

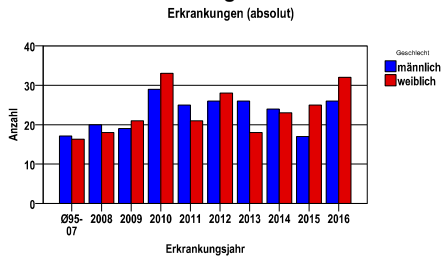
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	118	5,6	3,4	67,8	72,5	65,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	115	5,2	2,6	70,5	73,5	68,5	

* europastandardisierte Rate

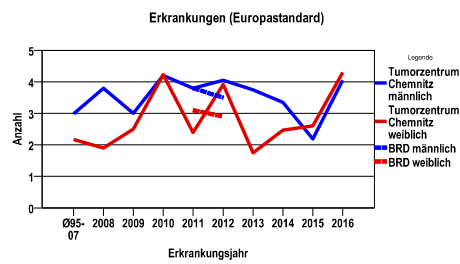
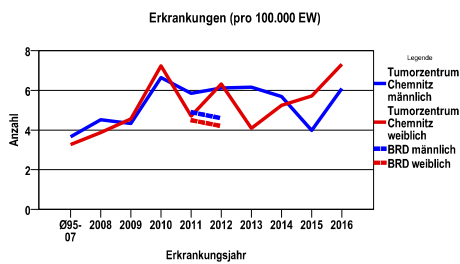
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	26	32	6,1	7,3	4,1	4,3
2015	17	25	4,0	5,7	2,2	2,6
2014	24	23	5,7	5,3	3,4	2,5
2013	26	18	6,2	4,1	3,7	1,7
2012	26	28	6,1	6,3	4,1	3,9
2011	25	21	5,9	4,7	3,8	2,4
2010	29	33	6,6	7,2	4,2	4,2
2009	19	21	4,3	4,6	3,0	2,5
2008	20	18	4,5	3,9	3,8	1,9
Ø95-07	17	16	3,7	3,3	3,0	2,2

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 4,6

RKI, BRD 2012, weiblich 4,2

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 3,5

RKI, BRD 2012, weiblich 2,9

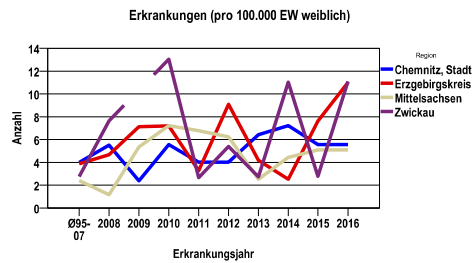
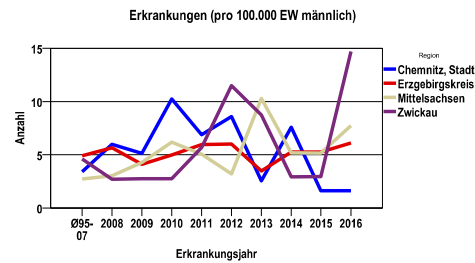
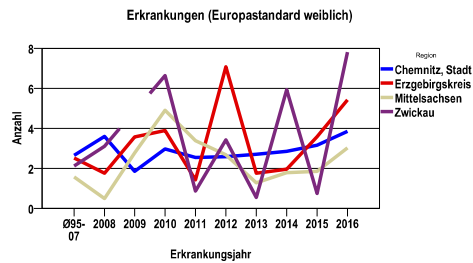
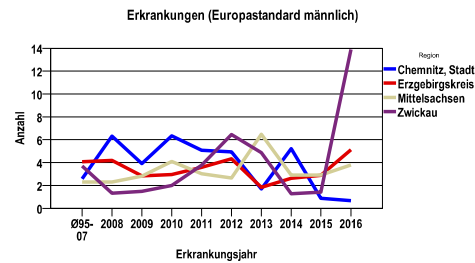
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	2	2	9	3	10	7	7	9	8	5
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	7	6	6	4	7	13	9	3	5	11
Mittelsachsen	12	8	8	16	5	8	8	7	4	10
Zwickau (anteilig 21,7%)	5	1	1	3	4	4	1	4	1	2

Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

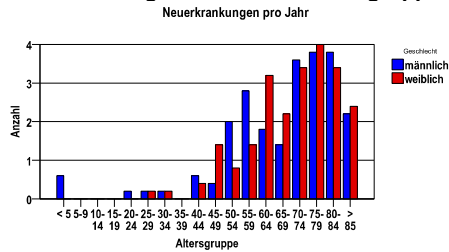
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	,7	,9	5,2	1,7	4,9	3,8	3,2	2,8	2,7	2,6
Erzgebirgskreis	5,1	2,9	2,6	1,8	4,3	5,4	3,6	1,9	1,7	7,1
Mittelsachsen	3,8	2,9	2,9	6,5	2,7	3,0	1,9	1,8	1,3	2,7
Zwickau	13,9	1,4	1,3	4,9	6,5	7,8	,7	5,9	,5	3,4



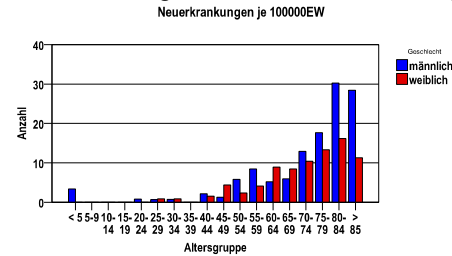
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

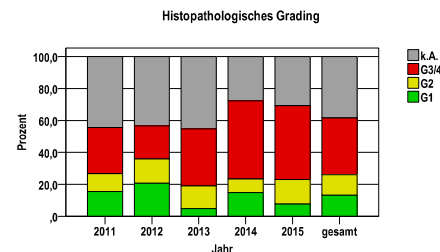
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C44.6	Haut der oberen Extremitäten und der Schulter	1	,8	0	.	1	,4
C44.7	Haut der unteren Extremität und der Hüfte	2	1,7	0	.	2	,9
C47.0	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	3	2,5	0	.	3	1,3
C47.1	Periphere Nerven und autonomes Nervensystem der oberen Extremität und der Schulter	1	,8	0	.	1	,4
C48.0	Retroperitoneum	11	9,3	8	7,0	19	8,2
C48.1	Näher bezeichnete Teile des Peritoneums	2	1,7	32	27,8	34	14,6
C48.2	Peritoneum o.n.A.	0	.	9	7,8	9	3,9
C48.8	Retroperitoneum und Peritoneum, mehrere Teilbereiche überlappend	2	1,7	5	4,3	7	3,0
C49.0	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	25	21,2	8	7,0	33	14,2
C49.1	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der oberen Extremität und der Schulter	14	11,9	4	3,5	18	7,7
C49.2	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der unteren Extremität und der Hüfte	20	16,9	29	25,2	49	21,0
C49.3	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Thorax	11	9,3	6	5,2	17	7,3
C49.4	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteilgewebe des Abdomen	4	3,4	2	1,7	6	2,6
C49.5	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Beckens	12	10,2	7	6,1	19	8,2
C49.6	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Stammes o.n.A.	7	5,9	4	3,5	11	4,7
C49.9	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile o.n.A.	3	2,5	1	,9	4	1,7
	Gesamt	118	50,6	115	49,4	233	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Malignes fibröses Histiozytom	8830/3	23	10,2%	9,9%
Leiomyosarkom o.n.A.	8890/3	22	9,7%	9,4%
Seröses papilläres Oberflächenkarzinom	8461/3	17	7,5%	7,3%
Riesenzellsarkom	8802/3	16	7,1%	6,9%
Sarkom o.n.A.	8800/3	14	6,2%	6,0%
Seröses Zystadenokarzinom o.n.A.	8441/3	14	6,2%	6,0%
Gut differenziertes Liposarkom	8851/3	13	5,8%	5,6%
Fibromyxosarkom	8811/3	13	5,8%	5,6%
Liposarkom o.n.A.	8850/3	9	4,0%	3,9%
Seröses papilläres Zystadenokarzinom	8460/3	8	3,5%	3,4%
Entdifferenziertes Liposarkom	8858/3	7	3,1%	3,0%
sonstige maligne Histologien		70	31,0%	30,0%
maligne Histologien gesamt		226		97,0%
nicht histologisch gesichert		7		3,0%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

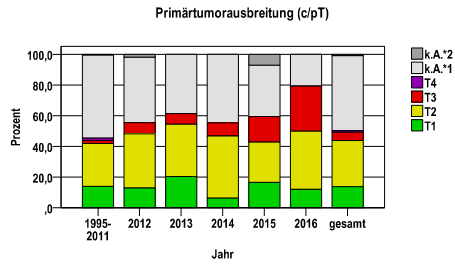
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2011	7	5	13	20	45
2012	11	8	11	23	53
2013	2	6	15	19	42
2014	7	4	23	13	47
2015	3	6	18	12	39
gesamt	30	29	80	87	226
%	13	13	35	38	100



Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

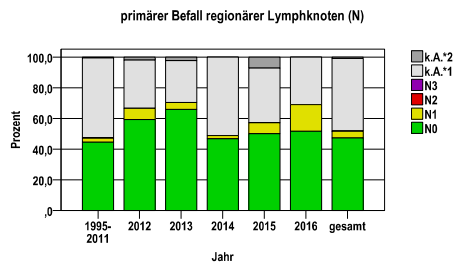
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	87	174	12	9	336	3	621
2012	7	19	4	0	23	1	54
2013	9	15	3	0	17	0	44
2014	3	19	4	0	21	0	47
2015	7	11	7	0	14	3	42
2016	7	22	17	0	12	0	58
gesamt	120	260	47	9	423	7	866
%	14	30	5	1	49	1	100



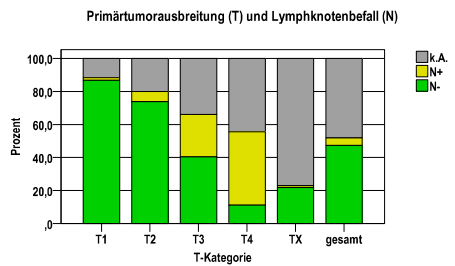
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	276	17	0	2	323	3	621
2012	32	4	0	0	17	1	54
2013	29	2	0	0	12	1	44
2014	22	1	0	0	24	0	47
2015	21	3	0	0	15	3	42
2016	30	10	0	0	18	0	58
gesamt	410	37	0	2	409	8	866
%	47	4	0	0	47	1	100



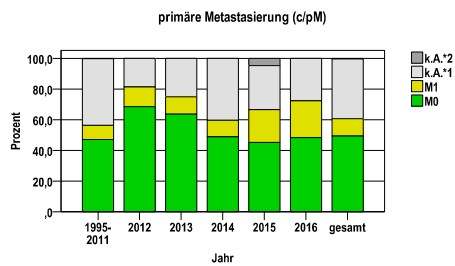
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	104	2	14	120	1,7
T2	192	16	52	260	6,2
T3	19	12	16	47	25,5
T4	1	4	4	9	44,4
TX	94	5	331	430	1,2
gesamt	410	39	417	866	4,5
%	47	5	48	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	293	57	270	1	621
2012	37	7	10	0	54
2013	28	5	11	0	44
2014	23	5	19	0	47
2015	19	9	12	2	42
2016	28	14	16	0	58
gesamt	428	97	338	3	866
%	49	11	39	0	100

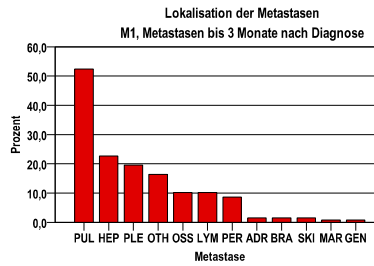


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

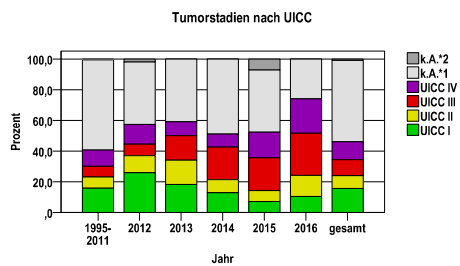
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	67	52,3	128
HEP	29	22,7	.
PLE	25	19,5	.
OTH	21	16,4	.
OSS	13	10,2	.
LYM	13	10,2	.
PER	11	8,6	.
ADR	2	1,6	.
BRA	2	1,6	.
SKI	2	1,6	.
MAR	1	,8	.
GEN	1	,8	.



Tumorstadien nach UICC

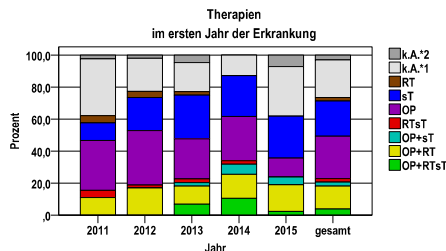
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A. *1	k.A. *2	gesamt	UICC IV %
1995-2011	98	45	44	66	365	3	621	10,6
2012	14	6	4	7	22	1	54	13,0
2013	8	7	7	4	18	0	44	9,1
2014	6	4	10	4	23	0	47	8,5
2015	3	3	9	7	17	3	42	16,7
2016	6	8	16	13	15	0	58	22,4
gesamt	135	73	90	101	460	7	866	11,7
%	16	8	10	12	53	1	100	.



Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	OP+RTsT	OP+RT	OP+sT	RTsT	OP	sT	RT	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	OP %
2011	0	5	0	2	14	5	2	16	1	45	31,1
2012	0	9	0	1	18	11	2	11	1	53	34,0
2013	3	5	1	1	11	12	1	8	2	44	25,0
2014	5	7	3	1	13	12	0	6	0	47	27,7
2015	1	7	2	0	5	11	0	13	3	42	11,9
gesamt	9	33	6	5	61	51	5	54	7	231	26,4
%	4	14	3	2	26	22	2	23	3	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation

k.A.*1 = keine tumorspezifische Therapie, jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine tumorspezifische Therapie, nur klinische Sicherung des Tumors

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-895	65	59,6	Radikale und ausgedehnte Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
5-852	41	37,6	Exzision an Muskel, Sehne und Faszie
5-894	27	24,8	Lokale Exzision von erkranktem Gewebe an Haut und Unterhaut
gesamt	109	.	

gesamt = Anzahl der operierten Fälle (entspricht der OP-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den operierten Gesamtfällen

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Carboplatin, Paclitaxel	C	27	38,0
Doxorubicin, Ifosfamid	C	13	18,3
Doxorubicin	C	6	8,5
Epirubicin, Ifosfamid	C	4	5,6
Medikament o. n. A.	C	4	5,6
Bleomycin, Cisplatin, Etoposid	C	3	4,2
Ifosfamid	C	3	4,2
Paclitaxel	C	3	4,2
Docetaxel, Gemcitabin	C	3	4,2
Carboplatin	C	2	2,8
Treosulfan	C	2	2,8
Cisplatin, Etoposid	C	2	2,8
Dactinomycin, Doxorubicin, Ifosfamid, Vincristin	C	2	2,8
Dactinomycin, Ifosfamid, Vincristin	C	2	2,8
Trabectedin	C	2	2,8
Dacarbazin, Doxorubicin	C	2	2,8
Cyclophosphamid, Topotecan	C	2	2,8
Carboplatin, Etoposid, Vincristin	C	1	1,4
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	1	1,4
Carboplatin, Etoposid	C	1	1,4
Docetaxel	C	1	1,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	1	1,4
Carboplatin, Topotecan	C	1	1,4
Trofosfamid	C	1	1,4
Carboplatin, Gemcitabin	C	1	1,4
Cisplatin, Ifosfamid	C	1	1,4
Cisplatin, Doxorubicin	C	1	1,4
Doxorubicin, Etoposid, Ifosfamid, Vincristin	C	1	1,4
Carboplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	1	1,4
Pemetrexed	C	1	1,4
Doxorubicin, Etoposid, Ifosfamid	C	1	1,4
Bevacizumab	I	21	29,6

Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Pazopanib	1	2	2,8
keine Angabe		2	2,8
gesamt Anzahl der Fälle		71	.

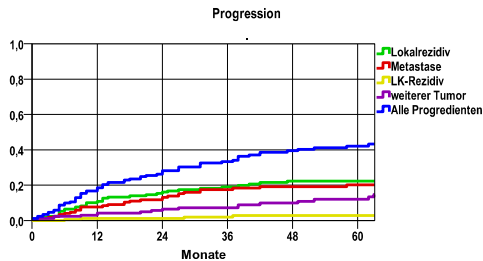
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

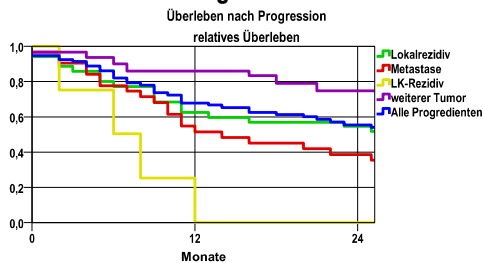
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	10,8	6,1-15,5	173	7,5	,6	18
	24	16,1	10,4-21,7		16,2	4,0	26
	36	19,0	12,9-25,2		23,7	10,4	30
	48	22,4	15,6-29,1		30,1	13,3	34
	60	22,4	- . -		42,2	23,7	34
Metastase	12	7,7	3,7-11,8	173	5,8	,6	13
	24	13,1	7,9-18,4		17,3	3,5	21
	36	17,5	11,5-23,6		26,0	10,4	27
	48	19,2	12,8-25,5		29,5	13,9	29
	60	20,3	13,6-26,9		42,8	24,3	30
LK-Rezidiv	12	1,2	-,5-2,9	173	8,1	,6	2
	24	1,2	- . -		22,5	4,0	2
	36	2,0	-,3-4,3		32,4	11,0	3
	48	2,9	,1-5,7		39,3	15,0	4
	60	2,9	- . -		54,9	26,0	4
weiterer Tumor	12	4,2	1,2-7,2	173	9,2	,6	7
	24	6,4	2,5-10,3		23,1	4,0	10
	36	7,2	3,1-11,3		31,8	10,4	11
	48	9,9	4,9-14,9		39,9	14,5	14
	60	12,0	6,3-17,6		53,8	23,7	16
Alle Progredienten	12	18,5	12,6-24,4	173	5,2	,6	31
	24	28,2	21,3-35,2		12,1	3,5	46
	36	33,3	25,9-40,7		19,1	9,8	53
	48	39,5	31,6-47,3		22,0	12,7	61
	60	42,2	34,1-50,2		31,8	20,8	64

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	51,8	54,7	17,0	34	2,9
Metastase	36,7	38,7	17,2	30	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	4	,0
weiterer Tumor	70,2	74,7	18,8	30	40,0
Alle Progredienten	52,2	55,5	11,9	77	16,9

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	1,1 Jahre
LK-Rezidiv	,5 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

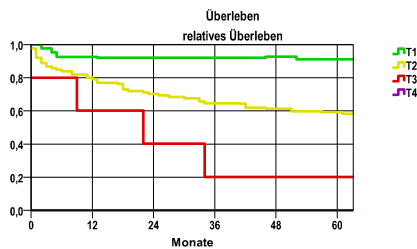
Weichteilgewebe ohne Mesotheliom C46 - C49

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	75,8	91,2	14,6	33	9,1
T2	51,7	59,2	10,5	87	6,9
T3	20,0	20,2	.	5	20,0
T4	,0	,0	.	0	.

nur Ersterkrankungen



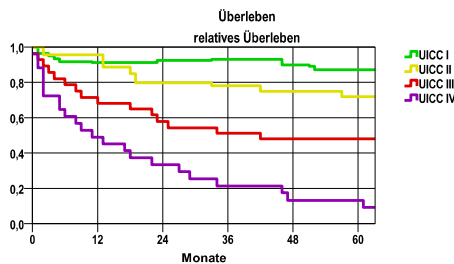
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 1,4 Jahre
- T4

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	74,5	87,1	12,0	51	9,8
UICC II	59,1	71,8	22,0	20	20,0
UICC III	44,4	48,0	.	27	3,7
UICC IV	12,0	13,2	.	25	,0

nur Ersterkrankungen



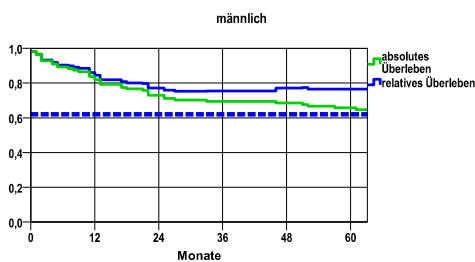
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III 3,2 Jahre
- UICC IV ,9 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,0	84,4	7,2	111	,0
2	73,0	77,1	8,3	.	,0
3	69,4	75,4	8,6	.	,0
4	68,5	77,2	8,6	.	,0
5	65,7	76,5	8,8	.	6,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

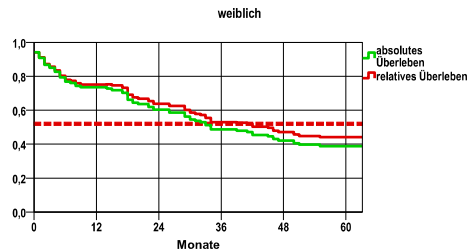
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, männlich 62,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,6	75,2	7,9	121	,0
2	60,3	63,8	8,7	.	,0
3	48,8	52,9	8,9	.	,0
4	42,1	47,2	8,8	.	,0
5	38,7	44,2	8,7	.	7,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

3,6 Jahre

Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, mittlerer Wert, weiblich 52,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011