Für die Bereitstellung und Mikrodisektion des klinischen Materials für die Expressionsanalyse an Prostatatumoren danke ich Dr. Glen Kristiansen vom Institut für Pathologie der Charité Berlin. Dr. Arndt Hartmann vom Institut für Pathologie der Universität Regensburg danke ich für die enge und fruchtbare Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Harnblasentumore. Im Rahmen dieser Zusammenarbeit möchte ich besonders die LOH-Analyse und Immunhistochemie an Harnblasentumoren hervorheben.

Für die Hilfe in der Durchführung und Bewertung der immunzyto- und immunhistochemischen Färbungen möchte ich besonders Silvia Habedank, Frau Dr. Esmeralda Heiden und Frau Dr. Irina Klamann danken, die mir rat- und tatkräftig zur Seite standen.

Für die angenehme freundschaftliche Atmosphäre bei der Arbeit möchte ich allen Mitarbeitern von metaGen danken und da besonders Simone Kaiser, Pia Hoffman und Manuela Topp hervorheben, die im Laboralltag nicht nur für fachliche Unterhaltungen sorgten.

Für die besondere Unterstützung während der gesamten Zeit der Promotion und die Korrekturlese der Arbeit möchte ich meiner Familie und ganz besonders meiner Freundin Irina danken, die mir auch in schwierigen Zeiten und über eine große Distanz beistanden.

9.3 Lebenslauf

Persönliche Daten:

Name	Christoph A. Wißmann
Anschrift	Turmstr. 37 10551 Berlin Tel. 030/21475845
E-Mail	Christoph.Wissmann@gmx.de
Geburtsdatum/-ort	24.10.72 in Hamburg

Promotion und Studium:

Okt. 1998 bis Feb. 2002	Promotionsarbeit bei Prof. Rosenthal in der Firma metaGen Pharmaceuticals GmbH
Okt. 1997 – Juli 1998	Diplomarbeit am Max-Planck Institut für molekulare Physiologie in Dortmund bei Prof. Wittinghofer, Two-Hybrid Protein Interaktionsuntersuchungen
Okt. 1993 bis Okt. 1997	Studium der Biochemie an der Ruhr-Universität Bochum

Zivildienst und Schulausbildung:

Aug. 1992- Okt. 1993	Zivildienst im Krankenhaus Essen Kupferdreh
Juli 1992	Allgemeine Hochschulreife
Juli 1983	Besuch des Gymnasiums Essen Überrauch
Juli 1979	Besuch der Grundschule in Bonn mit Schulwechsel nach Essen

9.4 Erklärung

Diese Arbeit wurde in der Zeit von Oktober 1998 bis März 2002 bei der Firma metaGen Pharmaceuticals GmbH in Berlin angefertigt.

Hiermit erkläre ich, die vorliegende Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Hilfsmittel und Quellen verwendet zu haben.

Berlin, 4. April 2002