

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2014 - 2018	männlich	105	3,0	1,7	69,0	70,4	.	

* europastandardisierte Rate

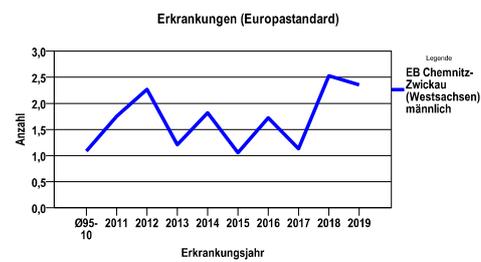
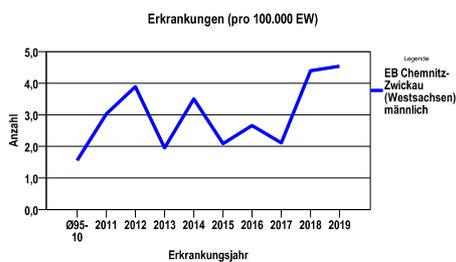
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2019	32	4,5	2,4
2018	31	4,4	2,5
2017	15	2,1	1,1
2016	19	2,7	1,7
2015	15	2,1	1,1
2014	25	3,5	1,8
2013	14	2,0	1,2
2012	28	3,9	2,3
2011	22	3,0	1,8
Ø95-10	12	1,6	1,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

Vergleichswerte - - - -

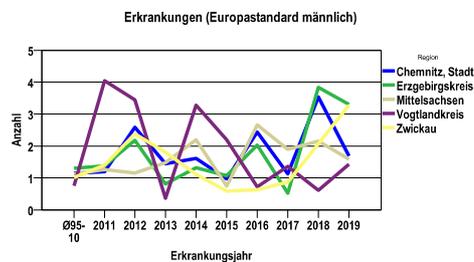
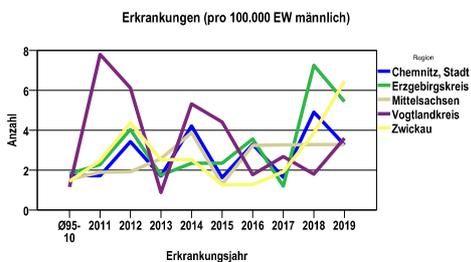
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen)	absolut männlich
	2019	2018	2017	2016	2015
Chemnitz, Stadt	4	6	2	4	2
Erzgebirgskreis	9	12	2	6	4
Mittelsachsen	5	5	5	5	2
Vogtlandkreis	4	2	3	2	5
Zwickau	10	6	3	2	2

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

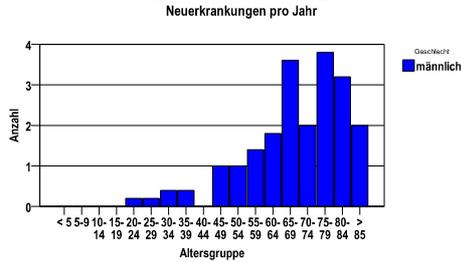
Region	Stand. Rate männlich
	2019	2018	2017	2016	2015
Chemnitz, Stadt	1,7	3,5	1,1	2,4	1,0
Erzgebirgskreis	3,3	3,8	,5	2,0	1,1
Mittelsachsen	1,6	2,2	1,9	2,7	,7
Vogtlandkreis	1,4	,6	1,4	,7	2,2
Zwickau	3,3	2,1	,9	,6	,6



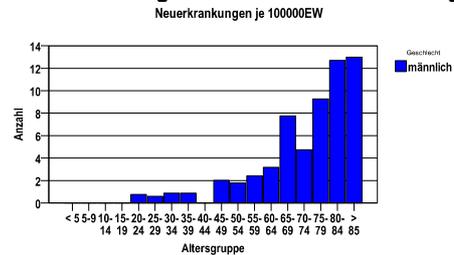
EB Chemnitz-Zwickau (West Sachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

Diagnosejahre
2014 bis 2018

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

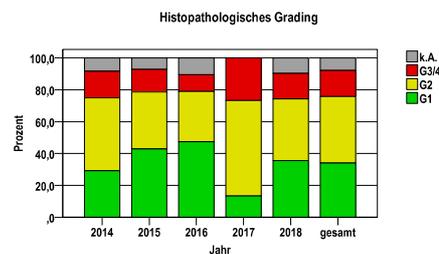
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C60.1	Glans penis	50	47,6
C60.0	Präputium	27	25,7
C60.8	Penis, mehrere Teilbereiche überlappend	13	12,4
C60.2	Penisschaft	11	10,5
C60.9	Penis o.n.A.	4	3,8
	Gesamt	105	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	52	50,5%	49,5%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	33	32,0%	31,4%
Verruköses Karzinom o.n.A.	8051/3	5	4,9%	4,8%
Basaloides Plattenepithelkarzinom	8083/3	3	2,9%	2,9%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	3	2,9%	2,9%
sonstige maligne Histologien		7	6,8%	6,7%
maligne Histologien gesamt		103		98,1%
nicht histologisch gesichert		2		1,9%

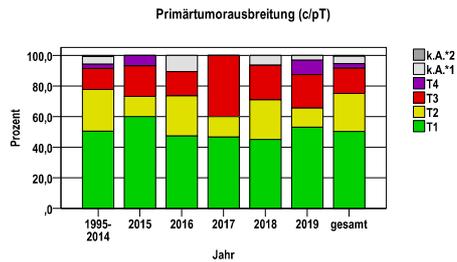
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2014	7	11	4	2	24
2015	6	5	2	1	14
2016	9	6	2	2	19
2017	2	9	4	0	15
2018	11	12	5	3	31
gesamt	35	43	17	8	103
%	34	42	17	8	100



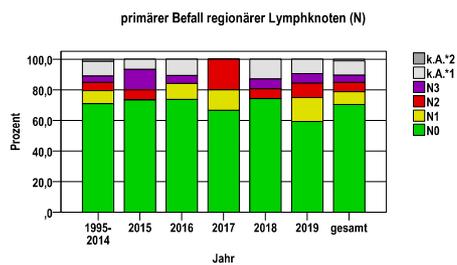
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	143	77	39	8	14	2	283
2015	9	2	3	1	0	0	15
2016	9	5	3	0	2	0	19
2017	7	2	6	0	0	0	15
2018	14	8	7	0	2	0	31
2019	17	4	7	3	1	0	32
gesamt	199	98	65	12	19	2	395
%	50	25	16	3	5	1	100



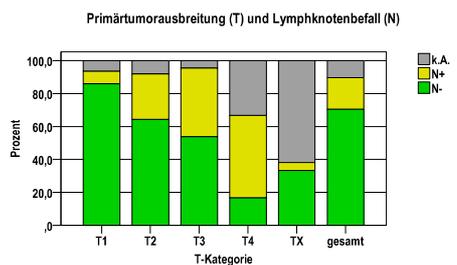
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	201	24	15	12	27	4	283
2015	11	0	1	2	1	0	15
2016	14	2	0	1	2	0	19
2017	10	2	3	0	0	0	15
2018	23	0	2	2	4	0	31
2019	19	5	3	2	3	0	32
gesamt	278	33	24	19	37	4	395
%	70	8	6	5	9	1	100



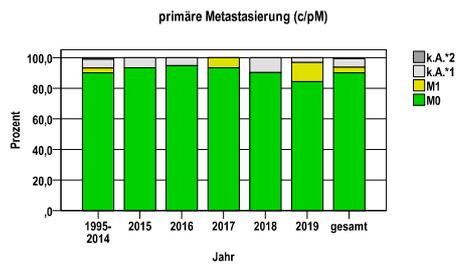
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	171	15	13	199	7,5
T2	63	27	8	98	27,6
T3	35	27	3	65	41,5
T4	2	6	4	12	50,0
TX	7	1	13	21	4,8
gesamt	278	76	41	395	19,2
%	70	19	10	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2014	255	9	16	3	283
2015	14	0	1	0	15
2016	18	0	1	0	19
2017	14	1	0	0	15
2018	28	0	3	0	31
2019	27	4	1	0	32
gesamt	356	14	22	3	395
%	90	4	6	1	100

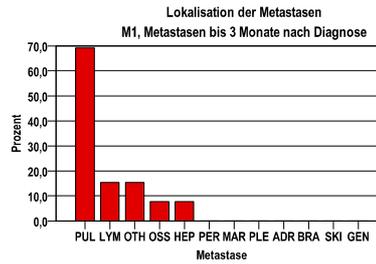


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

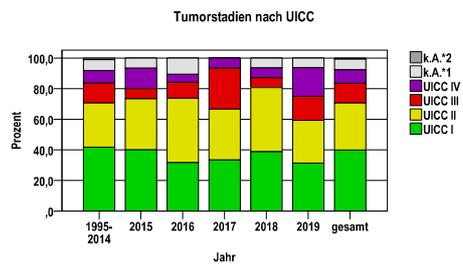
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	9	69,2	13
LYM	2	15,4	.
OTH	2	15,4	.
OSS	1	7,7	.
HEP	1	7,7	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



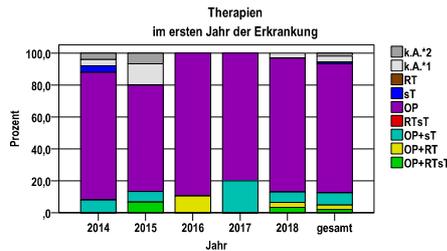
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2014	118	82	37	23	20	3	283	8,1
2015	6	5	1	2	1	0	15	13,3
2016	6	8	2	1	2	0	19	5,3
2017	5	5	4	1	0	0	15	6,7
2018	12	13	2	2	2	0	31	6,5
2019	10	9	5	6	2	0	32	18,8
gesamt	157	122	51	35	27	3	395	8,9
%	40	31	13	9	7	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	2	0	20	1	0	1	1	25	80,0
2015	1	0	1	0	10	0	0	2	1	15	66,7
2016	0	2	0	0	17	0	0	0	0	19	89,5
2017	0	0	3	0	12	0	0	0	0	15	80,0
2018	1	1	2	0	26	0	0	1	0	31	83,9
gesamt	2	3	8	0	85	1	0	4	2	105	81,0
%	2	3	8	0	81	1	0	4	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
2014 bis 2018

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-642	66	67,3	Amputation des Penis
5-640	32	32,7	Operationen am Präputium
5-641	25	25,5	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Penis
gesamt	98	.	

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, Fluorouracil, Paclitaxel	C	3	27,3
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	9,1
Cisplatin, Fluorouracil	C	1	9,1
Cisplatin, Paclitaxel	C	1	9,1
Doxorubicin, Ifosfamid	C	1	9,1
Methotrexat	C	1	9,1
Cisplatin, Docetaxel, Fluorouracil	C	1	9,1
Dacarbazin, Doxorubicin, Ifosfamid, Mesna	C	1	9,1
Imiquimod	I	1	9,1
gesamt Anzahl der Fälle		11	.

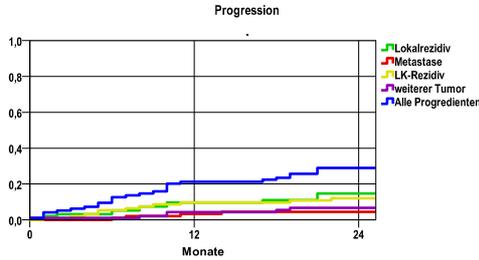
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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
2010 bis 2015

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	9,7	3,7-15,8	95	9,5	1,1	9
	24	14,7	7,3-22,1		22,1	4,2	13
Metastase	12	3,3	-,4- 6,9	95	8,4	1,1	3
	24	4,4	-,2- 8,7		21,1	4,2	4
LK-Rezidiv	12	9,7	3,7-15,7	95	6,3	1,1	9
	24	12,1	5,4-18,8		16,8	4,2	11
weiterer Tumor	12	4,3	-,2- 8,5	95	8,4	,0	4
	24	6,7	1,5-11,9		18,9	2,1	6
Alle Progredienten	12	21,3	13,0-29,6	95	3,2	,0	20
	24	29,0	19,8-38,3		9,5	2,1	27

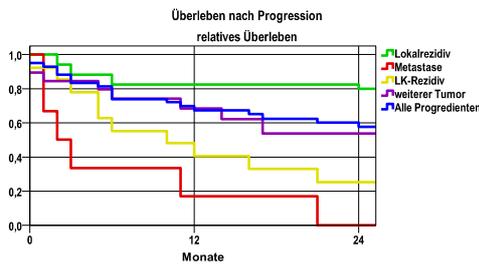
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

mediane ereignisfreie Zeit

- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase >2,0 Jahre
- LK-Rezidiv >2,0 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	75,0	79,9	21,2	17	5,9
Metastase	,0	,0	,0	6	,0
LK-Rezidiv	23,1	25,3	22,9	13	,0
weiterer Tumor	51,2	53,7	25,4	19	36,8
Alle Progredienten	53,5	57,8	15,9	41	12,2

medianes Überleben nach Progression

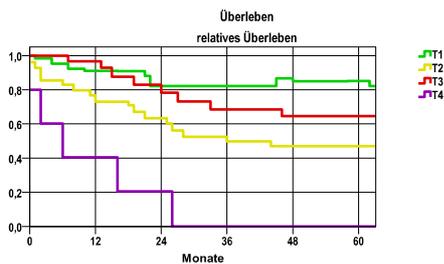
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,2 Jahre
- LK-Rezidiv ,7 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach TumorgroÙe

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	69,6	85,1	13,0	51	33,3
T2	38,5	46,9	.	26	15,4
T3	55,0	64,6	.	18	44,4
T4	,0	,0	.	5	,0

nur Ersterkrankungen



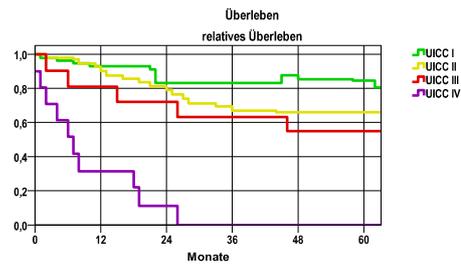
mediane Überlebenszeit

- T1 >5,0 Jahre
- T2 2,9 Jahre
- T3 >5,0 Jahre
- T4 ,3 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	67,9	84,5	15,2	39	30,8
UICC II	55,6	66,0	.	36	36,1
UICC III	50,0	54,9	.	10	20,0
UICC IV	,0	,0	.	10	,0

nur Ersterkrankungen



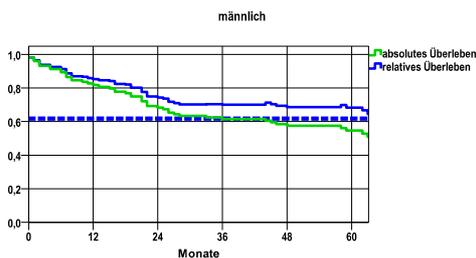
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	81,7	85,3	7,4	104	,0
2	68,3	74,4	8,9	.	,0
3	61,5	70,1	9,4	.	,0
4	57,5	68,7	9,5	.	3,8
5	54,7	68,3	9,8	.	27,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

TuR-München, Region München 1998-2012, mittlerer Wert, männlich 61,9

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018