

Hodenkarzinom C62

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	174	11,8	12,8	41,7	39,0	38,0	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

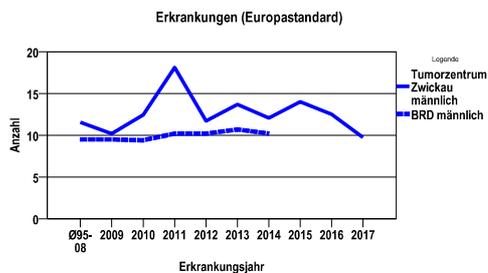
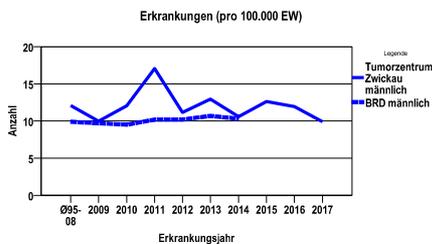
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2017	29	9,9	9,7
2016	35	11,9	12,5
2015	37	12,6	14,0
2014	31	10,6	12,1
2013	38	12,9	13,7
2012	33	11,1	11,7
2011	51	17,1	18,1
2010	37	12,0	12,5
2009	31	10,0	10,2
Ø95-08	41	12,1	11,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte

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

Vergleichswerte

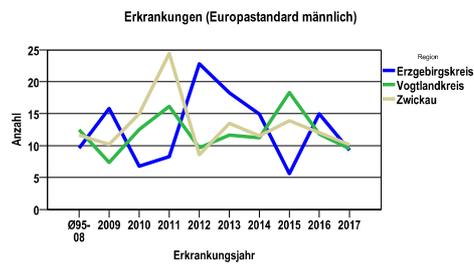
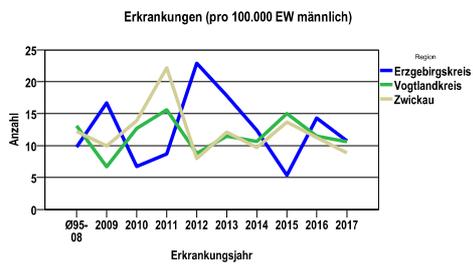
RKI, BRD 2014, männlich 10,2
 RKI, Sachsen 2003-2004, männlich 9,1

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 32,9%)	6	8	3	7	10
Vogtlandkreis	12	13	17	12	13
Zwickau (anteilig 78,3%)	11	14	17	12	15

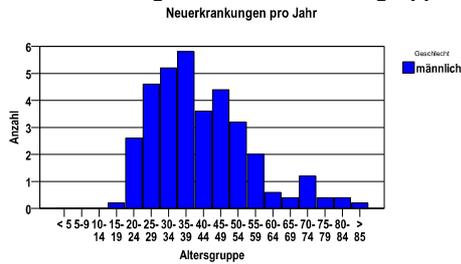
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	9,3	15,0	5,6	14,9	18,3
Vogtlandkreis	9,5	11,8	18,3	11,2	11,6
Zwickau	10,1	12,0	13,9	11,5	13,5

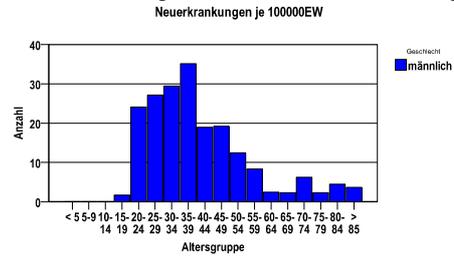


Diagnosejahre 2012 bis 2016

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

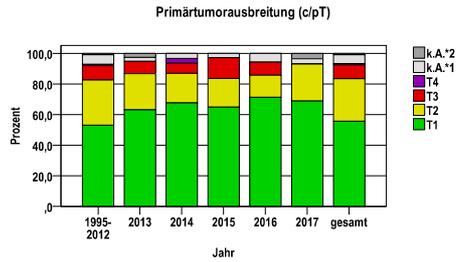
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C62.1	Deszendierter Hoden	122	70,1
C62.9	Testis o.n.A.	46	26,4
C62.0	Kryptorchider Hoden	6	3,4
	Gesamt	174	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Seminom o.n.A.	9061/3	113	66,1%	64,9%
Geminaler Misch tumor	9085/3	15	8,8%	8,6%
Embryonalkarzinom o.n.A.	9070/3	13	7,6%	7,5%
Dotter sack tumor	9071/3	7	4,1%	4,0%
Malignes Teratom o.n.A.	9080/3	6	3,5%	3,4%
sonstige maligne Histologien		17	9,9%	9,8%
maligne Histologien gesamt		171		98,3%
nicht histologisch gesichert		3		1,7%

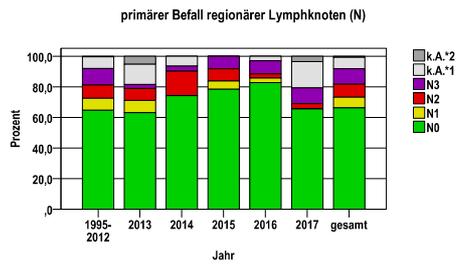
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	382	213	67	6	45	6	719
2013	24	9	3	0	1	1	38
2014	21	6	2	1	1	0	31
2015	24	7	5	0	1	0	37
2016	25	5	3	0	2	0	35
2017	20	7	0	0	1	1	29
gesamt	496	247	80	7	51	8	889
%	56	28	9	1	6	1	100



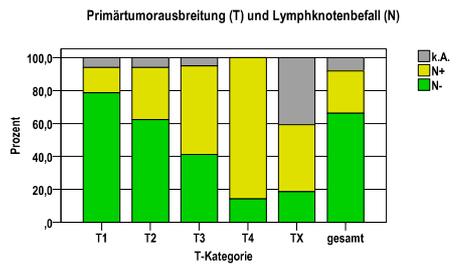
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	465	56	63	78	54	3	719
2013	24	3	3	1	5	2	38
2014	23	0	5	1	2	0	31
2015	29	2	3	3	0	0	37
2016	29	1	1	3	1	0	35
2017	19	0	1	3	5	1	29
gesamt	589	62	76	89	67	6	889
%	66	7	9	10	8	1	100



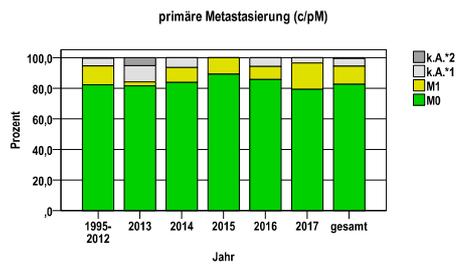
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	390	76	30	496	15,3
T2	154	78	15	247	31,6
T3	33	43	4	80	53,8
T4	1	6	0	7	85,7
TX	11	24	24	59	40,7
gesamt	589	227	73	889	25,5
%	66	26	8	100	.



primäre Metastasierung (M)

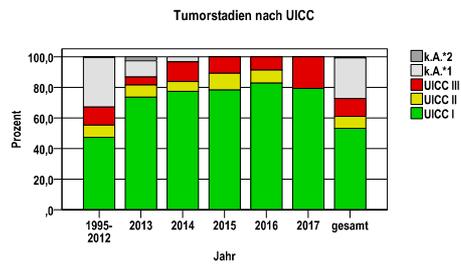
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	592	88	37	2	719
2013	31	1	4	2	38
2014	26	3	2	0	31
2015	33	4	0	0	37
2016	30	3	2	0	35
2017	23	5	1	0	29
gesamt	735	104	46	4	889
%	83	12	5	0	100



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

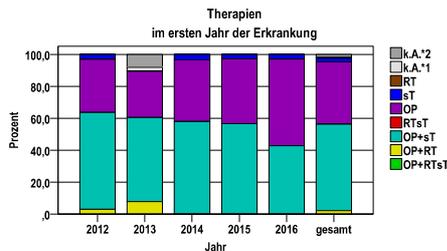
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC III %
1995-2012	340	58	85	232	4	719	11,8
2013	28	3	2	4	1	38	5,3
2014	24	2	4	1	0	31	12,9
2015	29	4	4	0	0	37	10,8
2016	29	3	3	0	0	35	8,6
2017	23	0	6	0	0	29	20,7
gesamt	473	70	104	237	5	889	11,7
%	53	8	12	27	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 %
2012	0	1	20	0	11	1	0	0	0	33	33,3
2013	0	3	20	0	11	0	0	1	3	38	28,9
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	15	0	19	1	0	0	0	35	54,3
gesamt	0	4	94	0	68	4	0	1	3	174	39,1
%	0	2	54	0	39	2	0	1	2	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	165	99,4	Orchidektomie
5-621	16	9,6	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Hodens
gesamt	166	.	

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	51	52,0
Carboplatin	C	45	45,9
Cisplatin, Etoposid, Ifosfamid	C	6	6,1
Carboplatin, Etoposid	C	2	2,0
Cisplatin, Etoposid	C	1	1,0
Ifosfamid, Paclitaxel	C	1	1,0
gesamt Anzahl der Fälle		98	.

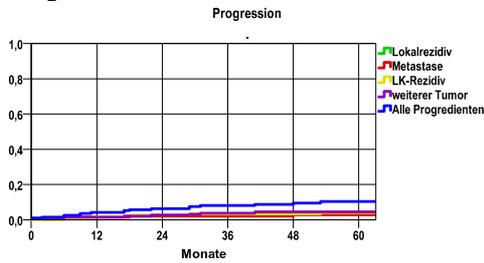
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

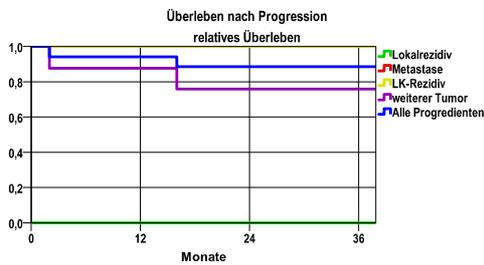
Lokalrezidiv	>5,0 Jahre
Metastase	>5,0 Jahre
LK-Rezidiv	>5,0 Jahre
weiterer Tumor	>5,0 Jahre
Alle Progredienten	>5,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	.	.- .	200	7,5	6,0	0
	24	.	.- .		11,0	9,0	0
	36	.	.- .		22,0	20,0	0
	48	.	.- .		34,0	32,0	0
	60	.	.- .		48,5	46,0	0
Metastase	12	1,5	-2- 3,3	200	7,5	6,0	3
	24	2,1	,1- 4,1		10,5	8,5	4
	36	2,1	.- .		21,5	19,5	4
	48	2,9	,4- 5,4		34,0	31,5	5
	60	2,9	.- .		47,0	44,5	5
LK-Rezidiv	12	1,6	-2- 3,3	200	7,5	6,0	3
	24	2,7	,4- 5,0		11,0	9,0	5
	36	3,3	,7- 5,8		22,0	20,0	6
	48	3,3	.- .		34,0	31,5	6
	60	4,1	1,1- 7,1		47,0	44,5	7
weiterer Tumor	12	1,5	-2- 3,2	200	7,0	6,0	3
	24	2,6	,4- 4,9		10,5	9,0	5
	36	3,8	1,0- 6,6		21,5	20,0	7
	48	4,5	1,4- 7,5		33,5	32,0	8
	60	4,5	.- .		46,0	44,5	8
Alle Progredienten	12	4,1	1,3- 6,9	200	7,0	6,0	8
	24	6,3	2,9- 9,8		10,0	8,5	12
	36	8,1	4,1-12,0		21,0	19,5	15
	48	9,5	5,2-13,9		32,5	31,0	17
	60	10,3	5,7-14,9		43,5	42,0	18

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	.	5	20,0
LK-Rezidiv	100,0	100,0	.	7	14,3
weiterer Tumor	75,0	75,8	.	8	25,0
Alle Progredienten	87,8	88,5	.	18	22,2

medianes Überleben nach Progression

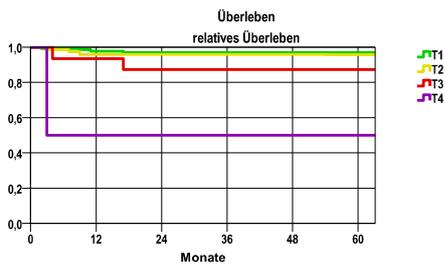
Lokalrezidiv	>3,0 Jahre
Metastase	>3,0 Jahre
LK-Rezidiv	>3,0 Jahre
weiterer Tumor	>3,0 Jahre
Alle Progredienten	>3,0 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	96,4	97,0	.	112	23,2
T2	94,2	95,7	5,5	70	12,9
T3	86,7	87,3	.	15	13,3
T4	50,0	50,0	.	2	,0

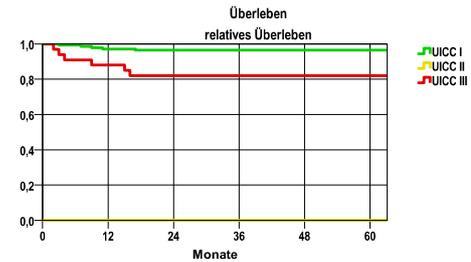
nur Ersterkrankungen



5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	95,9	96,5	.	123	23,6
UICC II	,0	,0	.	17	29,4
UICC III	81,8	82,0	.	33	3,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

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

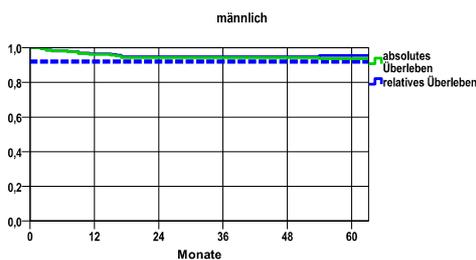
mediane Überlebenszeit

- 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	96,2	96,5	2,6	209	,0
2	94,3	94,8	3,2	.	,0
5	93,7	95,5	3,3	.	18,2

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