

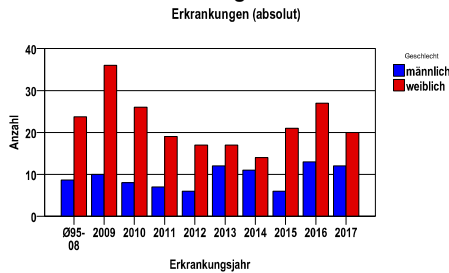
Schilddrüsenkarzinom C73

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	48	3,3	2,3	62,3	66,5	55,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	96	6,2	5,3	56,2	56,1	51,5	

* europastandardisierte Rate

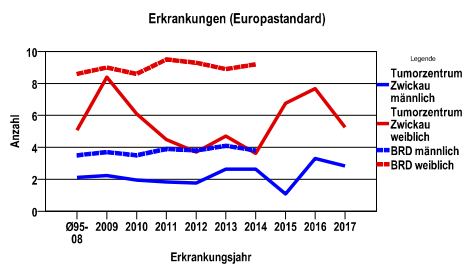
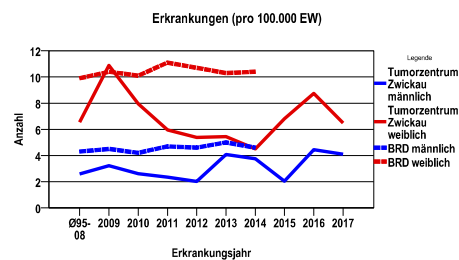
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	12	20	4,1	6,5	2,8	5,3
2016	13	27	4,4	8,7	3,3	7,7
2015	6	21	2,0	6,8	1,1	6,8
2014	11	14	3,8	4,5	2,6	3,6
2013	12	17	4,1	5,4	2,6	4,7
2012	6	17	2,0	5,4	1,8	3,7
2011	7	19	2,3	6,0	1,8	4,5
2010	8	26	2,6	8,0	2,0	6,1
2009	10	36	3,2	10,9	2,2	8,4
Ø95-08	9	24	2,6	6,5	2,1	5,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	3,1
RKI, BRD 2014, männlich	4,6
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	6,6
RKI, BRD 2014, weiblich	10,4

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	2,6
RKI, BRD 2014, männlich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	5,3
RKI, BRD 2014, weiblich	9,2

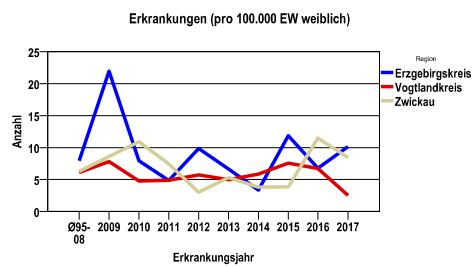
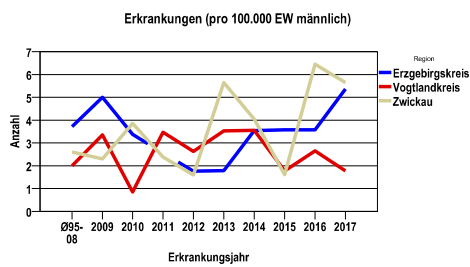
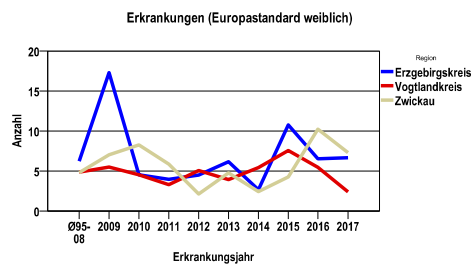
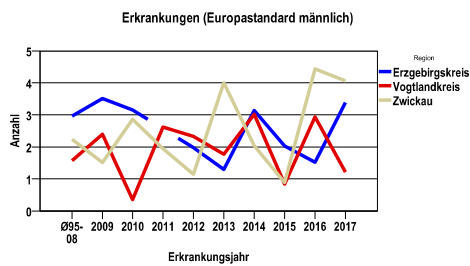
Schilddrüsenkarzinom C73

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	3	2	2	2	1	6	4	7	2	4
Vogtlandkreis	2	3	2	4	4	3	8	9	7	6
Zwickau (anteilig 78,3%)	7	8	2	5	7	11	15	5	5	7

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

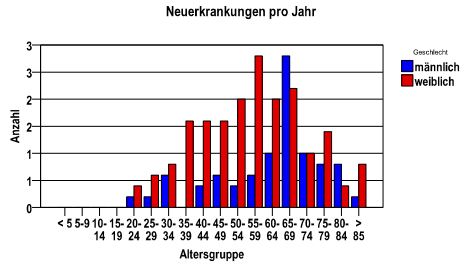
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	3,4	1,5	2,0	3,1	1,3	6,7	6,5	10,8	2,7	6,1
Vogtlandkreis	1,2	2,9	,8	3,0	1,8	2,4	5,5	7,6	5,4	3,9
Zwickau	4,1	4,4	,9	2,0	4,0	7,3	10,2	4,2	2,4	4,8



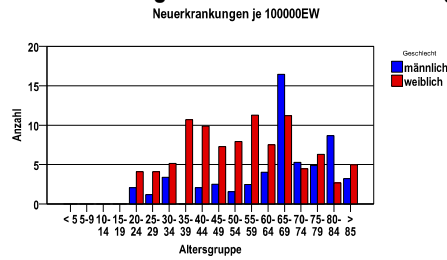
Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2012 bis 2016

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	48	100,0	96	100,0	144	100,0
	Gesamt	48	33,3	96	66,7	144	.

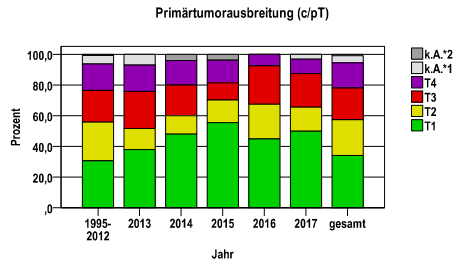
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Papilläres Adenokarzinom o.n.A.	8260/3	64	45,7%	44,4%
Follikuläres Adenokarzinom o.n.A.	8330/3	23	16,4%	16,0%
Papilläres Mikrokarzinom	8341/3	8	5,7%	5,6%
Papilläres Karzinom, follikuläre Variante	8340/3	8	5,7%	5,6%
Undifferenziertes Karzinom o.n.A.	8020/3	8	5,7%	5,6%
Anaplastisches Karzinom o.n.A.	8021/3	7	5,0%	4,9%
Papilläres Karzinom o.n.A.	8050/3	6	4,3%	4,2%
sonstige maligne Histologien		16	11,4%	11,1%
maligne Histologien gesamt		140		97,2%
nicht histologisch gesichert		4		2,8%

Schilddrüsenkarzinom C73

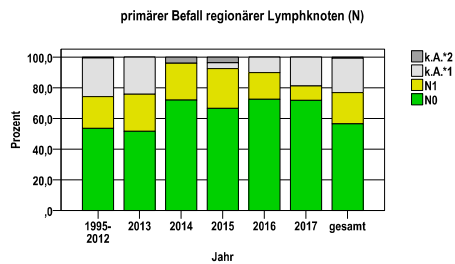
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	179	146	121	100	32	4	582
2013	11	4	7	5	2	0	29
2014	12	3	5	4	0	1	25
2015	15	4	3	4	0	1	27
2016	18	9	10	3	0	0	40
2017	16	5	7	3	1	0	32
gesamt	251	171	153	119	35	6	735
%	34	23	21	16	5	1	100



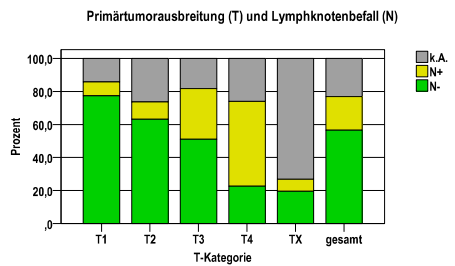
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	312	120	147	3	582
2013	15	7	7	0	29
2014	18	6	0	1	25
2015	18	7	1	1	27
2016	29	7	4	0	40
2017	23	3	6	0	32
gesamt	415	150	165	5	735
%	56	20	22	1	100



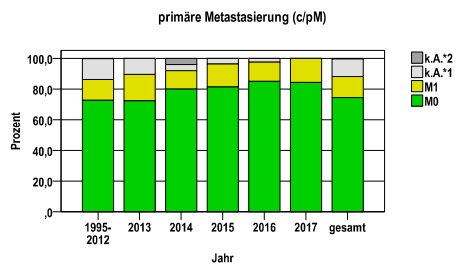
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	194	21	36	251	8,4
T2	108	18	45	171	10,5
T3	78	47	28	153	30,7
T4	27	61	31	119	51,3
TX	8	3	30	41	7,3
gesamt	415	150	170	735	20,4
%	56	20	23	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	423	79	79	1	582
2013	21	5	3	0	29
2014	20	3	1	1	25
2015	22	4	1	0	27
2016	34	5	1	0	40
2017	27	5	0	0	32
gesamt	547	101	85	2	735
%	74	14	12	0	100

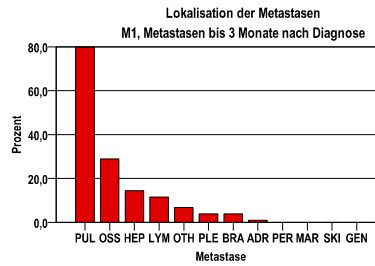


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Schilddrüsenkarzinom C73

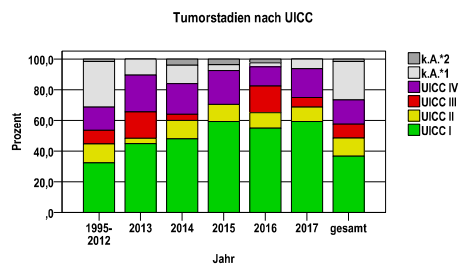
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	83	79,8	104
OSS	30	28,8	.
HEP	15	14,4	.
LYM	12	11,5	.
OTH	7	6,7	.
PLE	4	3,8	.
BRA	4	3,8	.
ADR	1	1,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

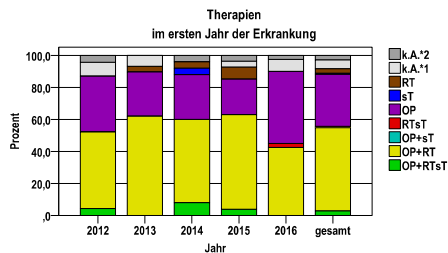
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	188	72	52	88	173	9	582	15,1
2013	13	1	5	7	3	0	29	24,1
2014	12	3	1	5	3	1	25	20,0
2015	16	3	0	6	1	1	27	22,2
2016	22	4	7	5	1	1	40	12,5
2017	19	3	2	6	2	0	32	18,8
gesamt	270	86	67	117	183	12	735	15,9
%	37	12	9	16	25	2	100	.



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 %
2012	1	11	0	0	8	0	0	2	1	23	34,8
2013	0	18	0	0	8	0	1	2	0	29	27,6
2014	2	13	0	0	7	1	1	0	1	25	28,0
2015	1	16	0	0	6	0	2	1	1	27	22,2
2016	0	17	0	1	18	0	0	3	1	40	45,0
gesamt	4	75	0	1	47	1	4	8	4	144	32,6
%	3	52	0	1	33	1	3	6	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

2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-063	90	71,4	Thyreoidektomie
5-061	37	29,4	Hemithyreoidektomie
5-062	20	15,9	Andere partielle Schilddrüsenresektion
5-064	1	,8	Operationen an der Schilddrüse durch Sternotomie
gesamt	126	.	

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	%
Cisplatin, Doxorubicin	C	3	50,0
Doxorubicin	C	2	33,3
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	16,7
Sorafenib	I	1	16,7
Denosumab	I	1	16,7
gesamt Anzahl der Fälle		6	.

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

Protokolltyp:

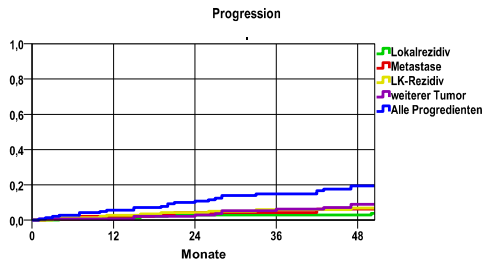
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

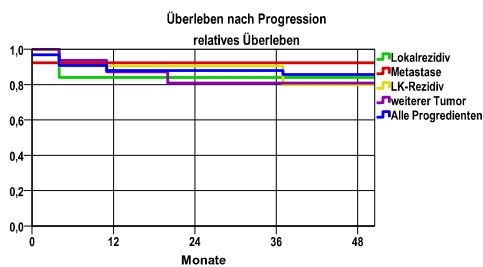


mediane ereignisfreie Zeit

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	1,4	-,5- 3,4	143	2,8	2,1	2
	24	2,9	,1- 5,7		10,5	8,4	4
	36	2,9	.- .		18,9	15,4	4
	48	2,9	.- .		28,0	23,8	4
Metastase	12	2,1	-,3- 4,5	143	3,5	2,1	3
	24	4,4	,9- 7,8		10,5	8,4	6
	36	4,4	.- .		19,6	15,4	6
	48	6,2	2,0-10,4		27,3	23,1	8
LK-Rezidiv	12	2,8	,1- 5,6	143	2,8	2,1	4
	24	4,3	,9- 7,6		10,5	8,4	6
	36	5,9	1,9- 9,9		18,9	14,7	8
	48	6,9	2,5-11,2		27,3	23,1	9
weiterer Tumor	12	,7	-,7- 2,1	143	3,5	2,1	1
	24	2,9	,1- 5,8		11,2	8,4	4
	36	6,2	2,0-10,4		18,9	15,4	8
	48	9,0	3,9-14,2		27,3	23,8	11
Alle Progredienten	12	5,7	1,9- 9,5	143	2,8	2,1	8
	24	10,8	5,6-16,0		9,8	8,4	15
	36	14,8	8,8-20,9		16,1	14,0	20
	48	19,5	12,5-26,4		23,8	21,7	25

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	83,3	84,0	.	6	50,0
Metastase	92,3	92,3	.	13	61,5
LK-Rezidiv	75,0	80,0	31,0	10	40,0
weiterer Tumor	79,0	80,8	.	15	46,7
Alle Progredienten	81,7	85,7	15,0	32	43,8

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

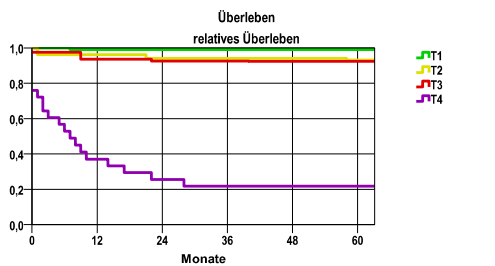
Schilddrüsenkarzinom C73

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	98,6	99,0	.	72	13,9
T2	88,1	93,1	12,7	26	7,7
T3	87,5	92,4	.	40	12,5
T4	20,0	21,8	.	25	4,0

nur Ersterkrankungen



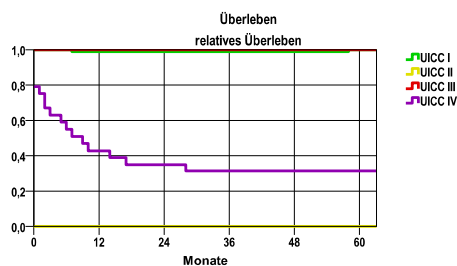
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 >5,0 Jahre
 T3 >5,0 Jahre
 T4 ,6 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	97,0	100,0	4,1	70	14,3
UICC II	,0	,0	.	11	9,1
UICC III	94,7	100,0	.	19	26,3
UICC IV	29,2	31,5	.	24	4,2

nur Ersterkrankungen



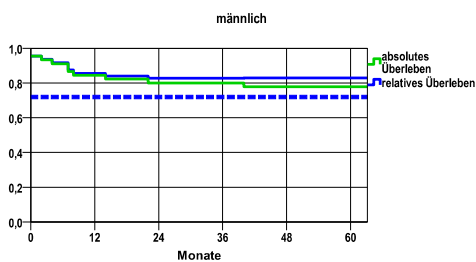
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV ,6 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	84,4	85,5	10,6	45	,0
2	80,0	82,7	11,7	.	,0
4	77,8	82,9	12,1	.	,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

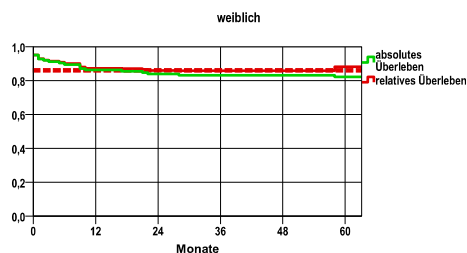
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	86,3	87,2	6,1	124	,0
2	83,9	85,9	6,5	.	,0
3	83,1	85,8	6,6	.	,0
5	82,2	88,2	6,7	.	9,7

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