

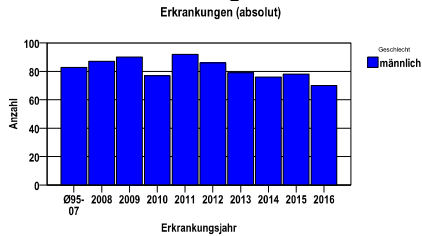
Hodenkarzinom C62

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	411	11,4	11,9	41,3	39,5	38,0	RKI, BRD 2011-2012

* europastandardisierte Rate

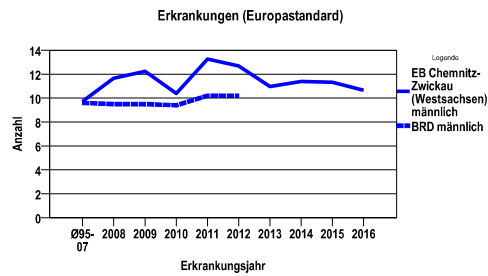
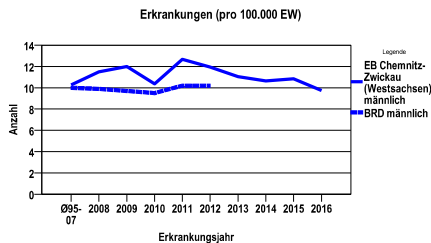
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2016	70	9,7	10,7
2015	78	10,8	11,3
2014	76	10,6	11,4
2013	79	11,0	11,0
2012	86	11,9	12,7
2011	92	12,7	13,3
2010	77	10,4	10,4
2009	90	12,0	12,2
2008	87	11,5	11,7
Ø95-07	83	10,3	9,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,8

Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2012, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,1

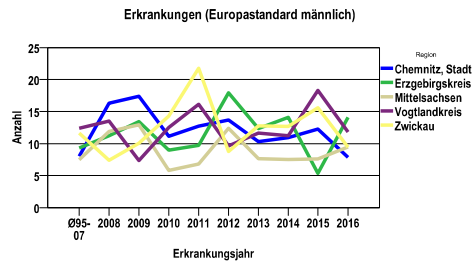
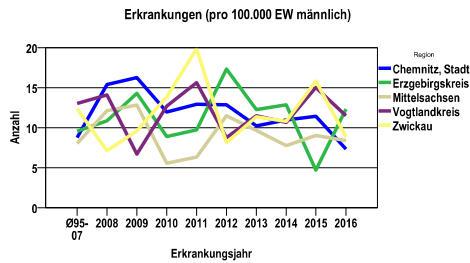
Hodenkarzinom C62

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	9	14	13	12	15
Erzgebirgskreis	21	8	22	21	30
Mittelsachsen	13	14	12	15	18
Vogtlandkreis	13	17	12	13	10
Zwickau	14	25	17	18	13

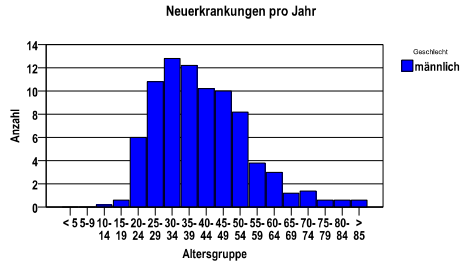
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	7,9	12,3	10,9	10,3	13,7
Erzgebirgskreis	14,1	5,3	14,1	12,4	17,9
Mittelsachsen	9,5	7,6	7,5	7,7	12,4
Vogtlandkreis	11,8	18,3	11,2	11,6	9,7
Zwickau	9,4	15,6	12,7	12,8	8,8

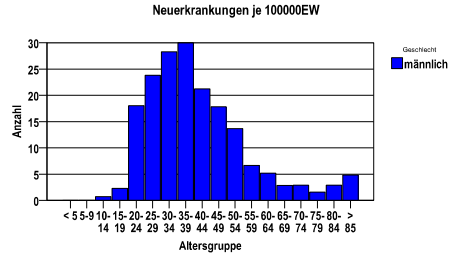


Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

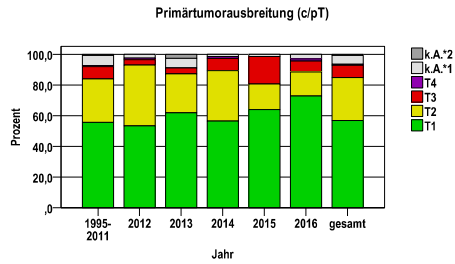
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	267	65,0
C62.9	Testis o.n.A.	134	32,6
C62.0	Kryptorchider Hoden	10	2,4
	Gesamt	411	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	250	61,4%	60,8%
Geminaler Misch tumor	9085/3	66	16,2%	16,1%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	35	8,6%	8,5%
sonstige maligne Histologien		56	13,8%	13,6%
maligne Histologien gesamt		407		99,0%
nicht histologisch gesichert		4		1,0%

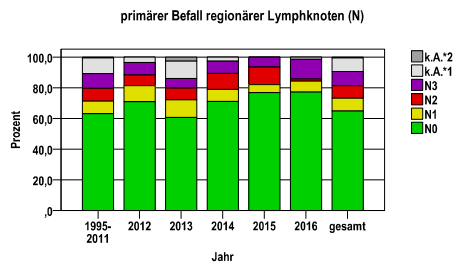
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	791	404	112	11	93	10	1421
2012	46	34	3	1	2	0	86
2013	49	20	3	0	5	2	79
2014	43	25	6	1	1	0	76
2015	50	13	14	0	1	0	78
2016	51	11	5	1	2	0	70
gesamt	1030	507	143	14	104	12	1810
%	57	28	8	1	6	1	100



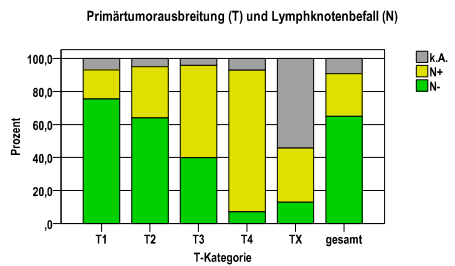
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	897	117	118	137	145	7	1421
2012	61	9	6	7	3	0	86
2013	48	9	6	5	9	2	79
2014	54	6	8	6	2	0	76
2015	60	4	9	5	0	0	78
2016	54	5	1	9	1	0	70
gesamt	1174	150	148	169	160	9	1810
%	65	8	8	9	9	0	100



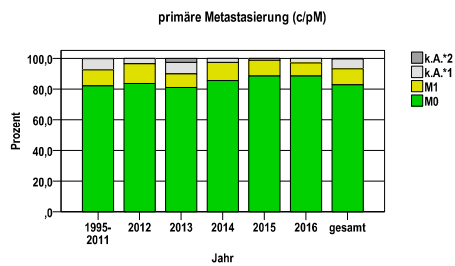
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	777	180	73	1030	17,5
T2	324	157	26	507	31,0
T3	57	80	6	143	55,9
T4	1	12	1	14	85,7
TX	15	38	63	116	32,8
gesamt	1174	467	169	1810	25,8
%	65	26	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2011	1167	149	102	3	1421
2012	72	11	3	0	86
2013	64	7	6	2	79
2014	65	9	2	0	76
2015	69	8	1	0	78
2016	62	6	2	0	70
gesamt	1499	190	116	5	1810
%	83	10	6	0	100

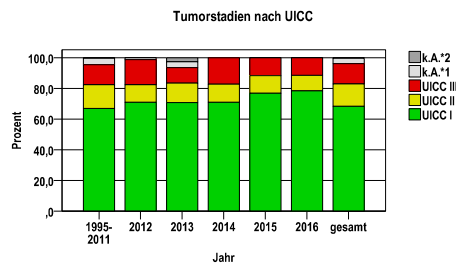


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Hodenkarzinom C62

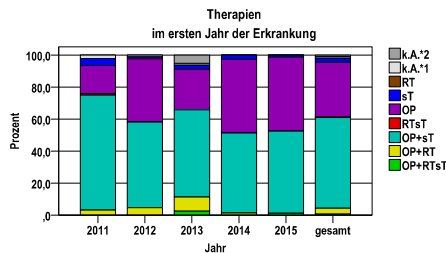
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2011	952	220	186	59	4	1421	13,1
2012	61	10	14	1	0	86	16,3
2013	56	10	8	3	2	79	10,1
2014	54	9	13	0	0	76	17,1
2015	60	9	9	0	0	78	11,5
2016	55	7	8	0	0	70	11,4
gesamt	1238	265	238	63	6	1810	13,1
%	68	15	13	3	0	100	.



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	3	66	1	16	4	0	2	0	92	17,4
2012	0	4	46	0	34	1	0	1	0	86	39,5
2013	2	7	43	0	20	2	0	1	4	79	25,3
2014	0	1	38	0	35	2	0	0	0	76	46,1
2015	1	0	40	0	36	1	0	0	0	78	46,2
gesamt	3	15	233	1	141	10	0	4	4	411	34,3
%	1	4	57	0	34	2	0	1	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
2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-622	391	99,7	Orchidektomie
5-621	23	5,9	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	392	.	

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	%
Bleomycin, Cisplatin, Etoposid	C	150	60,7
Carboplatin	C	85	34,4
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	13	5,3
gesamt Anzahl der Fälle		247	.

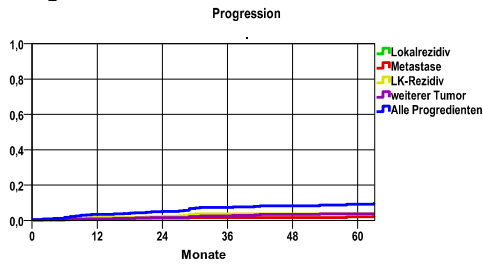
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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.

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

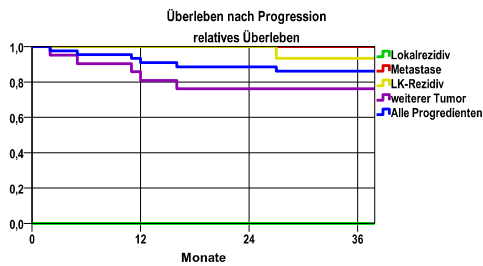
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	.	.- .	444	4,7	3,8	0
	24	.	.- .		13,3	11,9	0
	36	.	.- .		23,6	21,8	0
	48	.	.- .		38,5	36,5	0
	60	.	.- .		56,8	54,1	0
Metastase	12	1,1	,1- 2,1	444	4,3	3,4	5
	24	1,4	,3- 2,5		13,1	11,5	6
	36	1,7	,4- 2,9		23,2	21,4	7
	48	1,7	.- .		38,3	36,0	7
	60	2,1	,6- 3,7		55,9	53,2	8
LK-Rezidiv	12	1,6	,4- 2,8	444	4,7	3,8	7
	24	2,4	,9- 3,8		13,5	11,9	10
	36	3,7	1,9- 5,6		23,2	21,4	15
	48	3,7	.- .		37,4	35,4	15
	60	3,7	.- .		55,0	52,5	15
weiterer Tumor	12	,9	,0- 1,8	444	4,5	3,8	4
	24	1,7	,4- 2,9		12,8	11,7	7
	36	2,5	1,0- 4,0		23,0	21,6	10
	48	3,4	1,6- 5,2		37,8	36,3	13
	60	3,8	1,8- 5,8		55,2	53,2	14
Alle Progredienten	12	3,4	1,7- 5,1	444	4,1	3,4	15
	24	5,2	3,1- 7,3		12,4	11,3	22
	36	7,3	4,8- 9,9		22,1	20,7	30
	48	8,3	5,5- 11,0		36,0	34,7	33
	60	9,1	6,2- 12,1		52,7	50,9	35

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
E = Anzahl der Ereignisse

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	,0	,0	.	0	.
Metastase	100,0	100,0	.	9	33,3
LK-Rezidiv	92,9	93,4	13,5	16	12,5
weiterer Tumor	75,0	76,1	.	20	30,0
Alle Progredienten	85,0	86,2	11,2	42	23,8

medianes Überleben nach Progression

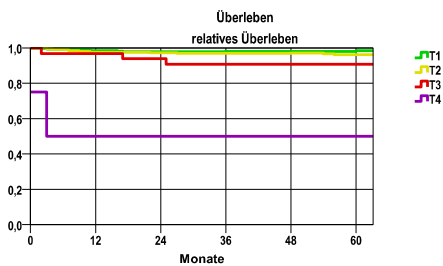
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,5	98,5	2,3	258	13,6
T2	94,2	96,1	3,5	174	16,1
T3	90,0	90,7	.	30	3,3
T4	50,0	50,1	.	4	25,0

nur Ersterkrankungen



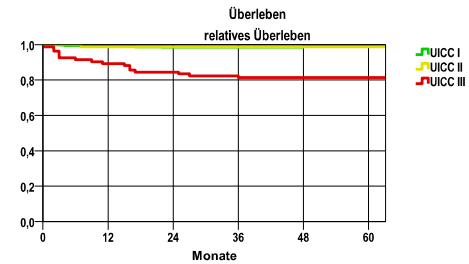
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	97,0	98,9	1,9	336	14,6
UICC II	96,8	98,8	4,3	65	12,3
UICC III	79,7	81,4	.	79	10,1

nur Ersterkrankungen



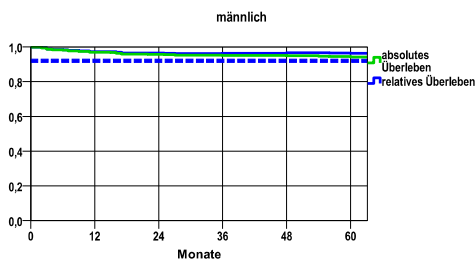
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	96,9	97,3	1,5	488	,0
2	95,7	96,4	1,8	.	,0
3	95,1	96,3	1,9	.	,0
4	94,9	96,5	2,0	.	,0
5	94,2	96,3	2,1	.	13,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 92,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011