

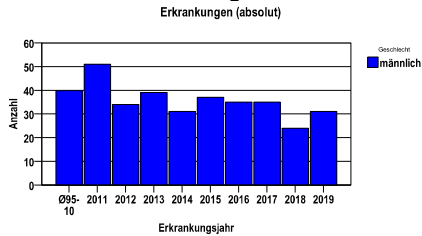
Hodenkarzinom C62

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2014 - 2018	männlich	162	11,2	11,9	43,4	40,9	37,0	RKI, BRD 2015-2016

* europastandardisierte Rate

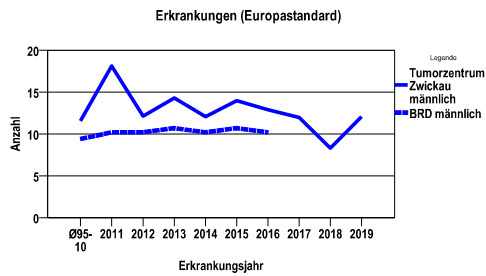
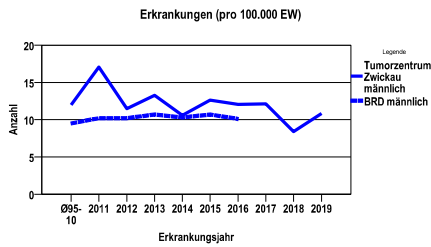
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2019	31	10,8	12,1
2018	24	8,4	8,3
2017	35	12,1	12,0
2016	35	12,0	12,9
2015	37	12,6	14,0
2014	31	10,6	12,1
2013	39	13,3	14,3
2012	34	11,5	12,1
2011	51	17,1	18,1
Ø95-10	40	12,0	11,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

RKI, BRD 2016, männlich 10,1
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,8

Vergleichswerte

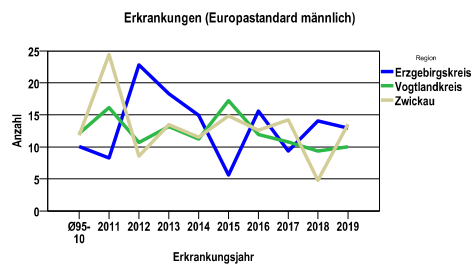
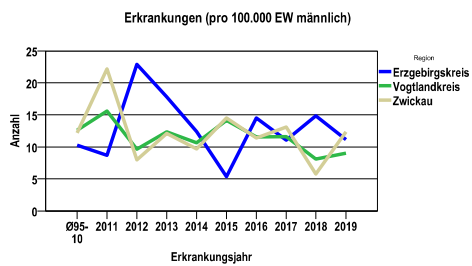
RKI, BRD 2016, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,1

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2019	2018	2017	2016	2015
Erzgebirgskreis (anteilig 32,8%)	6	8	6	8	3
Vogtlandkreis	10	9	13	13	16
Zwickau (anteilig 78,3%)	15	7	16	14	18

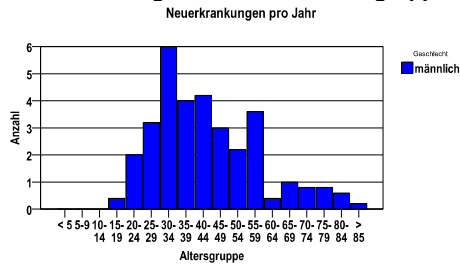
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2019	2018	2017	2016	2015
Erzgebirgskreis	12,9	14,1	9,4	15,6	5,6
Vogtlandkreis	10,0	9,4	10,8	11,9	17,2
Zwickau	13,6	4,8	14,2	12,6	14,8

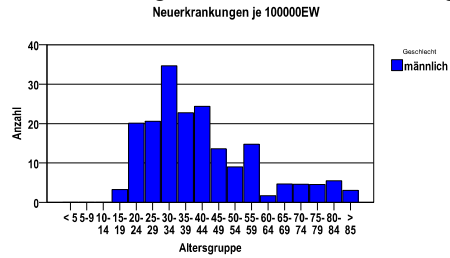


Diagnosejahre
2014 bis 2018

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

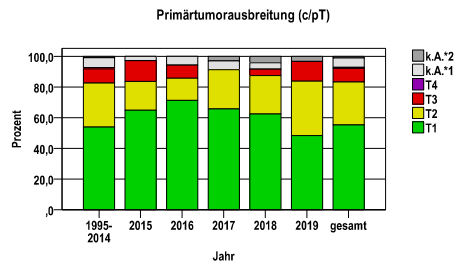
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	103	63,6
C62.9	Testis o.n.A.	50	30,9
C62.0	Kryptorchider Hoden	9	5,6
	Gesamt	162	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	105	65,6%	64,8%
Geminaler Misch tumor	9085/3	12	7,5%	7,4%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	12	7,5%	7,4%
Malignes Teratom o.n.A.	9080/3	6	3,8%	3,7%
Dotterack tumor	9071/3	6	3,8%	3,7%
Teratokarzinom	9081/3	5	3,1%	3,1%
Nichtseminomatöser Keimzell tumor	9065/3	5	3,1%	3,1%
sonstige maligne Histologien		9	5,6%	5,6%
maligne Histologien gesamt		160		98,8%
nicht histologisch gesichert		2		1,2%

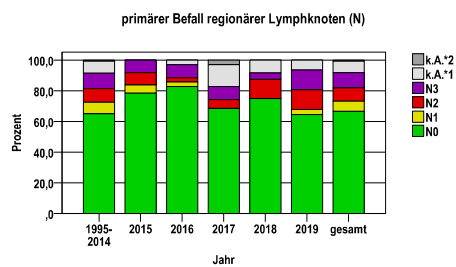
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	427	228	72	7	51	7	792
2015	24	7	5	0	1	0	37
2016	25	5	3	0	2	0	35
2017	23	9	0	0	2	1	35
2018	15	6	1	0	1	1	24
2019	15	11	4	0	0	1	31
gesamt	529	266	85	7	57	10	954
%	55	28	9	1	6	1	100



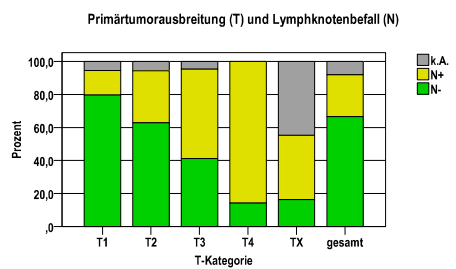
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	515	59	71	80	62	5	792
2015	29	2	3	3	0	0	37
2016	29	1	1	3	1	0	35
2017	24	0	2	3	5	1	35
2018	18	0	3	1	2	0	24
2019	20	1	4	4	2	0	31
gesamt	635	63	84	94	72	6	954
%	67	7	9	10	8	1	100



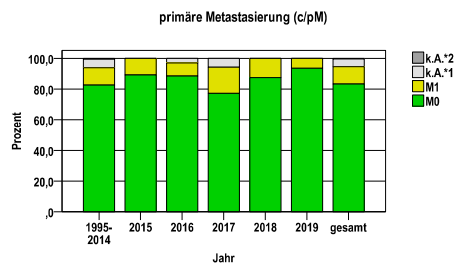
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	421	79	29	529	14,9
T2	167	84	15	266	31,6
T3	35	46	4	85	54,1
T4	1	6	0	7	85,7
TX	11	26	30	67	38,8
gesamt	635	241	78	954	25,3
%	67	25	8	100	.



primäre Metastasierung (M)

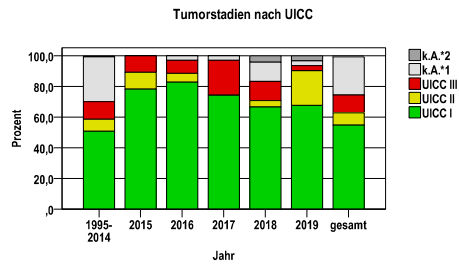
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	654	90	44	4	792
2015	33	4	0	0	37
2016	31	3	1	0	35
2017	27	6	2	0	35
2018	21	3	0	0	24
2019	29	2	0	0	31
gesamt	795	108	47	4	954
%	83	11	5	0	100



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

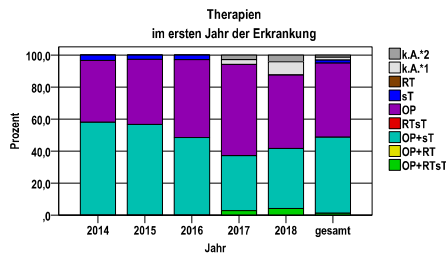
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2014	402	63	91	231	5	792	11,5
2015	29	4	4	0	0	37	10,8
2016	29	2	3	1	0	35	8,6
2017	26	0	8	1	0	35	22,9
2018	16	1	3	3	1	24	12,5
2019	21	7	1	1	1	31	3,2
gesamt	523	77	110	237	7	954	11,5
%	55	8	12	25	1	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 %
2014	0	0	18	0	12	1	0	0	0	31	38,7
2015	0	0	21	0	15	1	0	0	0	37	40,5
2016	0	0	17	0	17	1	0	0	0	35	48,6
2017	1	0	12	0	20	0	0	1	1	35	57,1
2018	1	0	9	0	11	0	0	2	1	24	45,8
gesamt	2	0	77	0	75	3	0	3	2	162	46,3
%	1	0	48	0	46	2	0	2	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
2014 bis 2018

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-622	152	98,7	Orchidektomie
5-621	13	8,4	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	154	.	

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	41	50,0
Carboplatin	C	35	42,7
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	6	7,3
Carboplatin, Etoposid	C	2	2,4
Cisplatin, Etoposid	C	2	2,4
Carboplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	1	1,2
Ifosfamid, Paclitaxel	C	1	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		82	.

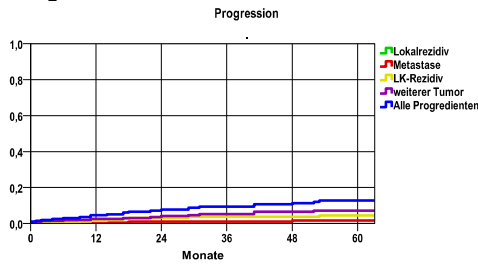
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2009 bis 2014

Progression



mediane ereignisfreie Zeit

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

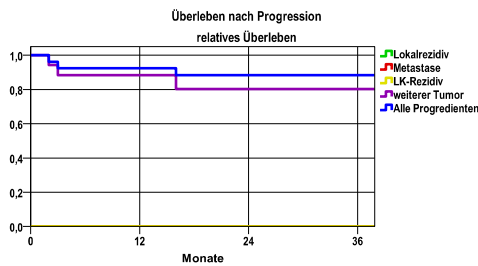
Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	.	.- .	199	3,0	1,5	0
	24	.	.- .		7,5	5,5	0
	36	.	.- .		18,1	15,6	0
	48	.	.- .		27,6	25,1	0
	60	.	.- .		42,2	39,2	0
Metastase	12	,5	.- .	199	3,0	1,5	1
	24	1,0	-4- 2,4		7,5	5,5	2
	36	1,0	.- .		18,1	15,6	2
	48	1,7	-2- 3,7		27,6	24,6	3
	60	1,7	.- .		41,7	38,7	3
LK-Rezidiv	12	1,5	-2- 3,3	199	3,0	1,5	3
	24	3,1	,7- 5,5		7,0	5,0	6
	36	3,7	1,0- 6,3		17,6	15,1	7
	48	3,7	.- .		27,6	24,6	7
	60	4,4	1,4- 7,4		41,7	38,7	8
weiterer Tumor	12	2,5	,3- 4,7	199	2,0	1,0	5
	24	4,1	1,3- 6,9		6,5	5,0	8
	36	5,3	2,1- 8,4		16,6	15,1	10
	48	6,5	2,9-10,1		25,6	24,1	12
	60	7,2	3,4-11,0		38,2	36,7	13
Alle Progredienten	12	4,6	1,7- 7,5	199	2,0	1,0	9
	24	7,7	3,9-11,4		6,0	4,5	15
	36	9,4	5,3-13,5		16,1	14,6	18
	48	11,3	6,7-15,9		24,6	23,1	21
	60	12,8	7,8-17,7		37,2	35,7	23

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	,0	,0	.	3	33,3
LK-Rezidiv	,0	,0	.	8	12,5
weiterer Tumor	79,4	80,3	.	19	47,4
Alle Progredienten	87,7	88,4	.	28	35,7

medianes Überleben nach Progression

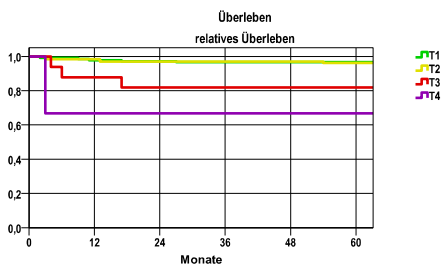
Lokalrezidiv	
Metastase	
LK-Rezidiv	
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	95,7	96,6	.	116	44,0
T2	95,2	96,2	5,3	63	42,9
T3	81,3	81,8	.	16	18,8
T4	66,7	66,7	.	3	66,7

nur Ersterkrankungen



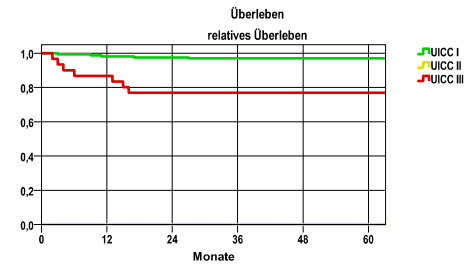
mediane Überlebenszeit

- 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	96,2	97,1	.	133	43,6
UICC II	,0	,0	.	15	40,0
UICC III	76,7	76,9	.	30	33,3

nur Ersterkrankungen



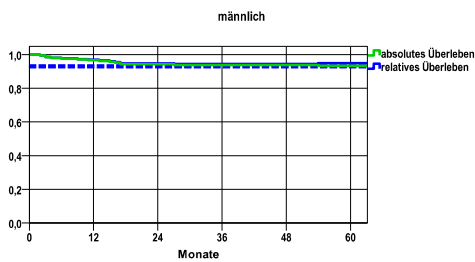
mediane Überlebenszeit

- 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	96,7	97,0	2,4	210	,0
2	94,3	94,7	3,1	.	,0
3	93,8	94,6	3,3	.	,0
5	93,3	94,9	3,4	.	42,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2013-2014, niedrigster Wert, männlich 93,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018