

8. ANHANG**8.1. Abkürzungen**

A1	abdominal kranialer Gesäugekomplex	N	normal
A2	abdominal kaudaler Gesäugekomplex	NaOH	Natronlauge
A.c.	<i>Angiosis carcinomatosa</i>	o.ä.	oder ähnliche
AK no. 350	Anti-Fibrin-Antikörper	PAI1	Plasminogen-Aktivator- Inhibitor 1
AK vWF	Anti-von-Willebrand-Faktor- Antikörper	PAI2	Plasminogen-Aktivator- Inhibitor 2
APAAP	alkalische Phosphatase - anti alkalische Phosphatase	s.	siehe
aqua dest.	demineralisiertes Wasser	S.	Seite
bzw.	beziehungsweise	sec	Sekunde(n)
°C	Grad Celsius	s.o.	siehe oben
C.I.	<i>colour index</i>	T	thorakaler Gesäugekomplex
cm	Zentimeter	T1	thorakal kranialer Gesäugekomplex
CP	<i>cancer procoagulant</i>	T2	thorakal kaudaler Gesäugekomplex
DIG	disseminierte intravasale Gerinnung	TBS	Tris buffered saline
EH	Eisenhämatoxylin nach Weigert	TF	<i>tissue factor</i>
<i>et al.</i>	und andere	thr	Thrombosierungsgruppe
evf	extravasale Fibrinablagerung(en)	tPA	<i>tissue plasminogen activator</i> und andere
F VIII rA	<i>factor VIII related antigen</i>	u.a.	und andere
ggf.	gegebenenfalls	uPA	<i>urokinase plasminogen activator</i>
h	Stunde(n)	vgl.	vergleiche
HCl	Salzsäure	VPF/VEGF	<i>vascular permeability factor / vascular endothelial growth factor</i>
H.E.	Hämatoxylin und Eosin	VVO	<i>vesiculo-vacuolar organelle</i>
Hrsg.	Herausgeber	vWF	von-Willebrand-Faktor
HT	Hämatoxylin nach Mayer	W	Watt
I	inguinaler Gesäugekomplex	WPS	Wolframatophosphorsäure
i.d.R.	in der Regel	z.B.	zum Beispiel
i.e.S.	im engeren Sinne		
IHC	Immunhistochemie		
i.w.S.	im weiteren Sinne		
Max	höchster Wert		
MG	Methylgrün		
mg	Milligramm		
min	Minute(n)		
Min	niedrigster Wert		
ml	Milliliter		
mm	Millimeter		
µm	Mikrometer		

8.2. Rezepte**Herstellung Silane-beschichteter Objektträger**

Objektträger einstellen in:

2 x Aceton	je 3 min
2 ml Silane	
ad 200 ml Aceton	5 min
3 x aqua dest.	je einige dips.
Trocknen lassen bei 60°C.	

Lösungen für die histologischen FärbetechnikenAnilinblau-Lösung

1,0 g	Anilinblau	in
200 ml	aqua dest.	lösen,
2,0 ml	Eisessig	zugeben.

Biebricher Scharlach/Säurefuchsin/Xylidinponceau-Lösung

1,5 g	Biebricher Scharlach,	
1,5 g	Säurefuchsin,	
1,5 g	Xylidinponceau	in
200 ml	aqua dest.	lösen,
1,0 ml	Eisessig	zugeben.

Cölestinblau B-Lösung

10,0 g	Eisenalaun	in
200 ml	aqua dest.	lösen, über Nacht stehenlassen.
1,0 g	Cölestinblau	zugeben, drei min kochen, filtrieren.
30 ml	Glycerin	zugeben.

Eisenalaun-Lösung

10,0 g	Eisenalaun-	
	dodecahydrat	in
200 ml	aqua dest.	lösen,
28 ml	Glycerin	zufügen, einstellen auf pH 2,0.

Kristallponceau 6R-Lösung

5,0 ml	Eisessig	mit
200 ml	aqua dest.	mischen,
2,0 ml	Kristallponceau 6R	darin lösen.

Ladewig-Farblösung

0,5 g	Anilinblau,	
2,0 g	Orange G,	
1,0 g	Säurefuchsin,	
8,0 ml	Eisessig	in
100 ml	aqua dest.	geben, kurz aufkochen, nach Erkalten filtrieren.

Naphtolgelb-Lösung

4,0 g	WPS	in
200 ml	Alkohol 95 %ig	lösen,
0,5 g	Naphtolgelb	bei schwacher Hitze darin lösen.

Picro-Formol-Primer

160 ml gesättigte wässrige
Pikrinsäure und
40 ml 40%iges Formalin mischen.

Pikrinssäure-Quecksilberchloridlösung

8,0 g Quecksilberchlorid in
200 ml gesättigter wässri-
ger Pikrinsäure lösen.

Säurealkohol

2,0 ml HCl in
200 ml 50%igem Alkohol lösen.

Säuregelb 17-Lösung

2,0 g Säuregelb 17 in
200 ml aqua dest. lösen,
1,0 ml Eisessig zugeben.

Verhoeff-Farblösung modifiziert nach Garvey *et al.*

3,6 g Hämatoxylin in
120 ml absolutem Alkohol mit
1,8 g Eisenchlorid-
hexahydrat in
80 ml aqua dest. lösen und mit
1,6 g Kaliumjodid,
0,8 g Jod in
40 ml aqua dest. gelöst mischen.

WPS-Anilinblau

1,0 g Anilinblau in
200 ml 2,5%iger WPS lösen, einstellen auf pH 2,5.

WPS-Orange G

1,0 g Orange G in
200 ml 2,5%iger WPS lösen, über Nacht stehenlassen, einstellen auf pH 2,5.

WPS-Säurefuchsin

1,0 g Säurefuchsin in
200 ml 2,5%iger WPS lösen, einstellen auf pH 2,5.

Lösungen für die immunhistochemischen Verfahren

Citratpuffer

1,05 g Zitronensäure
6,5 ml 2 N NaOH
ad 500 ml aqua dest. Lösen, einstellen auf pH 6,0.

TBS (Tris Buffered Saline)

4,5 g Trizma Base,
33 g Trizma Hydrochlorid,
43,9 g Natriumchlorid,
ad 5000 ml aqua dest. Lösen, einstellen auf pH 7,4-7,6.

Entwicklerlösung für den APAAP-Komplex

A) 40 mg Naphtol in
4,0 ml N,N-Dimethyl-
formamid in Glasgefäß lösen.
B) 196 ml TBS auf pH 8,2 einstellen
C) 4,861 mg Levamisol in
1 Tropfen aqua dest. lösen.
D) 200 mg Substrat
(z.B. Fast Red TR Salz)

A und B mischen, unmittelbar vor Gebrauch C und D hinzufügen, gut lösen, filtrieren.

Verdünnungspuffer 1

15,0 ml RPMI 1640 und
1,5 ml fetales Kälber-
serum mischen.

Verdünnungspuffer 2

15,0 ml RPMI 1640 und
3,0 ml fetales Kälber-
serum mischen.

verdünnter Antikörper zur Mausifikation

Antikörper aus der Maus gegen die Tierart, aus der der Primäantikörper gewonnen wurde, wird 1:200 in Verdünnungspuffer 2 verdünnt.

verdünnter APAAP-Komplex

APAAP-Komplex 1:100 in Verdünnungspuffer 1 verdünnt.

verdünnter Brückenantikörper

Brückenantikörper 1:100 in Verdünnungspuffer 2 verdünnt.

verdünnter Primäantikörper

Der Primäantikörper wird in der jeweils gewünschten Verdünnung in Verdünnungspuffer 1 eingesetzt. Für die Negativkontrolle wird der Primäantikörper durch inaktiviertes Normalserum der Tierart ersetzt, aus der der Antikörper gewonnen wurde.

8.3. Daten der Tiere

Tier Nr.	Nationale	Op.	E-Nr.	Op-Datum	Ln-Status	Fibrinnachweis in				Verlauf	Ü-Zeit
						Ln	NG	Hyp Fib	fr Ca		
1	Saluki w; 5,58	1	145-93	20.01.93	nv		nv	nv	nv	lebt a	54
		2	1020-93	26.04.93	nv		nein	nv	nv		
		3	2723-96	09.11.95	nv		nv	nv	nv		
		4	78-96	08.01.96	nein		nein	nein	nein		
2	Teckel w; 9,92	3	261-93	01.02.93	nein	evf	nv	nv	nv	tot u c	36
		4	1813-95	26.07.95	nv		nein	nv	nv		
		1	nv	92?							
		2	nv	92?							
3	Afghane w; 9,92	1	1822-93	22.07.93	nv		nein	nv	nv	tot MT	26
		2	816-95 S1365-95	27.03.95	nein	evf	nv	nv	nv		
4	Irish Setter wk; 8,15	1	1992-93	12.08.93	nv		thr	nv	nv	lebt a	46
		2	1241-95	16.05.95	nein	nein	nein	nv	nv		
		3	2058-95	29.8.95	nein		nein	nv	nv		
5	Cocker Spaniel w; 7,83	1	2728-93	02.11.93	nv		thr	nv	nv	lebt a	34
		2	2192-95	14.09.95	nein	evf	nein	nv	nv		
6	Mix wk; 9,00	1	3011-93	30.11.93	nv		evfM	nv	nv	tot n c	24
		2	2476-95	17.10.95	Met		nein	nein	nein		
7	Y. Terrier w; 6,83	1	69-94	07.01.94	nv		nein	nv	nv	lebt a	42
		2	2410-95	10.10.95	nein	nein		evf	nv		
8	Bullterrier w; 8,83	1	1866-94	15.08.94	nv		nv	evf	evf	lebt b	36
		2	2825-95	23.11.95	nein		nein	nv	nv		
9	Mix w; 9,25	1	564-95	28.02.95	Met	evf	nein	nv	nv	lebt a	28
10	Teckel w; 13,91	1	565-95	01.03.95	nein		nein	nv	nein	lebt a	27
11	Teckel w; 10,50	1	598-95	02.03.95	nv		nein	nein	nv	lebt a	29
12	Boxer w; 10,00	1	599-95	01.03.95	nein		nein	nv	nv	lebt a	30
13	Mix w; 10,00	1	617-95	01.03.95	nv		nein	nein	nein	lebt a	26
14	Boxer w; 9,00	1	624-95	01.03.95	Met		nv	nv	nv	tot u c	0,8
15	Mix w; 9,25	1	682-95	02.03.95	nein	nein	nein	nv	nv	lebt b	24
		2	701-96	14.03.96	nein		nein	nein	nv		
		3	548-97	05.03.97	nv		nv	nein	nein		
16	Teckel w; 7,08	1	780-95	20.03.95	nv		nein	nv	nv	lebt a	28
17	Labrador w; 6,00	1	781-95	16.03.95	nv		nein	nv	nein	lebt b	30
18	Teckel w; 7,75	1	782-95	16.03.95	nein	evf	evf	nein	nv	lebt a	29
		2	2286-95	26.09.95	nein	nein	evf	nv	nv		
19	Mix w; 12,83	1	783-95	17.03.95	nein		nein	nein	nv	c	0
20	Beagle wk; 8,50	1	784-95	23.03.95	nein		nein	nein	nv	lebt a	28

Anhang

Tier Nr.	Nationale	Op.	E-Nr.	Op- Datum	Ln- Sta- tus	Fibrinnachweis in				Ver- lauf	Ü- Zeit
						Ln	NG	Hyp Fib	fr Ca		
21	Cocker Spaniel w; 10,75	1	785-95	23.03.95	nein		nein	nein	nv	lebt	28
		2	2855-95	27.11.95	nein		nein	nein	nein	a	
22	Mix wk; 5,00	1	851-95	30.03.95	nv		nv	nv	nv	lebt	29
		2	nv	15.02.95						a	
23	Mix w; 7,42	1	883-95	03.04.95	nein		nein	nv	nv	lebt	28
24	Y. Terrier w; 7,42	1	941-95	11.04.95	nein		nein	nv	nv	tot n	20
25	kl. Münsterl. wk; 11,07	1	1041-95	25.04.95	nein		thr	nv	nv	tot n	5,5
26	Pudel w; 8,33	1	1101-95	03.05.95	E	nein	nein	nein	nein	lebt	29
		2	1424-95	07.06.95	nv			nv	nv	a	
27	Bullterrier w; 5,66	1	1277-95	18.05.95	nein		nein	nv	nv	lebt	27
28	Mix w; 9,50	1	1288-95	19.05.95	E	nein	nein	nv	nv	lebt	25
		2	953-96	18.04.96	nein		nein	nv	nv	a	
29	Mix w; 7,66	1	1289-95	19.05.95	E	evf	nv	nv	nv	lebt	27
30	Mix wk; 10,00	1	1309-95	22.05.95	VE	nein	nv	nv	nv	lebt	26
31	Gordon Setter w; 10,58	1	1324-95	24.05.95	VE	nein	nein	nv	nv	tot u	6
32	DSH wk; 9,15	1	1359-95	26.05.95	nein		nein	nv	nv	lebt	25
33	Owtscharka w; 7,00	1	1485-95	13.06.95	nein	nein	nein	nv	nein	lebt	25
		2	413-97	18.02.97	nein		nein	nv	nv	a	
34	DSH w; 9,58	1	1545-95	21.06.95	VE	nein	nein	nv	nein	lebt	25
35	DSH w; 10,66	1	1573-95	26.06.95	nein		nein	nv	nein	tot u	14
36	Y. Terrier wk; 7,00	1	1594-95	27.06.95	nein	evf	nein	nv	nv	lebt	24
37	Teckel w; 10,58	1	1646-95 S1135-95	04.07.95	nein		nv	nv	nv	tot n	1
38	Husky w; 10,00	1	1698-95	10.07.95	nv		nv	nv	nv	lebt	25
		2	1721-95	12.07.95	nein		nv	nv	nein	a	
39	Teckel w; 13,00	1	1708-95 S1020-95	11.07.95	nv		nein	nv	nein	tot n	0
40	Y. Terrier w; 8,00	1	1767-95	20.07.95	nv		evf	nein	nv	tot u	26
41	Shi-Tzu wk; 10,00	1	1778-95	24.07.95	Met	thr, evf	nein	nv	nv	tot	14
42	Pudel wk; 10,00	3	1865-95	02.08.95	Met		thr	nv	nv	tot	48
		4	2268-95	22.09.95	Met	bei- de:	thr	nv	nv	MT	
		1	nv	1.10.92		thr,					
		2	nv	1.3.94		evf					
43	Pitbull Terrier wk; 8,50	2	1885-95	04.08.95	nein		nein	nv	nv	tot	24
		1	nv	01.93					MT		

Anhang

Tier Nr.	Nationale	Op.	E-Nr.	Op- Datum	Ln- Sta- tus	Fibrinnachweis in				Ver- lauf	Ü- Zeit
						Ln	NG	Hyp Fib	fr Ca		
44	Tibet Terrier w; 12,00	1	1954-95	11.08.95	nein	nein	evf	nv	nv	lebt b	24
45	Mix w; 8,00	1	1955-95	15.08.95	nv			nv	nv	tot	11, 5
		2	394-96	09.02.96	nein			nv	nv	MT	
		3	579-96	04.03.96							
46	Y. Terrier w; 6,00	1	1961-95	09.08.95	nein		nein	nein	nv	lebt a	28
47	Mix wk; 8,00	2	2016-95	22.08.95	nein	nein	nein	nv	nv	tot	100
		1	nv	01.87						MT	
48	Pudel w; 9,15	1	2114-95	05.09.95	nein		nein	nv	nv	lebt a	23
49	Y. Terrier wk; 12,00	2	2122-95	06.09.95	nein	evf	thr	nein	nv	tot n	21
		1	nv	01.11.94			nv			a	
50	Mix w; 5,92	1	2133-95	07.09.95	nein		nein	nein	nv	lebt	23
		2	2660-95	07.11.95	nein	nein	nv	nein	nv	a	
51	Pinscher w; 6,75	1	2269-95	22.09.95	nein		evf	nein	nv	lebt	22
		2	2305-96	02.10.96	nein	nein	nv	nein	nein	a	
52	Cocker Spaniel wk; 9,58	1	2339-95	28.09.95	nein		nein	nein	nv	lebt a	22
53	Mix wk; 8,83	1	2340-95	28.09.95	nein	evf	nv	nv	nv	lebt c	22
54	Teckel w; 6,00	1	2341-95	28.09.95	nein		nein	nein	nv	lebt b	23
55	Mix w; 13,00	1	2510-95	20.10.95	nein		evf	nein	nein	lebt	21
		2	2185-96	20.09.96	VE		nein	nein	nv	a	
56	Rottweiler wk; 11,00	1	2535-95	23.10.95	E	evf, thr	nv	nv	nv	c	0
57	Teckel wk; 9,00	1	2589-95	31.10.95	VE	evf	nein	nv	nv	lebt a	22
58	Mix w; 12,58	1	2617-95	02.11.95	nein	nein	nein	nein	nein	tot n b	19
59	Mix w; 10,83	1	2640-95	06.11.95	nein		nein	nein	nv	lebt	19
		2	263-96	26.01.96	nein	evf	nein	nv	nv	a	
60	Mix w; 10,83	2	2641-95	06.11.95	nein		nv	nv	nv	tot u	11
		1	nv	01.10.95						c	
61	Pudel w; 10,15	1	2675-95	09.11.95	nein		nein	nein	nein	lebt	21
		2	3056-95	20.12.95	nein		nein	nein	nv	a	
62	Mix w; 5,58	1	2744-95	14.11.95	nein		thr	nein	nv	lebt b	21
63	Mix wk; 8,07	1	2793-95	21.11.95	nein		evf	nv	nv	tot n	12
			2075-96	03.09.96	nein	nein	nein	nv	nv	a	
64	Teckel w; 9,15	2	2824-95	23.11.95	nein		thr	nein	nv	lebt	37
		1	nv	01.08.94						a	
65	Y. Terrier w; 9,66	1	2869-95	28.11.95	nein		nein	nv	nv	tot n a	18
66	J-R-Terrier w; 7,00	1	2870-95	28.11.95	nein		nein	nv	nv	lebt a	20
67	Mix w; 9,83	1	2889-95	30.11.95	nein		evf	nein	nein	lebt a	20

Anhang

Tier Nr.	Nationale	Op.	E-Nr.	Op-Datum	Ln-Status	Fibrinnachweis in				Verlauf	Ü-Zeit
						Ln	NG	HypFib	frCa		
68	Mix w; 18,42	1	49-96	04.01.96	Met		nv	nein	nv	tot u c	8
69	Mix w; 14,00	1	50-96	03.01.96	Met	evf, thr	nv	nv	nv	tot MT	1,5
70	Teckel w; 10,83	1	53-96	02.01.96	nein		nein evfM	nein	nv	tot n a	1,75
71	kl. Münsterl w; 7,00	1	144-96	16.01.96	nein		nein	nein	nv	lebt a	20
72	Teckel w; 6,92	1 2	311-96 704-96	30.01.96 15.03.96	E nein	nein	nein nv	nein nein	nv nv	lebt a	18
73	Teckel w; 9,07	1	312-96	30.01.96	VE		nein	nein	nv	lebt a	18
74	Mix w; 9,58	1 2	360-96 677-96	06.02.96 12.03.96	nein nein		evf nein	nein nein	nv nv	lebt a	18
75	Mix w; 12	2 1	361-96 nv	06.02.96 01.01.93	nein		nein	nv	nv	lebt b	56
76	Mix w; 14,00	1	375-96	07.02.96	nein		nein	nv	nv	lebt a	18
77	DSH wk; 11,00	1 2	393-96 1283-96	09.02.96 30.05.96	nein VE		nein nein	nv nv	nv nein	tot n b	15
78	DSH w; 7,17	1	407-96	08.02.96	nv		nein	nv	nv	tot u a	14
79	Teckel w; 10,5	1	495-96 S 497-96	20.02.96	Met	evf, thr	nein	nv	nv	tot MT	2
80	Y. Terrier wk; 9,00	1	496-96	20.02.96	nein		nv	thr	nv	lebt a	17
81	Teckel w; 9,15	1 2	510-96 961-96	22.02.96 19.04.96	nein VE		nein nein	nein nv	nv nv	lebt a	17
82	Chihuahua w; 8,07	1	546-96	27.02.96	VE		nv	nv	nv	lebt a	17
83	DSH w; 11,00	1	547-96	27.02.96	VE		nein	nv	nv	lebt a	17
84	Shi-Tzu w; 11,00	1	576-96	01.03.96	VE		nein	nein	nv	lebt a	22

a: keine weiteren Mammatumoren, Metastasen oder Rezidive; b: zeigt(e) neue Mammatumoren, Metastasen oder Rezidive; c: unbekannt; DSH: Deutscher Schäferhund; E: Tumorzellemboli; E-Nr: Tagebuchnummer; evf: extravasale Fibrinablagerung(en); evfM: evf in Mastitis bei ansonsten unverändertem Mammagewebe; frCa: Mammagewebe mit frühen Karzinomstadien; HypFib: hyperplastisches und/oder fibrotisches Mammagewebe; J-R-Terrier: Jack-Russel-Terrier; kl.Münsterl: kleiner Münsterländer; Ln: Inguinallymphknoten; Met: Metastase; Nationale: Rasse, Geschlecht, Alter bei erster Operation in Jahren; nein: negativ; NG: Normalgewebe (Mamma); nv: nicht vorhanden; Op-Datum: Operationsdatum; Op.: Zahl der in zeitlichen Abständen durchgeführten Operationen bei einem Tier, in zeitlicher Abfolge numeriert; S: Sektion; thr: Thrombosierung(en); tot MT: Todesursache Mammatumoren; tot n: Todesursache nicht Mammatumoren; tot u: Todesursache unbekannt; Ü-Zeit: Überwachungs- bzw. Überlebenszeitraum nach erster Operation in Monaten; VE: Verdacht auf Tumorzellemboli; w: weiblich intakt; wk: weiblich kastriert; Y: Yorkshire.

8.4. Daten der Tumoren

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen						
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K
1	145-93 (1)	1	?	4	Adenokarzinom mM	12	n	n	n	0	2	n	2	3+	2+	n		alle	nie	11	10	1	0	0	5	0
	1020-93 (1)	2	I	9	Adenokarzinom mM	21	n	n	ja	1	1	n	2	0	0											
	78-96 (2) 1	4	A2	5	Adenokarzinom	20	n	n	n	2	3	n	?	2+	2+		nie	alle	nie	2	2	0	0	0	0	2
2	261-93 (1) 1	1	?	20	komplexes Karzinom	18	n	n	n	2	0	n	2	2+	3+	ja	teils		nie	5	4	1	0	0	0	0
	261-93 (1) 2	1	?	10	komplexes Karzinom	20	n	n	n	2	0	n	3	3+	3+	n	teils		nie	14	11	3	0	8	0	0
	1813-95 (Ia)	2	?	0,5	Adenokarzinom mM	16	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
	1813-95 (Ib)1	2	?	4	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	0	0	n	3	0	0											
	1813-95 (Ib)2	2	?	2	Adenokarzinom mM	14	n	n	n	0	1	n	3	0	0											
	1813-95 (Ib)3	2	?	2	Adenokarzinom mM	12	n	n	n	0	1	n	0	0	0											
	1813-95 (2) 1	2	?	11	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	0	n	1	0	0											
	1813-95 (2) 2	2	?	2	Adenokarzinom mM	26	n	n	n	0	1	n	1	1+	1+	n		nie	nie	1	1	0	0	0	0	0
3	1822-93 (1) 2	1	?	7	Adenokarzinom mM	13	n	n	n	3	2	n	2	2+	3+	n	alle	nie	nie	15	10	4	1	0	0	6
	1822-93 (2) 1	1	?	0,5	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	1	0	0											
	1822-93 (2) 2	1	?	0,5	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	0	n	2	0	2+	n		alle								
	1822-93 (1) 1	1	?	0,5	Adenokarzinom	21	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
	1822-93 (1) 3	1	?	0,5	komplexes Karzinom	19	n	n	n	2	1	n	1	3+	3+	n	nie	nie	nie	11	5	5	1	2	0	3
	1822-93 (1) 4	1	?	0,5	komplexes Karzinom	22	n	n	n	0	0	n	1	0	0											
	816-95 (1)	2	A2	50	komplexes Karzinom	27	ja	ja	n	3	1	n	2	3+	3+	ja	teils	nie		85	76	6	3	77	1	
4	1992-93 (1) 1	1	A2	10	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	2	1	n	2	2+	3+	ja	teils	nie	nie	2	2	0	0	0	0	2
	1992-93 (1) 2	1	A2	10	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	2	1	n	2	3+	3+	ja	teils	teils	nie	13	10	3	0	1	2	3
	1241-95 (1) 1	2	A2	5	Adenokarzinom	25	n	n	n	3	1	n	2	0	1+	n	alle	nie	nie							
	2058-95 (1)	3	A1	5	Adenokarzinom mM	15	n	n	n	0	1	n	?	0	0											
5	2728-93 (1) 1	1	?	5	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	1	1	n	3	2+	1+	n	nie	nie	nie	2	2	0	0	0	0	1
	2728-93 (1) 2	1	?	5	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	0	0	n	3	0	0											
	2728 (1) 3	1	?	11	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	0	n	2	0	0											
	2192-95 (2) 1	2	A2	0,5	Adenokarzinom mM	28	n	n	n	1	2	n	?	0	0											

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N-Gr.	B-Gr	A. c.	Gd-Gr.	evf-Gr.	thr-Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen							
																	N	B	K	alle	Ka m pil.	m Ge	g Ge	N	B	K	
5	2192-95 (4) 5	2	A2	1	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
	2192-95 (4) 6	2	A2	1	Adenom		n	n	n	0	0	n	?	0	0												
	2192-95 (3) 1	2	I	7	Adenokarzinom	26	n	n	n	0	1	ja	2	0	0												
	2192-95 (3) 2	2	I	45	Adenokarzinom	30	n	n	n	1	1	ja	2	0	0												
	2192-95 (4) 1	2	I	2	Adenokarzinom mM	25	n	n	n	1	0	n	?	0	0												
	2192-95 (4) 2	2	I	2	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	1	n	?	0	0												
	2192-95 (4) 3	2	I	0,5	Adenokarzinom	13	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
	2192-95 (4) 4	2	I	1	Adenom mM		n	n	n	0	1	n	?	0	0												
6	3011-93 (1)	1	?	7	Adenokarzinom	21	n	ja	n	2	1	n	2	3+	3+	ja	teils	nie			14	11	3	0	3	0	0
	2476-95 (I)	2	A1	0,5	Adenom mM		n	n	n	0	0	n	?	0	0												
	2476-95 (II)	2	A2	25	solides Karzinom mM	32	n	n	n	2	0	V	2	2+	2+	n	teils		nie	12	6	6	0	0	0	2	
7	69-94 (1)	1	?	19	Adenokarzinom	22	n	n	ja	3	1	n	2	3+	1+	ja	nie	nie	nie	18	14	4	0	0	0	0	
	2410-95 (I) 1	2	T1	1	Adenom		n	n	n	0	0	n	?	0	0												
	2410-95 (I) 2	2	T1	0,5	Adenom		n	n	n	0	0	n	?	0	0												
8	2825-95(III)1	2	A2	3	Myoepithelkarzinom	19	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
	2825-95(III)2	2	A2	3	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
9	564-95 (1)	1	A1	40	Karzinom	29	n	ja	n	3	2	n	2	3+	3+	ja	teils	teils		999	999	3	1	999	0	0	
	564-95 (3)	1	A1	75	Karzinom	28	n	ja	n	3	2	n	2	3+	3+	ja	teils	teils		999	999	26	8	13	2	0	
10	565-95 (alle)	1	T2	60	Adenokarzinom mM	27	n	n	n	3	2	n	1	3+	3+	ja	alle	nie	nie	172	166	3	3	170	7	0	
	565-95 (de)	1	A1	6	Adenokarzinom mM	22	n	n	n	3	2	n	?	3+	3+		alle	nie	nie	21	19	2	0	19	0	0	
	565-95 (fff)	1	I	6	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
11	598-95 (1)	1	T2	5	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
12	599-95 (I) 1	1	I	3	Adenokarzinom	23	n	n	n	1	0	n	?	0	0												
	599-95 (I) 2	1	I	0,5	Adenokarzinom	17	n	n	n	0	0	n	?	0	0												
13	617-95 (2) 1	1	I	3	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	1	0	0												
	617-95 (2) 2	1	I	0,5	Adenokarzinom mM	14	n	n	n	0	1	n	1	0	0												

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen								
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K		
13	617-95 (2) 3	1	I	10	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	1	0	n	3	0	0													
14	624-95(2/3)1	1	I		Lymphosarkom	-	n	n	n	0	2	n	?	1+	2+	n		nie	nie		1	1	0	0	0	0	0	0
15	682-95 (1) 2	1	I	4	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	1	0	n	?	0	0													
	701-96 (3) 1	2	A1	2	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0													
	701-96 (3) 2	2	A2	2	Adenokarzinom mM	26	n	n	n	1	1	n	?	0	0													
	548-97	Mastitis und Mammagewebe im frühen Karzinomstadium																										
16	780-95 (1)	1	A1	8	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0													
17	781-95 (1) 1	1	A2	15	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	0	1	n	2	0	0													
	781-95 (1) 2	1	A2	3	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	0	0	n	?	0	0													
	781-95 (2)	1	A2	6	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	0	1	n	?	0	0													
18	782-95 (1) 1	1	?	3	Adenokarzinom	19	n	n	n	1	0	n	3	0	0													
	782-95 (1) 2	1	?	5	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	0	2	n	1	0	0													
	782-95 (3) 1	1	?	4	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	2	0	n	?	0	0													
	782-95 (3) 2	1	?	0,5	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	0	n	?	0	0													
	2286-95 (I) 1	2	A1	2	Adenokarzinom mM	14	n	n	n	0	1	n	?	0	0													
	2286-95 (II)1	2	I	5	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	1	1	n	1	2+	1+	n	nie	nie	alle		2	2	0	0	0	1	2	
	2286-95 (II)2	2	I	0,5	Adenokarzinom	17	n	n	n	0	0	n	1	1+	0	n					1	1	0	0	0	0	1	
2286-95 (II)3	2	I	0,5	Adenokarzinom	21	n	n	n	0	0	n	1	1+	0	n					1	0	1	0	0	0	0		
2286-95 (II)4	2	I	0,5	Adenokarzinom mM	13	n	n	n	0	0	n	1	0	0														
19	783-95 (1)	1	I	8	Adenokarzinom	27	n	n	n	1	1	ja	?	0	0													
20	784-95 (1)	1	T	21	Adenokarzinom	19	n	n	n	3	1	ja	3	2+	3+	ja	alle	teils	nie	18	9	9	0	11	2	0		
	784-95 (3)	1	I	7	Adenokarzinom	15	n	n	n	1	0	n	?	0	0													
21	785-95 (1)	1	?	10	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	0	2	n	?	0	0													
	2855-95 (1) 1	2	T1	5	Adenokarzinom mM	22	n	n	n	1	2	n	3	3+	2+	ja	nie	teils	teils	4	4	0	0	0	3	3		
	2855-95 (1) 2	2	T1	0,5	Adenokarzinom	16	n	n	n	0	1	n	3	0	0													
	2855-95 (2) 1	2	T2	7	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	1	1	n	2	2+	1+	ja	nie	nie	nie	3	1	2	0	0	0	1		
	2855-95 (2) 2	2	T2	0,5	Adenokarzinom mM	23	n	n	n	0	1	n	1	0	0													

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen																		
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K												
21	2855-95 (3) 1	2	A1	5	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	3	0	0																							
	2855-95 (3) 2	2	A1	5	Adenokarzinom mM	15	n	n	n	0	1	n	1	0	0																							
	2855-95 (3) 3	2	A1	5	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	1	0	n	2	3+	1+	ja	nie		alle				4	4	0	0	0	0	1	3								
	2855-95 (4) 1	2	A2	0,5	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	1	1+	0	n							1	1	0	0	0	0	0	1								
	2855-95 (4) 2	2	A2	5	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	0	0	n	2	2+	1+	n			nie				2	2	0	0	0	0	0	0	0							
	2855-95 (4) 3	2	A2	13	Adenokarzinom mM	16	n	n	n	0	1	n	2	2+	1+	ja		teils	nie				3	3	0	0	0	1	3									
	2855-95 (5)	2	I	37	solides Karzinom	32	n	n	n	3	2	n	3	3+	3+	ja	teils	teils	teils				251	217	28	6	80	5	10									
22	851-95 (1)	1	I	10	Myoepithelkarzinom	19	n	n	n	0	0	n	3	2+	1+	n			nie				5	3	1	1	0	0	0									
23	883-95 (1)	1	I	7	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	1	n	?	0	0																							
24	941-95 (1)	1	I	7	Adenokarzinom	27	n	n	n	2	2	n	?	0	0																							
25	1041-95 (1)	1	I	40	Adenokarzinom	27	n	n	n	2	3	n	2	2+	3+	ja	teils	teils	nie				12	8	4	0	0	4	0									
26	1101-95 (1) 1	1	A1	2	Adenokarzinom	17	n	n	n	0	2	n	?	0	0																							
	1101-95 (1) 2	1	A1	2	Adenokarzinom mM	15	n	n	n	1	0	n	?	0	0																							
	1101-95 (1) 3	1	A2	3	Adenokarzinom	16	n	n	n	0	0	n	?	0	0																							
	1101-95 (1) 4	1	A2	2	Adenokarzinom	19	n	n	n	1	1	n	?	0	0																							
	1101-95 (1) 5	1	A2	1	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0																							
	1101-95 (1) 6	1	A2	3	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0																							
	1101-95 (1) 7	1	A2	3	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																							
	1101-95 (2) 1	1	I	2	Adenokarzinom	14	n	n	n	0	0	n	?	0	0																							
	1101-95 (2) 2	1	I	3	Adenokarzinom	17	n	n	n	1	2	n	?	0	0																							
	1101-95 (2) 3	1	I	10	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	1	1	n	?	0	0																							
	1424-95 (1) 1	2	?	8	Adenokarzinom mM	28	n	n	n	2	2	n	3	2+	1+	n	nie	alle	nie				3	3	0	0	0	0	0	0	0							
	1424-95 (1) 2	2	?	5	Adenokarzinom	31	n	n	n	1	0	n	3	0	0																							
	1424-95 (1) 3	2	?	7	Adenokarzinom mM	29	n	n	n	1	0	n	3	0	0																							
27	1277-95 (1)	1	A1	5	Adenokarzinom	14	n	n	n	1	0	n	?	0	0																							
28	1288-95 (1)	1	A2	20	Adenokarzinom mM	22	n	n	n	2	3	n	?	0	0																							

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen																					
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K															
28	1288-95 (2) 1	1	I	5	Adenokarzinom mM	22	n	n	n	1	1	n	?	0	0																										
	1288-95 (2) 2	1	I	3	Adenokarzinom mM	23	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	953-96 (3)	2	A2	5	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	953-96 (4)	2	I	4	Adenokarzinom	24	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	953-96 (5)	2	I	13	Adenokarzinom	18	n	n	n	0	1	n	2	0	0																										
29	1289-95 (1) 1	1	A1	17	Adenokarzinom mM	26	n	n	n	2	2	V	3	1+	2+	n	alle	nie	nie	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
30	1309-95 (Ib)1	1	A2	10	Adenokarzinom	23	n	n	n	3	2	n	?	0	0																										
31	1324-95 (1) 1	1	A2	5	Adenokarzinom	10	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
	1324-95 (5)	1	I	95	Adenokarzinom	30	n	n	n	3	2	V	2	3+	3+	ja	alle	teils	nie	21	21	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
32	1359-95 (1)	1	A2	23	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
33	1485-95 (1)	1	A2	40	Adenokarzinom mM	18	n	n	ja	1	2	n	2	0	0																										
	1485-95 (2) 1	1	A2	6	Adenokarzinom mM	10	n	n	ja	0	2	n	?	0	0																										
	413-97 (7)	2	A2	85	Karzinom	32	n	n	n	3	3	n	3	3+	3+	ja	teils	teils		999	999	93	13	999	999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	413-97 (9)	2	A2	15	Adenokarzinom	23	n	n	ja	2	0	n	3	3+	2+	ja	nie		nie	12	6	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
34	1545-95 (1) 1	1	A1	13	Adenokarzinom mM	30	n	n	n	2	2	V	?	0	0																										
	1545-95 (3)	1	T2	55	Adenokarzinom mM	33	n	n	n	2	1	n	?	0	0																										
	1545-95 (1) 2	1	A2	13	Adenokarzinom mM	34	n	n	n	2	2	n	?	0	0																										
35	Abszeß																																								
36	1594-95 (3)	1	A1	0,5	Adenokarzinom	10	n	n	n	0	2	n	?	0	0																										
	1594-95 (1) 1	1	A2	5	Adenokarzinom mM	23	n	n	n	1	1	n	2	0	0																										
	1594-95 (1) 2	1	A2	10	Adenokarzinom mM	28	n	n	n	2	2	V	2	2+	1+	n	alle	alle	nie	9	8	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1594-95 (2) 1	1	I	10	Adenokarzinom mM	23	n	n	ja	1	2	n	2	1+	0	n					1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	1594-95 (2) 2	1	I	6	Adenokarzinom	29	n	n	ja	1	2	n	2	0	0																										
	1594-95 (2) 3	1	I	5	Adenokarzinom	25	n	n	ja	1	1	n	3	0	0																										
37	1646-95 (1)	1	A1	40	Adenokarzinom	30	n	ja	ja	1	2	V	2	1+	1+	n	nie	teils		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen																										
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K																				
37	1646-95 (2)	1	A1	25	Adenokarzinom	31	n	ja	n	1	1	V	?	0	0																															
38	1698-95 (1)	1	A1	10	solides Karzinom	26	n	n	n	0	1	n	?	0	0																															
1721-95		unverändertes Mammagewebe und Mammagewebe im frühen Karzinomstadium																																												
39	1708-95 (2)	1	A2	0,5	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	0	n	?	0	0																															
	1708-95 (3) 1	1	A1	15	Adenokarzinom mM	22	n	n	n	0	1	n	3	2+	2+	ja		alle	teils		2	1	1	0	0	0	1	1																		
	1708-95 (3) 2	1	A1	7	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	0	2	n	2	1+	1+	n		nie	nie		1	1	0	0	0	0	0	0																		
	1708-95 (1)	1	I	2	Adenom mM	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																															
40	1767-95 (I)	1	A1	8	Adenokarzinom mM	33	n	ja	n	0	0	n	1	1+	0						1	1	0	0	0	0	0																			
41	1778-95 (1) 1	1	I	15	anapl. Karzinom	40	n	n	n	0	0	ja	2	2+	1+	n					3	1	2	0	0	0	0																			
42	1865-95 (2)	1	T2	7	komplexes Karzinom	33	n	ja	n	3	2	n	3	3+	3+	ja	teils	nie	nie		51	39	11	1	5	0	0																			
	1865-95 (3)1	1	A2	30	komplexes Karzinom	34	ja	ja	n	2	2	V	1	3+	3+	ja	teils	nie	nie		12	4	7	1	0	0	0																			
	1865-95 (3)2	1	I	40	komplexes Karzinom	33	ja	ja	n	3	1	V	2	3+	3+	ja	teils	teils			27	12	11	4	0	0	0																			
	2268-95 (II)	2	?	8	Adenokarzinom mM	31	ja	ja	n	3	2	V	1	2+	2+	n	teils	nie			4	3	1	0	0	1	0																			
	2268-95(IV)1	2	?	5	Adenokarzinom	28	n	n	n	2	1	n	1	2+	1+	n	alle	nie			2	2	0	0	0	0	0																			
43	1885-95 (1)	1	T2	40	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	1	2	n	?	0	0																															
	1885-95 (2)	1	A1	7	Adenokarzinom mM	24	ja	ja	n	3	3	n	?	0	0																															
	1885-95 (3)	1	A2	50	Adenokarzinom mM	27	ja	ja	n	3	3	n	2	3+	3+	ja	teils	teils	nie		24	22	2	0	15	0	0																			
44	1954-95 (IIa)	1	A1	4	Adenokarzinom mM	26	n	n	n	0	0	n	2	2+	0	n					2	2	0	0	0	0	0																			
	1954-95(2b)1	1	A2	4	Adenokarzinom	27	n	n	n	1	1	n	1	0	0																															
	1954-95(2b)2	1	A2	3	Adenokarzinom	23	n	n	n	1	1	n	2	1+	0	n						1	1	0	0	0	0	1																		
	1954-95(2b)3	1	A2	4	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	0	0	n	1	0	0																															
	1954-95(2b)4	1	A2	5	Adenokarzinom mM	30	n	n	n	0	1	n	1	0	0																															
	1954-95 (Ib1)	1	A2	5	Adenokarzinom	29	n	n	n	1	2	V	2	0	1+	n	nie	alle	nie																											
	1954-95 (Ic2)	1	I	30	Adenokarzinom mM	31	n	ja	ja	3	2	n	3	3+	3+	ja	teils	teils	nie		27	20	4	3	12	3	0																			
45	1955-95 (3)	1	I		Plattenepithelkarzinom	-	n	n	ja	2	2	ja	3	2+	3+	ja	teils	teils			9	6	3	0	7	2	0																			
	394-96 (4)	2	A1	4	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																															

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr.	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen																					
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K															
45	394-96 (6)	2	A2	5	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
	394-96 (11)	2	?	8	solides Karzinom	31	n	n	n	0	1	ja	3	2+	0	n		alle	nie		6	3	3	0	0	1	2														
	579-96 (4)	3	?	22	anapl. Karzinom	41	n	n	n	1	0	ja	2	0	0																										
46	chronische interstitielle Mastitis																																								
47	2016-95 (I)	1	A1	21	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
	2016-95(bde)	1	T2	110	Adenokarzinom mM	28	n	ja	n	2	3	V	1	1+	3+	ja	teils	teils	nie	1	1	0	0	0	0	0	0														
48	2114-95 (I) 1	1	T2	3	komplexes Karzinom	23	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	2114-95 (I) 2	1	T2	0,5	Adenokarzinom	24	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
	2114-95 (I) 3	1	T2	0,5	Adenom mM	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	2114-95(III)1	1	A2	5	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	2114-95(III)2	1	A2	5	Adenom mM	-	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
	2114-95(III)3	1	A2	0,5	Adenom mM	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
49	2122-95 (I) 2	1	A1	15	Adenokarzinom mM	28	n	n	n	3	1	n	3	3+	3+	ja	alle	nie	nie	14	10	2	2	5	0	8															
	2122-95(2,3)	1	I	20	Adenokarzinom mM	29	n	n	n	3	2	n	2	3+	3+	ja	teils	teils	nie	32	23	9	0	4	0	11															
50	2133-95 (IV)	1	I	15	Adenom mM	-	n	ja	n	0	1	n	?	0	0																										
	2660-95 (3) 1	2	A2	6	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	1	0	0																										
51	2269-95 (I) 1	1	I	10	Adenokarzinom mM	18	n	n	n	0	1	n	2	2+	1+	n		alle	nie	2	2	0	0	0	0	2															
	2305-96	frühe Karzinomstadien und Hyperplasie																																							
52	2339-95 (Ib)	1	T2	4	Adenokarzinom	27	n	n	n	0	1	V	?	0	0																										
	2339-95 (IA)	1	A1	7	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	1	n	?	0	0																										
	2339-95 (IIA)	1	I	4	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
53	2340-95 (I,II)	1	I	60	Adenokarzinom	25	n	n	n	1	1	n	3	2+	3+	ja	nie	teils	nie	20	10	9	1	0	0	0															
54	2341-95 (II)	1	A1	5	Adenokarzinom mM	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	2341-95(IV)1	1	I	21	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
	2341-95(IV)2	1	I	21	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										
55	2510-95 (1a)	1	T2	4	Adenokarzinom mM	12	n	n	n	0	0	n	?	0	0																										

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N-Gr.	B-Gr	A. c.	Gd-Gr.	evf-Gr.	thr-Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen															
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K									
55	2510-95 (II)1	1	A1	10	Adenokarzinom mM	27	n	n	n	2	2	V	?	0	0																				
	2510-95 (IV)	1	A2	25	Adenokarzinom mM	29	n	n	n	2	2	V	1	2+	0	n					2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2185-96 (1) 2	2	T1	4	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	0	n	2	0	0																				
	2185-96 (1) 3	2	T2	10	scirrhöses Karzinom	11	n	n	n	0	0	n	2	2+	0	n					3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
	2185-96 (2) 1	2	A1	5	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	1	0	0																				
	2185-96 (2) 2	2	A1	5	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	1	n	2	0	0																				
	2185-96 (3)	2	T2	35	Adenokarzinom	19	n	n	n	0	2	n	2	2+	2+	ja		nie	nie	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2185-96 (4) 1	2	A2	10	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	2	2	n	2	3+	2+	ja	teils	teils	nie	11	9	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2185-96 (4) 2	2	A2	15	Adenokarzinom	22	n	n	n	3	2	n	2	3+	3+	ja	teils	teils	nie	53	52	1	0	53	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2185-96 (6)	2	I	2	Adenokarzinom	20	n	n	n	1	0	n	3	0	0																				
56	2535-95 (I)	1	T2	20	Adenokarzinom mM	33	n	n	n	2	2	V	?	2+	0					2	1	1	0	0	0	0	0	2							
	2535-95 (III)	1	A1	70	Adenokarzinom mM	32	ja	ja	n	3	2	V	2	3+	3+	ja	teils	teils		22	20	2	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2535-95 (IV)	1	A2	40	Adenokarzinom mM	31	n	n	n	2	2	V	2	3+	0					28	17	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	2589-95(5,6)	1	T2	27	Adenokarzinom mM	30	ja	ja	n	2	3	n	2	2+	2+	n	nie	teils	teils	5	5	0	0	0	0	1	3								
58	2617-95(III)1	1	T2	10	Adenokarzinom mM	16	n	n	n	0	1	n	1	2+	0	n				4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	2640-95 (3)	1	A1	3	Adenokarzinom mM	14	n	n	n	1	0	n	3	1+	0	n				1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	263-96 (2)	2	A2	0,5	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																				
	263-96(3)2/3	2	A2	5	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	0	0	n	2	2+	1+	n			alle	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	263-96(3)4/5	2	A2	5	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	1	n	1	2+	1+	ja		nie	teils	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	263-96 (3) 1	2	A1	5	Adenokarzinom mM	15	n	n	n	0	1	n	1	0	0																				
	263-96 (4) 1	2	I	10	Adenokarzinom	19	n	n	n	1	0	n	3	2+	2+	ja	nie		nie	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	263-96 (4) 2	2	I	5	Adenokarzinom	8	n	n	n	0	0	n	1	0	0																				
60	2641-95 (1)	1	?	10	anapl. Karzinom	35	n	n	n	2	1	n	3	2+	1+	n	alle	nie	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	2641-95 (2)	1	?	8	Adenokarzinom	34	n	n	n	0	1	n	2	2+	1+	n		nie	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	2675-95 (II)	1	A2	0,5	Adenokarzinom	13	n	n	n	0	0	n	?	0	0																				

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen											
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K					
61	2675-95 (III)	1	A2	2	Adenokarzinom	23	n	n	n	1	1	n	?	0	0																
	2675-95(IV)1	1	I	9	Adenokarzinom	25	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	2675-95(IV)2	1	I	2	Adenokarzinom	12	n	n	n	0	0	n	?	0	0																
	2675-95(IV)3	1	I	2	Adenokarzinom	20	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	2675-95(IV)4	1	I	3	Adenokarzinom	18	n	n	n	0	0	n	?	0	0																
	3056-95 (1)	2	T	3	Adenom mM	-	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	3056-95 (2) 1	2	T2	4	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	1	0	0																
	3056-95 (2) 2	2	T2	15	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	0	1	n	3	2+	1+	ja		alle	nie		2	2	0	0	0	0	1	1			
	3056-95 (3) 1	2	T2	5	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	1	0	n	?	0	0																
	3056-95 (3) 2	2	T2	5	Adenom mM	-	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	3056-95 (4) 1	2	A1	8	Adenokarzinom mM	26	n	n	n	1	1	n	?	0	0																
62	2744-95 (I)	1	T1	4	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	3	1+	0							1	1	0	0	0	0	0			
	2744-95 (IV)	1	A1	5	Adenokarzinom mM	16	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	2744-95 (V)	1	A2	25	Adenokarzinom mM	16	n	n	n	1	0	n	2	1+	0							1	1	0	0	0	0	0		1	
	2744-95 (VI)	1	I	0,5	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	0	n	?	0	0																
63	2793-95(I,II)	1	T1		Basalzellentumor	-	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	2075-96 (1) 1	2	A1		g.d. solides Karzinom	-	n	n	n	0	1	n	?	0	0																
	2075-96 (4)	2	I		g.d. solides Karzinom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0																
64	2824-95 (II)	1	A1	27	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	2	1	n	2	3+	3+	ja	teils	nie	nie	26	19	6	1	2	0	12					
	2824-95(IV)1	1	A2	5	Adenokarzinom mM	20	n	n	n	0	1	n	1	0	0																
65	2869-95 (2) 2	1	A1	5	Adenom mM	-	n	n	n	0	0	n	1	0	0																
	2869-95 (3) 2	1	A2	15	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	2	1	n	1	2+	1+	n	nie	nie	alle	2	0	2	0	0	0	0	1				
	2869-95 (4)	1	I	0,5	Adenokarzinom	32	n	n	n	1	1	n	1	0	0																
66	2870-95 (2)	1	T2		Fibrosarkom	-	n	n	n	0	0	n	3	2+	3+							44	31	10	0	0	3	0			
	2870-95 (6)	1	I	0,5	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	3	0	0																
67	2889-95(III)1	1	T2	12	Adenokarzinom	25	n	n	n	1	2	n	?	0	0																

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen																				
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K														
67	2889-95(III)2	1	A1	3	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	0	0	n	?	0	0																									
68	49-96 (7)	1	I	35	solides Karzinom	38	ja	ja	n	3	2	n	2	3+	3+	ja	nie	teils	teils	15	11	4	0	0	9	10														
69	50-96 (4)	1	T	15	Adenokarzinom	37	ja	ja	n	3	2	ja	3	0	0																									
	50-96 (5) 1	1	T	2	Adenokarzinom	36	n	n	n	2	2	ja	3	0	1+	ja	nie	teils																						
	50-96 (5) 2	1	A2	25	Adenokarzinom	38	n	n	n	2	2	ja	2	1+	1+	ja	nie	teils	1	1	0	0	0	0	0	0														
	50-96 (6) 1	1	I	17	Adenokarzinom	40	n	n	n	2	2	ja	3	0	1+	n	nie	alle																						
	50-96 (6) 2	1	I	20	Adenokarzinom	32	n	n	n	3	2	ja	3	1+	2+	ja	teils	teils	1	1	0	0	0	0	0	0														
70	Phlegmone																																							
71	144-96 (1) 1	1	A1	5	Adenokarzinom mM	14	n	n	n	0	2	n	1	1+	2+	ja		teils	teils	1	1	0	0	0	0	1														
	144-96 (4) 3	1	I	1	Adenokarzinom	13	n	n	n	2	1	n	2	0	0																									
72	311-96 (2)	1	A1	15	Adenokarzinom mM	26	n	n	n	2	0	n	1	1+	0	n				1	0	0	1	0	0	0														
	704-96 (4) 1	2	I	2	Adenokarzinom mM	16	n	n	n	1	1	n	?	0	0																									
73	312-96 (1)	1	T	60	Adenokarzinom mM	25	n	n	n	3	1	n	1	3+	3+	ja	teils	teils	teils	105	44	49	7	0	0	48														
	312-96 (3)	1	A2	40	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	3	2	V	1	3+	3+	ja	teils	teils	teils	28	14	13	1	13	1	13														
	312-96 (4) 1	1	I	5	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	3	1	n	2	3+	3+	ja	alle	nie	nie	13	2	3	8	10	0	0														
	312-96 (4) 2	1	I	8	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	2	0	n	2	0	0																									
74	360-96 (2) 2	1	A1	0,5	Adenokarzinom	16	n	n	n	0	1	n	?	0	0																									
	360-96 (3) 1	1	A1	5	Adenom	-	n	n	n	0	1	n	3	0	0																									
	360-96 (3) 3	1	A2	13	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	0	2	n	2	3+	1+	n		alle	nie	14	4	7	3	0	0	0														
	677-96 (4)	2	A2	15	Adenokarzinom	20	n	n	n	2	2	n	?	0	0																									
	677-96 (5)	2	A2	3	Adenokarzinom mM	12	n	n	n	0	0	n	?	0	0																									
75	361-96 (a) 1	1	A2	35	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	0	n	?	0	0																									
	361-96 (a) 2	1	A2	0,5	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	1	0	n	?	0	0																									
	361-96 (3)	1	I	0,5	Adenokarzinom	23	n	n	n	1	0	n	?	0	0																									
76	375-96 (3)	1	A2	10	komplexes Karzinom	22	n	n	n	0	0	n	1	0	0																									
	375-96 (5)	1	I	45	Myoepithelkarzinom	24	n	n	n	2	3	n	2	3+	1+	n	teils	alle	nie	29	10	7	12	9	10	3														

Anhang

Tier Nr.	Tumor Nr.	aus Op	La ge	Grö ße/ mm	Klassifikation	Pu nk te	Ul ku s	eit En	po M	N- Gr.	B- Gr.	A. c.	Gd- Gr.	evf- Gr.	thr- Gr.	evf pv	Anteil evf an			Zahl Thrombosierungen						
																	N	B	K	alle	Ka pil.	m Ge	g Ge	N	B	K
77	393-96 (2)	1	A1	65	Adenokarzinom mM	22	n	n	n	0	1	n	1	1+	0	n				1	0	0	1	0	0	0
	1283-96 (2) 1	2	A1	5	Adenokarzinom mM	23	n	n	n	0	1	n	1	2+	0	n				3	3	0	0	0	0	3
	1283-96 (2) 3	2	T2		Osteofibrom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
	1283-96 (2) 2	2	A2	3	scirrhöses Karzinom	23	n	n	n	0	3	n	2	0	1+	n		nie	nie							
	1283-96 (4)	2	A2	0,5	Adenokarzinom mM	24	n	n	n	2	0	n	?	0	0											
	1283-96 (6)	2	I	6	scirrhöses Karzinom	30	ja	ja	n	2	3	n	3	3+	3+	ja	teils	teils		22	15	7	0	0	0	0
	1283-96 (7) 1	2	I		Plattenepithelkarzinom	-	n	ja	n	2	1	n	3	3+	3+	ja	teils	teils		46	37	9	3	3	3	0
	1283-96 (7) 2	2	I	3	Myoepitheliom	-	n	n	n	0	0	n	2	0	0											
1283-96 (8)	2	I	40	Adenokarzinom	27	n	ja	n	2	3	n	2	2+	3+	ja	teils	teils		10	9	1	0	0	5	0	
78	407-96 (3)	1	A1	70	Adenokarzinom	29	n	n	n	3	2	n	2	3+	3+	ja	teils	teils	nie	23	19	8	1	5	2	0
79	495-96 (3)	1	I	25	Adenokarzinom	35	n	n	n	2	2	ja	3	2+	2+	ja	nie	teils		9	3	2	4	0	1	0
	495-96 (4) 1	1	I	10	Adenokarzinom	32	n	n	n	3	2	ja	1	1+	2+	n	teils	teils		1	1	0	0	0	0	0
	495-96 (4) 2	1	I	20	Adenokarzinom	34	n	n	n	1	2	ja	3	1+	0	n				1	0	1	0	0	0	0
80	496-96 (2)	1	T2	12	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	1	0	n	?	0	0											
	510-96 (2) 1	1	A1	0,5	Adenokarzinom mM	17	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
	510-96 (2) 2	1	A1	8	Adenokarzinom mM	19	n	n	n	0	1	n	?	0	0											
	510-96 (4) 1	1	I	1	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
	510-96 (4) 2	1	I	0,5	Adenom	-	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
	510-96 (5)	1	I	9	Adenokarzinom	20	n	n	n	1	0	V	?	0	0											
	961-96 (3)	2	I	6	Adenokarzinom mM	21	n	n	n	1	0	n	?	0	0											
82	546-96 (2)	1	A1	3	Adenokarzinom mM	25	n	n	n	3	3	n	?	0	0											
83	547-96(3,4)	1	A1	55	Adenokarzinom mM	37	n	n	n	3	3	n	3	3+	3+	ja	teils	teils	nie	999	999	13	6	999	999	1
	547-96 (7)	1	T2	2	Adenokarzinom	15	n	n	n	0	0	n	?	0	0											
84	576-96 (1,2)	1	I	35	Adenokarzinom mM	13	n	n	n	2	1	n	3	0	2+	n	nie	nie	nie							

999: unzählbar viele Thrombosierungen; anapl. Karzinom: überwiegend anaplastisches Karzinom mit vereinzelter Alveolenbildung; B: Blutung; eit En: eitriges Entzündung; evf: extravasale Fibrinablagerung(en); Gd: Gefäßdicke; gGe: große Gefäße; -Gr: Gruppe; K: Kapsel; Kapil.: Kapillaren; mGe: mittlere Gefäße; mM: mit Myoepithelhyperplasie; n: nein; N: Nekrose; po M: fibrinpositive Makrophagen; pv: perivaskulär; thr: Thrombosierung; g.d.: gering differenziertes; V: Verdacht

8.5. Auflistung der verwendeten Geräte und Substanzen

Verwendete Geräte, Hersteller (Typ bzw. Artikelnummer):

Autoklav, *Melag* (23); Coverplates[®], *Shandon* (7211013); Kunststoffküvetten, *Sigma* (S 5641); Schlittenmikrotom, *Jung*; Mikrowellengerät, *Bosch* (SS-566); Objektträger und Deckgläser, *R. Langenbrinck*; Rasterokular (Periplan 10 x), *Leitz*; Sequenza[®], *Shandon*.

für konventionelle Färbungen und Gegenfärbungen benötigte Substanzen.

Hersteller (Artikelnummer):

Aluminiumkalisulfat, *Merck* (1047); Anilinblau, C.I. 42755, *Merck* (1275); Biebricher Scharlach, C.I. 26905, *Aldrich* (85,833-1); Cölestinblau B, C.I. 51050, *Sigma* (C 7143); Eisenalaundodecahydrat, *Merck* (103776); Eisenchloridhexahydrat, *Aldrich* (2348-9); Eisenhämatoxylin nach Weigert, Lösung B, *Chroma-Gesellschaft* (2E052); Eosin, *Merck* (15935); Hämatoxylin, *Merck* (115983); Hämatoxylin nach Mayer, *Merck* (109249); Jod, *Merck* (159192); Kaliumjodid, *Merck* (105043); Kaliumpermanganat, *Merck* (105084); Kristallponceau 6R, C.I. 16250, *Aldrich* (22,016-1); Leitungswasser, *Berliner Wasser Betriebe*; Methylgrün, *Merck* (115944); Naphtolgelb, C.I. 10315, *Aldrich* (28,781-4); Orange G, C.I. 16230, *Merck* (115925); Pikrinsäure, *Merck* (100621); Quecksilberchlorid, *Merck* (567919); Säurefuchsin, C.I. 42685, *Merck* (105231); Säuregelb 17, C.I. 18965, *Aldrich* (20,198-7); Wolframtophosphorsäure, *Merck* (100583); Xylidinponceau, *Chroma-Gesellschaft* (1B207).

für die Immunhistochemie benötigte Substanzen, Seren und Antikörper.

Hersteller (Artikelnummer):

AK no.350, *American diagnostica* (antibody no.350); AK vWF, *Dakopatts* (A 082); APAAP-Dualsystem, bestehend aus APAAP-Komplex und Brückenantikörper (Rabbit-Anti-Mouse IgG), *dianova* (ADS 101); Fast Blue BB Salz, *Sigma* (F 2768); Fast Red TR Salz, *Sigma* (F 0250); fetales Kälberserum, inaktiviert, *Seromed* (SO 113); Kaisers Glyceringelatine, *Merck* (109242); Kaninchennormalserum, *dianova* (011-000-001); Levamisol, *Sigma* (L 9756); Mäusenormalserum, *dianova* (015-000-001); Mouse-Anti-Rabbit IgG, *dianova*, (211-005-109); Nagellack, z.B. *01 von For You*; Naphtol AS-MX-Phosphat, *Sigma* (N 4875); N,N-Dimethylformamid, *Merck* (103053); Protease, *Sigma* (P 6911); RPMI 1640 Medium, *Seromed* (F1215); Silane (3-Aminopropyltriethoxysilane), *Sigma* (A 3648); Trizma Base, *Sigma* (T 1503); Trizma Hydrochlorid, *Sigma* (T 3253); Zitronensäure-Monohydrat, *Merck* (112014).

Firmensitze:

Aldrich, Steinheim; *American diagnostica*, Greenwich, CT., USA; *Chroma-Gesellschaft*, Stuttgart; *Dakopatts*, Hamburg; *dianova*, Hamburg; *Jung*, Heidelberg; *Leitz*, Wetzlar; *Melag*, Berlin; *Merck*; Darmstadt; *R. Langenbrinck*; Emmendingen; *Seromed*; Berlin; *Shandon*, Astmoor, UK; *Sigma*, München.