

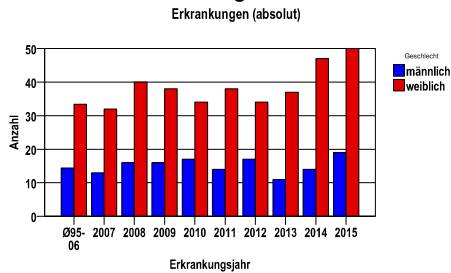
Schilddrüsenkarzinom C73

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	73	3,4	2,7	58,2	60,2	55,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	190	8,6	7,0	56,8	58,0	51,0	

* europastandardisierte Rate

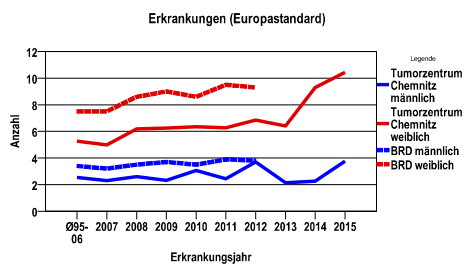
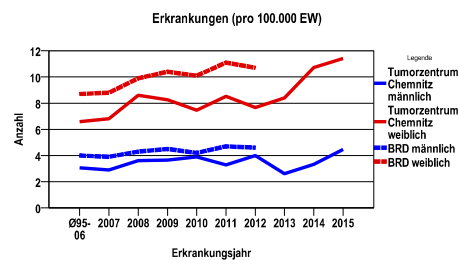
Anzahl Neuerkrankungen



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
2015	19	50	4,5	11,4	3,8	10,4
2014	14	47	3,3	10,7	2,3	9,3
2013	11	37	2,6	8,4	2,1	6,4
2012	17	34	4,0	7,7	3,7	6,8
2011	14	38	3,3	8,5	2,4	6,3
2010	17	34	3,9	7,5	3,1	6,4
2009	16	38	3,6	8,3	2,3	6,2
2008	16	40	3,6	8,6	2,6	6,2
2007	13	32	2,9	6,8	2,3	5,0
Ø95-06	14	33	3,1	6,6	2,5	5,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2012, männlich	4,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2012, weiblich	10,7

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2012, männlich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2012, weiblich	9,3

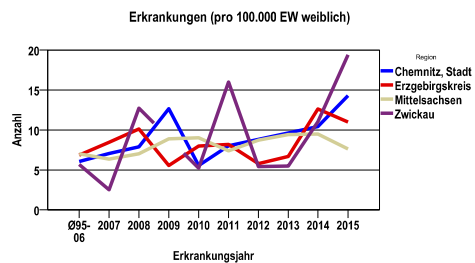
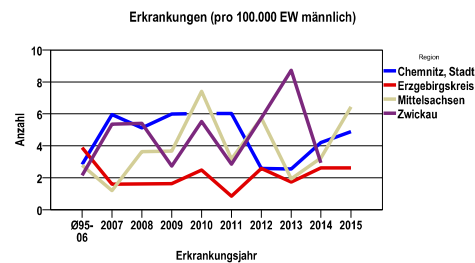
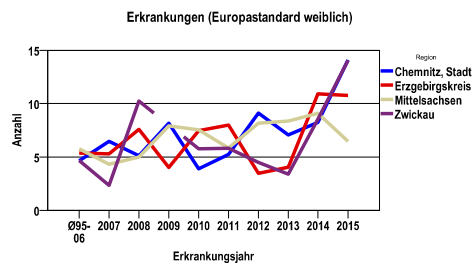
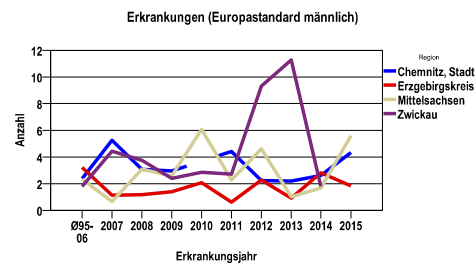
Schilddrüsenkarzinom C73

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	6	5	3	3	7	18	13	12	11	10
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	3	3	2	3	1	13	15	8	7	10
Mittelsachsen	10	5	3	9	5	12	15	15	14	12
Zwickau (anteilig 21,8%)	0	1	3	2	1	7	4	2	2	6

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

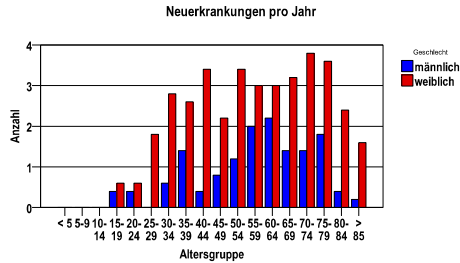
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	4,3	2,6	2,2	2,2	4,4	14,1	8,2	7,1	9,1	5,2
Erzgebirgskreis	1,8	2,8	,9	2,3	,6	10,8	10,9	4,0	3,5	8,0
Mittelsachsen	5,6	1,7	1,0	4,6	2,3	6,5	9,1	8,4	8,2	5,8
Zwickau	,0	1,8	11,3	9,3	2,7	14,1	8,5	3,4	4,5	5,8



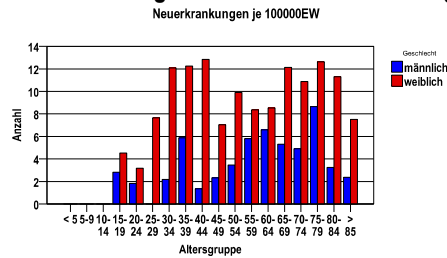
Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2010 bis 2014

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.
C73.9	Schilddrüse	73	100,0	190	100,0	263	100,0
	Gesamt	73	27,8	190	72,2	263	.

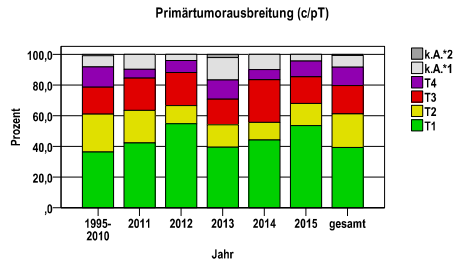
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	108	41,4%	41,1%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	45	17,2%	17,1%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	28	10,7%	10,6%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	22	8,4%	8,4%
Medulläres Karzinom mit amyloidem Stroma	8345/3	10	3,8%	3,8%
Medulläres Karzinom o.n.A.	8510/3	9	3,4%	3,4%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	8	3,1%	3,0%
sonstige maligne Histologien		31	11,9%	11,8%
maligne Histologien gesamt		261		99,2%
nicht histologisch gesichert		2		0,8%

Schilddrüsenkarzinom C73

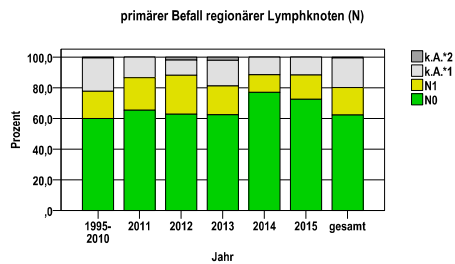
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	284	192	137	103	58	6	780
2011	22	11	11	3	5	0	52
2012	28	6	11	4	2	0	51
2013	19	7	8	6	7	1	48
2014	27	7	17	4	6	0	61
2015	37	10	12	7	3	0	69
gesamt	417	233	196	127	81	7	1061
%	39	22	18	12	8	1	100



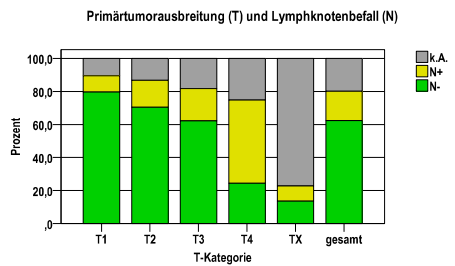
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	468	138	170	4	780
2011	34	11	7	0	52
2012	32	13	5	1	51
2013	30	9	8	1	48
2014	47	7	7	0	61
2015	50	11	8	0	69
gesamt	661	189	205	6	1061
%	62	18	19	1	100



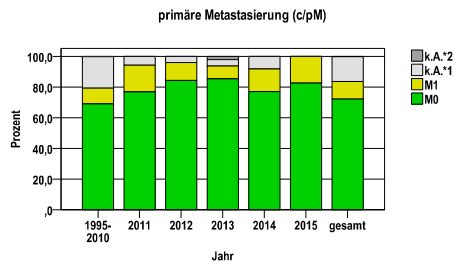
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	332	41	44	417	9,8
T2	164	38	31	233	16,3
T3	122	38	36	196	19,4
T4	31	64	32	127	50,4
TX	12	8	68	88	9,1
gesamt	661	189	211	1061	17,8
%	62	18	20	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	538	81	160	1	780
2011	40	9	3	0	52
2012	43	6	2	0	51
2013	41	4	2	1	48
2014	47	9	5	0	61
2015	57	12	0	0	69
gesamt	766	121	172	2	1061
%	72	11	16	0	100

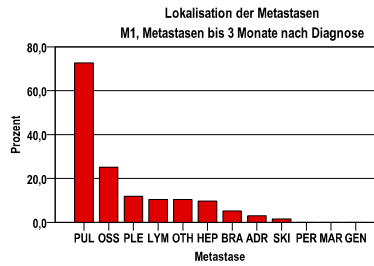


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Schilddrüsenkarzinom C73

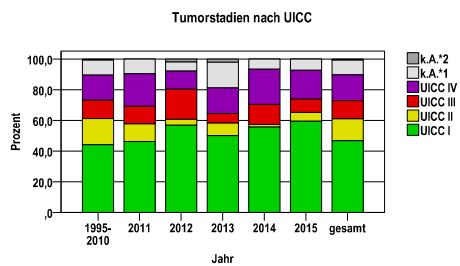
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	98	72,6	135
OSS	34	25,2	.
PLE	16	11,9	.
LYM	14	10,4	.
OTH	14	10,4	.
HEP	13	9,6	.
BRA	7	5,2	.
ADR	4	3,0	.
SKI	2	1,5	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

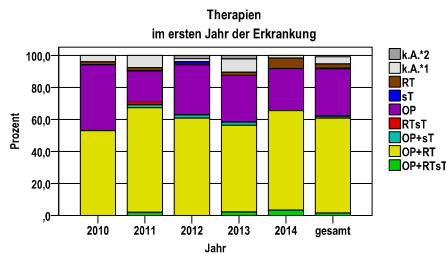
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	344	134	93	127	76	6	780	16,3
2011	24	6	6	11	5	0	52	21,2
2012	29	2	10	6	3	1	51	11,8
2013	24	4	3	8	8	1	48	16,7
2014	34	1	8	14	4	0	61	23,0
2015	41	4	6	13	5	0	69	18,8
gesamt	496	151	126	179	101	8	1061	16,9
%	47	14	12	17	10	1	100	.



Schilddrüsenkarzinom C73

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 %
2010	0	27	0	0	21	0	1	2	0	51	41,2
2011	1	34	1	1	10	0	1	4	0	52	19,2
2012	0	31	1	0	16	1	0	1	1	51	31,4
2013	1	26	1	0	14	0	1	4	1	48	29,2
2014	2	38	0	0	16	0	4	1	0	61	26,2
gesamt	4	156	3	1	77	1	7	12	2	263	29,3
%	2	59	1	0	29	0	3	5	1	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

2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-063	202	84,2	Thyreoidektomie
5-061	39	16,3	Hemithyreoidektomie
5-062	23	9,6	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	3	1,3	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	240	.	

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	%
Paclitaxel	C	5	55,6
Doxorubicin	C	2	22,2
Cisplatin	C	2	22,2
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	11,1
Cisplatin, Doxorubicin	C	1	11,1
Sorafenib	I	1	11,1
gesamt Anzahl der Fälle		9	.

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

Protokolltyp:

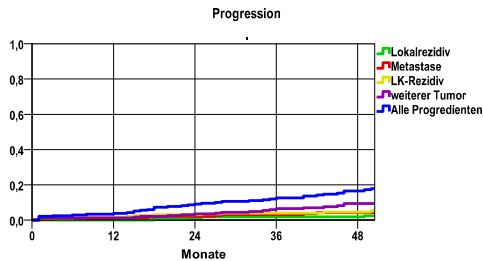
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

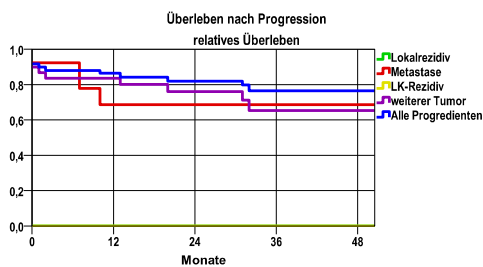


mediane ereignisfreie Zeit

- Lokalrezidiv >4,0 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv >4,0 Jahre
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten >4,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. -1 %	E
Lokalrezidiv	12	,0	.- .	239	4,2	2,9	0
	24	1,4	-. 2,9		10,9	7,5	3
	36	1,8	,1- 3,6		22,2	18,0	4
	48	1,8	.- .		36,8	29,3	4
Metastase	12	1,3	-. 2,7	239	4,2	2,9	3
	24	2,2	,3- 4,1		9,6	7,1	5
	36	3,1	,8- 5,4		20,9	17,6	7
	48	4,2	1,5- 7,0		35,6	28,9	9
LK-Rezidiv	12	1,7	,0- 3,3	239	4,2	2,9	4
	24	3,0	,8- 5,2		10,5	7,1	7
	36	4,0	1,4- 6,5		21,3	17,2	9
	48	4,6	1,8- 7,4		36,4	28,9	10
weiterer Tumor	12	1,3	-. 2,7	239	4,2	2,9	3
	24	3,5	1,1- 5,9		10,5	7,5	8
	36	6,5	3,2- 9,8		20,9	17,6	14
	48	9,5	5,4-13,6		35,1	28,9	19
Alle Progredienten	12	3,8	1,4- 6,2	239	4,2	2,9	9
	24	9,2	5,4-12,9		9,2	7,1	21
	36	12,6	8,2-17,0		19,2	16,7	28
	48	16,6	11,5-21,7		31,8	26,4	35

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	,0	,0	.	5	80,0
Metastase	67,3	68,6	.	13	53,8
LK-Rezidiv	,0	,0	.	11	27,3
weiterer Tumor	62,9	65,4	.	30	40,0
Alle Progredienten	73,2	76,4	.	49	38,8

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv >4,0 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv >4,0 Jahre
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten >4,0 Jahre

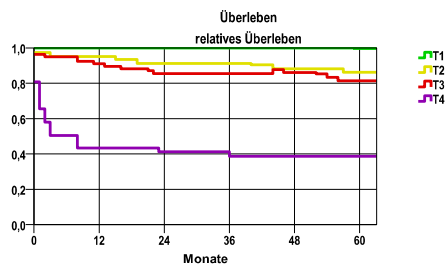
Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,0	99,7	3,5	131	20,6
T2	81,6	86,2	12,4	39	15,4
T3	72,0	81,4	12,1	55	16,4
T4	34,6	38,7	.	26	11,5

nur Ersterkrankungen



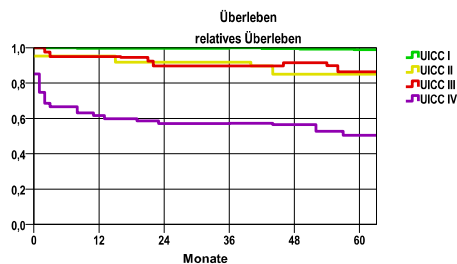
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 >5,0 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 ,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	95,7	98,9	3,3	147	19,0
UICC II	81,0	85,0	.	21	9,5
UICC III	76,6	86,3	14,3	36	19,4
UICC IV	41,7	50,5	14,4	47	14,9

nur Ersterkrankungen



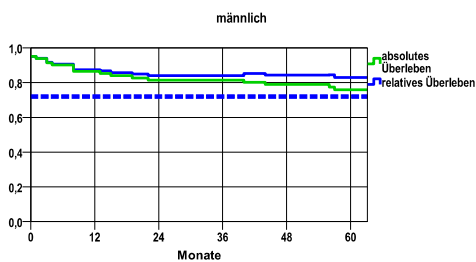
mediane Überlebenszeit

- UICC I >5,0 Jahre
- UICC II >5,0 Jahre
- UICC III >5,0 Jahre
- UICC IV >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,4	87,4	7,5	81	,0
2	81,5	84,0	8,5	.	,0
4	79,0	84,4	8,9	.	1,2
5	75,9	83,0	9,5	.	19,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

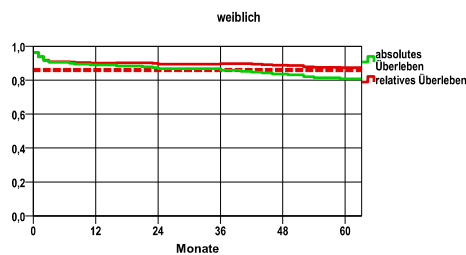
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 72,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	88,9	90,1	4,5	190	,0
2	86,8	89,4	4,8	.	,0
3	85,8	89,8	5,0	.	,0
4	83,7	88,8	5,3	.	3,7
5	80,8	87,4	5,7	.	16,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 86,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011