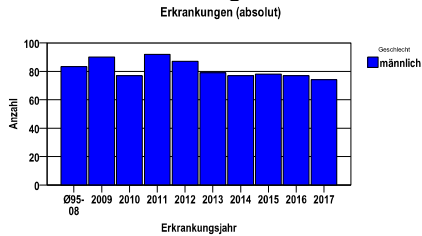


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	398	11,1	11,6	41,3	39,6	38,0	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

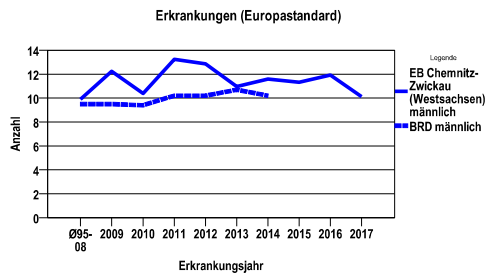
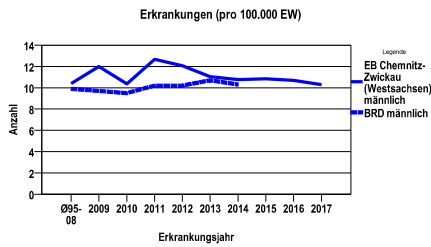
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	74	10,3	10,1
2016	77	10,7	11,9
2015	78	10,8	11,3
2014	77	10,8	11,6
2013	79	11,0	11,0
2012	87	12,1	12,9
2011	92	12,7	13,3
2010	77	10,4	10,4
2009	90	12,0	12,2
Ø95-08	83	10,4	9,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich 10,3
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,8

Vergleichswerte

RKI, BRD 2014, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,1

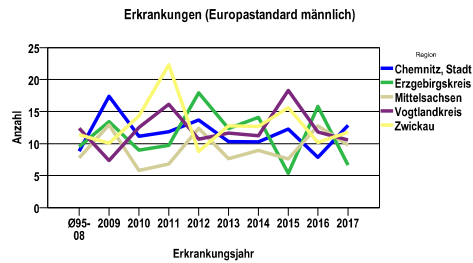
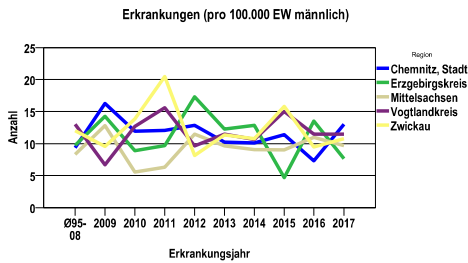
Hodenkarzinom C62

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	16	9	14	12	12
Erzgebirgskreis	13	23	8	22	21
Mittelsachsen	15	17	14	14	15
Vogtlandkreis	13	13	17	12	13
Zwickau	17	15	25	17	18

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

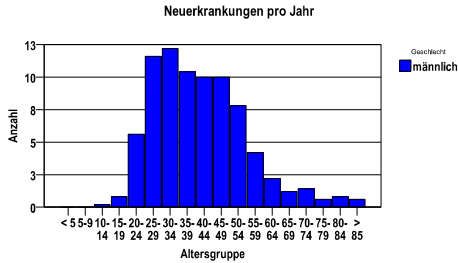
Region	Stand. Rate männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	12,9	7,9	12,3	10,3	10,3
Erzgebirgskreis	6,7	15,8	5,3	14,1	12,4
Mittelsachsen	9,8	12,8	7,6	9,0	7,7
Vogtlandkreis	10,6	11,8	18,3	11,2	11,6
Zwickau	11,8	10,2	15,6	12,7	12,8



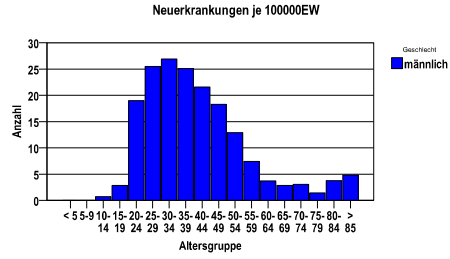
Hodenkarzinom C62

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

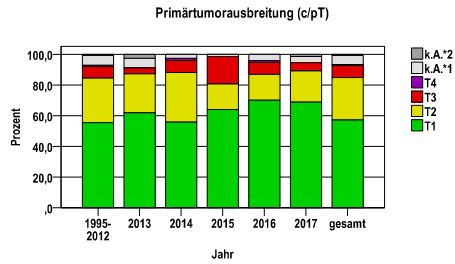
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	254	63,8
C62.9	Testis o.n.A.	133	33,4
C62.0	Kryptorchider Hoden	11	2,8
	Gesamt	398	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	248	62,9%	62,3%
Geminaler Misch tumor	9085/3	67	17,0%	16,8%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	27	6,9%	6,8%
Malignes Teratom o.n.A.	9080/3	10	2,5%	2,5%
Dottersack tumor	9071/3	9	2,3%	2,3%
sonstige maligne Histologien		33	8,4%	8,3%
maligne Histologien gesamt		394		99,0%
nicht histologisch gesichert		4		1,0%

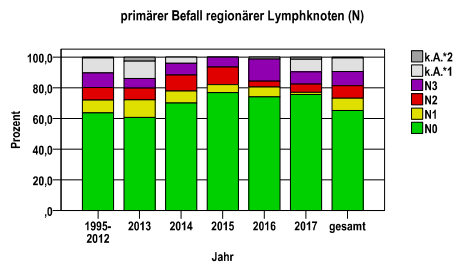
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	839	439	115	12	98	9	1512
2013	49	20	3	0	5	2	79
2014	43	25	6	1	2	0	77
2015	50	13	14	0	1	0	78
2016	54	13	6	1	3	0	77
2017	51	15	4	0	3	1	74
gesamt	1086	525	148	14	112	12	1897
%	57	28	8	1	6	1	100



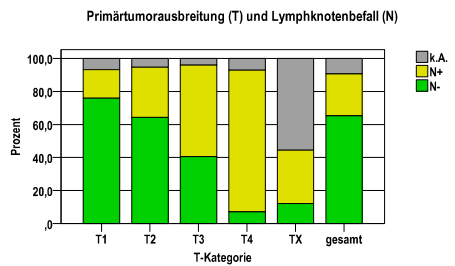
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	962	126	125	143	149	7	1512
2013	48	9	6	5	9	2	79
2014	54	6	8	6	3	0	77
2015	60	4	9	5	0	0	78
2016	57	5	3	11	1	0	77
2017	56	1	4	6	6	1	74
gesamt	1237	151	155	176	168	10	1897
%	65	8	8	9	9	1	100



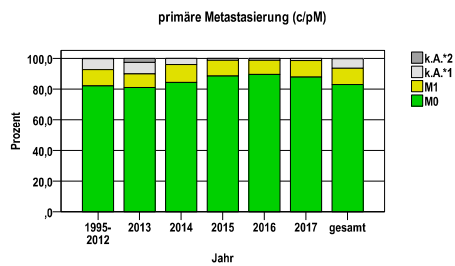
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	824	188	74	1086	17,3
T2	337	160	28	525	30,5
T3	60	82	6	148	55,4
T4	1	12	1	14	85,7
TX	15	40	69	124	32,3
gesamt	1237	482	178	1897	25,4
%	65	25	9	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	1242	161	106	3	1512
2013	64	7	6	2	79
2014	65	9	3	0	77
2015	69	8	1	0	78
2016	69	7	1	0	77
2017	65	8	1	0	74
gesamt	1574	200	118	5	1897
%	83	11	6	0	100

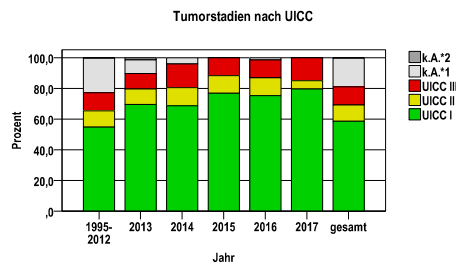


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Hodenkarzinom C62

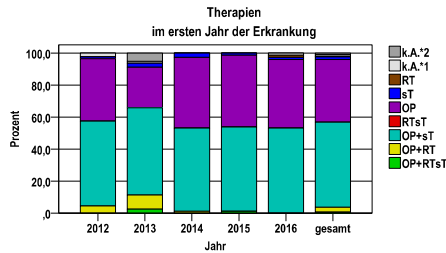
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2012	829	160	178	340	5	1512	11,8
2013	55	8	8	7	1	79	10,1
2014	53	9	12	3	0	77	15,6
2015	60	9	9	0	0	78	11,5
2016	58	9	9	1	0	77	11,7
2017	59	4	11	0	0	74	14,9
gesamt	1114	199	227	351	6	1897	12,0
%	59	10	12	19	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 %
2012	0	4	46	0	34	1	0	2	0	87	39,1
2013	2	7	43	0	20	2	0	1	4	79	25,3
2014	0	1	40	0	34	2	0	0	0	77	44,2
2015	1	0	41	0	35	1	0	0	0	78	44,9
2016	0	0	41	0	33	1	1	1	0	77	42,9
gesamt	3	12	211	0	156	7	1	4	4	398	39,2
%	1	3	53	0	39	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-622	380	99,5	Orchidektomie
5-621	18	4,7	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	382	.	

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	124	56,1
Carboplatin	C	84	38,0
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	10	4,5
Carboplatin, Etoposid	C	3	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		221	.

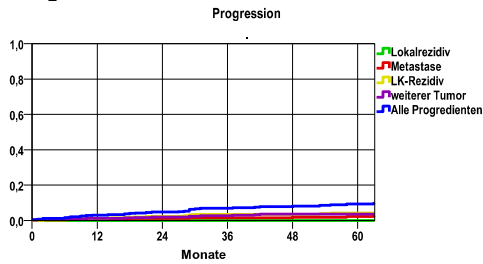
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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
2008 bis 2013

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

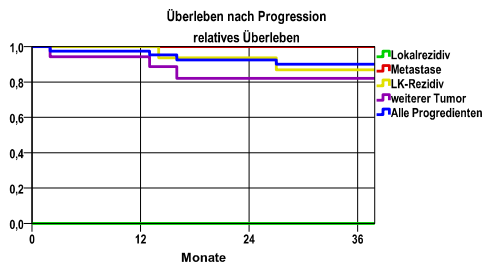
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,0	.- .	435	3,9	3,0	0
	24	,0	.- .		10,8	9,4	0
	36	,0	.- .		21,8	20,0	0
	48	,0	.- .		35,2	33,1	0
	60	,0	.- .		51,0	48,3	0
Metastase	12	,9	,0- 1,8	435	3,7	2,8	4
	24	1,2	,2- 2,2		10,6	9,0	5
	36	1,4	,3- 2,6		21,4	19,5	6
	48	1,8	,5- 3,1		34,9	32,6	7
	60	2,2	,7- 3,8		50,1	47,4	8
LK-Rezidiv	12	1,2	,2- 2,2	435	3,9	3,0	5
	24	2,2	,8- 3,5		11,0	9,4	9
	36	3,5	1,7- 5,3		21,6	19,8	14
	48	3,5	.- .		34,7	32,6	14
	60	4,2	2,2- 6,3		49,4	46,9	16
weiterer Tumor	12	1,2	,1- 2,2	435	3,4	2,8	5
	24	1,9	,6- 3,2		10,1	9,0	8
	36	2,7	1,1- 4,3		20,9	19,5	11
	48	3,6	1,8- 5,5		34,3	32,6	14
	60	3,6	.- .		49,2	47,1	14
Alle Progredienten	12	3,0	1,4- 4,7	435	3,2	2,5	13
	24	4,7	2,7- 6,8		9,7	8,5	20
	36	6,9	4,4- 9,3		20,2	18,9	28
	48	8,1	5,4-10,9		33,1	31,7	32
	60	9,3	6,3-12,3		46,9	45,1	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	.	1	100,0
Metastase	100,0	100,0	.	9	22,2
LK-Rezidiv	86,2	86,9	17,8	17	17,6
weiterer Tumor	80,7	82,1	.	20	50,0
Alle Progredienten	88,4	90,1	10,8	43	37,2

medianes Überleben nach Progression

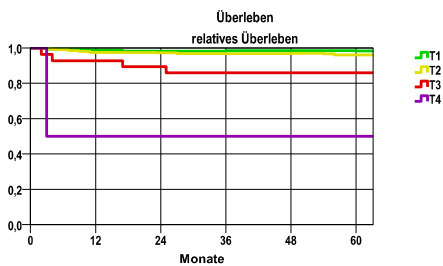
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,4	98,3	2,6	259	59,8
T2	94,0	96,1	3,6	169	58,0
T3	85,2	85,9	.	27	48,1
T4	50,0	50,0	.	2	50,0

nur Ersterkrankungen



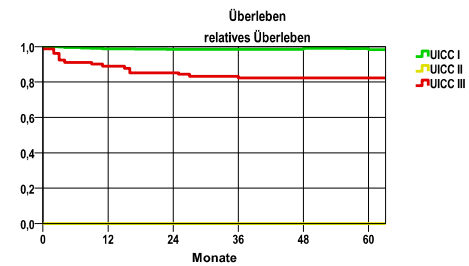
mediane Überlebenszeit

- 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	96,3	98,3	2,4	308	60,7
UICC II	,0	,0	.	53	69,8
UICC III	80,5	82,3	.	77	44,2

nur Ersterkrankungen



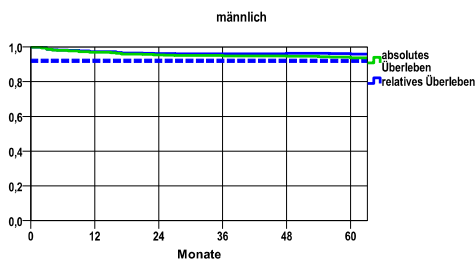
mediane Überlebenszeit

- 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	1,6	480	,0
2	95,4	96,2	1,9	.	,0
3	94,8	96,0	2,0	.	,0
4	94,6	96,3	2,0	.	3,3
5	93,7	95,8	2,3	.	57,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016