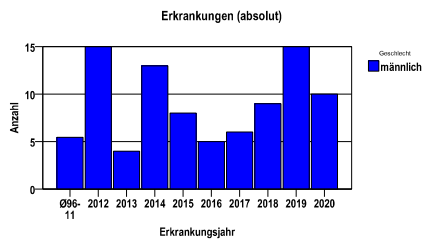


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2015 - 2019	männlich	43	3,0	1,4	74,6	73,6	.	

* europastandardisierte Rate

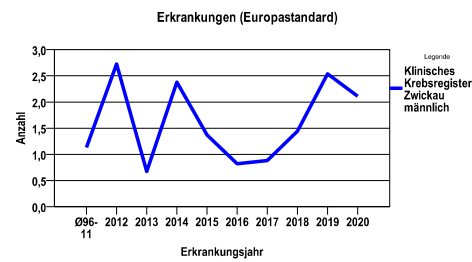
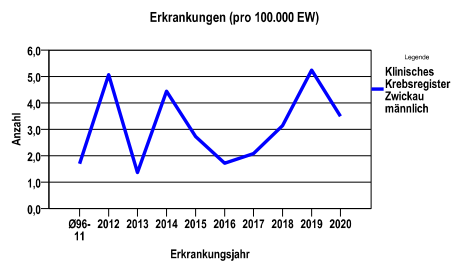
Anzahl Neuerkrankungen



Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	Rohe Rate männlich	Stand. Rate männlich
2020	10	3,5	2,1
2019	15	5,2	2,5
2018	9	3,1	1,4
2017	6	2,1	,9
2016	5	1,7	,8
2015	8	2,7	1,4
2014	13	4,4	2,4
2013	4	1,4	,7
2012	15	5,1	2,7
Ø96-11	5	1,7	1,1

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

Vergleichswerte - - - -

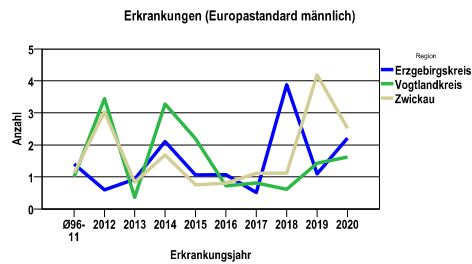
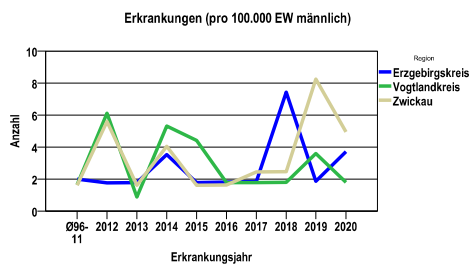
Klinisches Krebsregister Zwickau Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau
Peniskarzinom C60

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut männlich
	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis (anteilig 32,8%)	2	1	4	1	1
Vogtlandkreis	2	4	2	2	2
Zwickau (anteilig 78,3%)	6	10	3	3	2

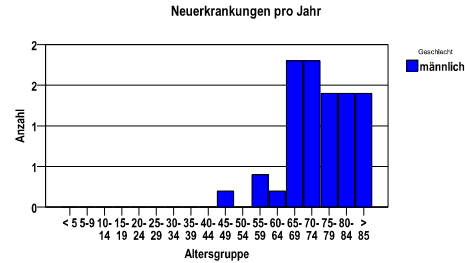
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich
	2020	2019	2018	2017	2016
Erzgebirgskreis	2,2	1,1	3,9	,5	1,1
Vogtlandkreis	1,6	1,4	,6	,8	,7
Zwickau	2,5	4,2	1,1	1,1	,8

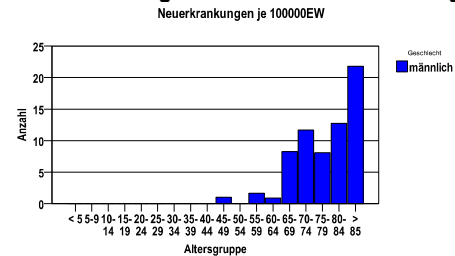


Diagnosejahre
2015 bis 2019

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

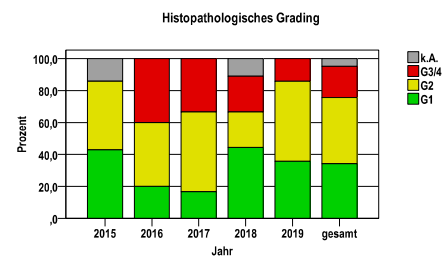
ICD-O	Bezeichnung	m	%m
C60.1	Glans penis	22	51,2
C60.0	Präputium	8	18,6
C60.8	Penis, mehrere Teilbereiche überlappend	7	16,3
C60.2	Penisschaft	3	7,0
C60.9	Penis o.n.A.	3	7,0
	Gesamt	43	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	22	53,7%	51,2%
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	6	14,6%	14,0%
Verruköses Karzinom o.n.A.	8051/3	6	14,6%	14,0%
Basaloides Plattenepithelkarzinom	8083/3	2	4,9%	4,7%
Extramammärer M. Paget	8542/3	1	2,4%	2,3%
Basalzellkarzinom o.n.A.	8090/3	1	2,4%	2,3%
Mikroinvasives Plattenepithelkarzinom	8076/3	1	2,4%	2,3%
Spindelzelliges Plattenepithelkarzinom	8074/3	1	2,4%	2,3%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	1	2,4%	2,3%
maligne Histologien gesamt		41		95,3%
nicht histologisch gesichert		2		4,7%

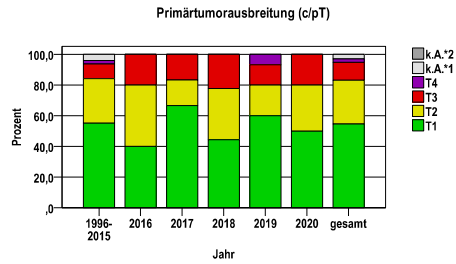
Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2015	3	3	0	1	7
2016	1	2	2	0	5
2017	1	3	2	0	6
2018	4	2	2	1	9
2019	5	7	2	0	14
gesamt	14	17	8	2	41
%	34	41	20	5	100



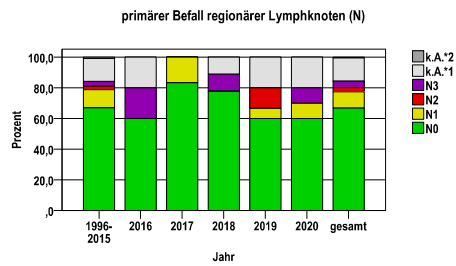
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2015	70	37	12	3	5	0	127
2016	2	2	1	0	0	0	5
2017	4	1	1	0	0	0	6
2018	4	3	2	0	0	0	9
2019	9	3	2	1	0	0	15
2020	5	3	2	0	0	0	10
gesamt	94	49	20	4	5	0	172
%	55	28	12	2	3	0	100



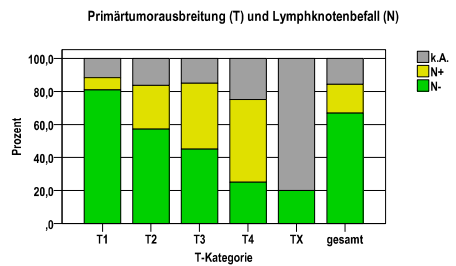
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2015	85	15	3	4	19	1	127
2016	3	0	0	1	1	0	5
2017	5	1	0	0	0	0	6
2018	7	0	0	1	1	0	9
2019	9	1	2	0	3	0	15
2020	6	1	0	1	2	0	10
gesamt	115	18	5	7	26	1	172
%	67	10	3	4	15	1	100



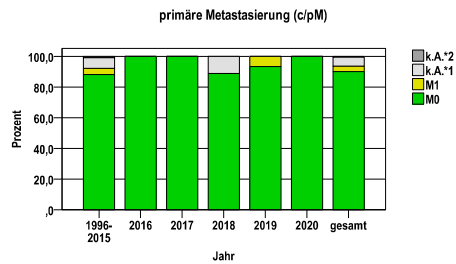
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	76	7	11	94	7,4
T2	28	13	8	49	26,5
T3	9	8	3	20	40,0
T4	1	2	1	4	50,0
TX	1	0	4	5	,0
gesamt	115	30	27	172	17,4
%	67	17	16	100	.



primäre Metastasierung (M)

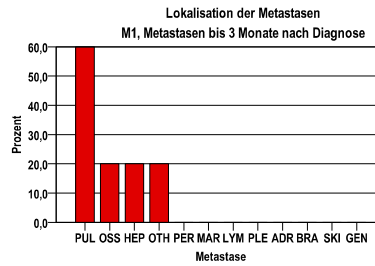
Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1996-2015	112	5	9	1	127
2016	5	0	0	0	5
2017	6	0	0	0	6
2018	8	0	1	0	9
2019	14	1	0	0	15
2020	10	0	0	0	10
gesamt	155	6	10	1	172
%	90	3	6	1	100



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

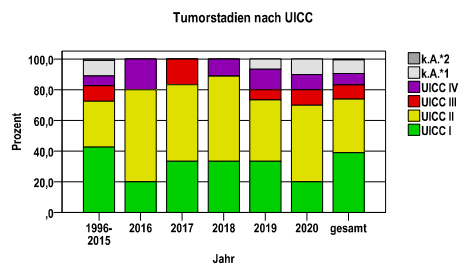
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	3	60,0	5
OSS	1	20,0	.
HEP	1	20,0	.
OTH	1	20,0	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
LYM	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
SKI	0	,0	.
GEN	0	,0	.



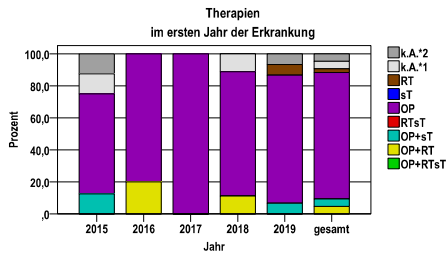
Tumorstadien nach UICC

Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1996-2015	54	38	13	8	13	1	127	6,3
2016	1	3	0	1	0	0	5	20,0
2017	2	3	1	0	0	0	6	,0
2018	3	5	0	1	0	0	9	11,1
2019	5	6	1	2	1	0	15	13,3
2020	2	5	1	1	1	0	10	10,0
gesamt	67	60	16	13	15	1	172	7,6
%	39	35	9	8	9	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 %
2015	0	0	1	0	5	0	0	1	1	8	62,5
2016	0	1	0	0	4	0	0	0	0	5	80,0
2017	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	100,0
2018	0	1	0	0	7	0	0	1	0	9	77,8
2019	0	0	1	0	12	0	1	0	1	15	80,0
gesamt	0	2	2	0	34	0	1	2	2	43	79,1
%	0	5	5	0	79	0	2	5	5	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
2015 bis 2019

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-642	27	71,1	Amputation des Penis
5-640	9	23,7	Operationen am Präputium
5-641	9	23,7	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Penis
gesamt	38	.	

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	%
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil, Paclitaxel	C	1	50,0
Imiquimod	I	1	50,0
gesamt Anzahl der Fälle		2	.

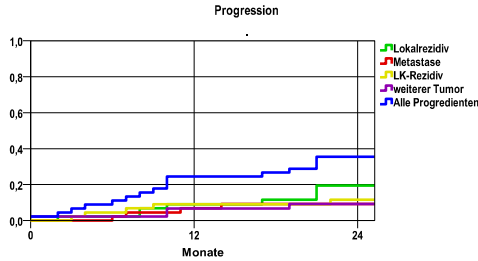
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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
 2010 bis 2015

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	9,1	,6-17,7	45	8,9	2,2	4
	24	19,5	7,3-31,6		20,0	2,2	8
Metastase	12	6,8	-,6-14,3	45	6,7	2,2	3
	24	9,2	,6-17,8		15,6	2,2	4
LK-Rezidiv	12	9,1	,6-17,7	45	6,7	2,2	4
	24	11,7	2,0-21,3		15,6	2,2	5
weiterer Tumor	12	6,8	-,6-14,2	45	6,7	,0	3
	24	9,3	,6-18,0		17,8	,0	4
Alle Progredienten	12	24,4	11,9-37,0	45	,0	,0	11
	24	35,6	21,6-49,5		4,4	,0	16

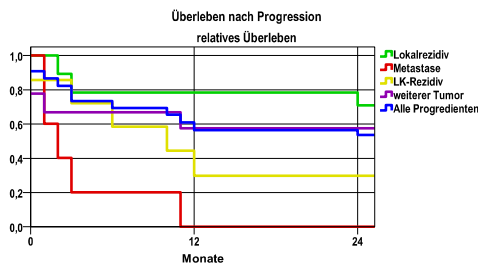
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

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	66,7	70,9	30,8	9	,0
Metastase	,0	,0	.	5	,0
LK-Rezidiv	28,6	29,9	.	7	,0
weiterer Tumor	55,6	57,6	.	9	22,2
Alle Progredienten	50,0	53,7	20,9	22	4,5

medianes Überleben nach Progression

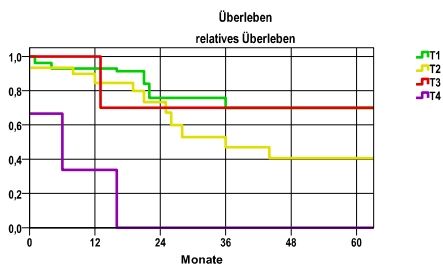
- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv ,7 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

Diagnosejahre
2010 bis 2015

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	64,0	69,8	.	25	4,0
T2	33,3	40,7	.	15	,0
T3	66,7	70,0	.	3	,0
T4	,0	,0	.	3	,0

nur Ersterkrankungen



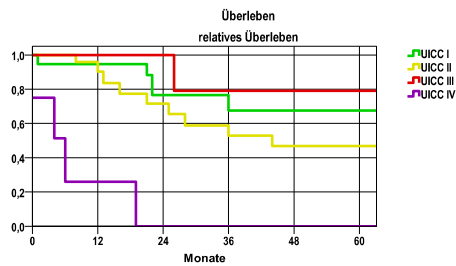
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 2,7 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	61,1	67,5	.	18	5,6
UICC II	40,0	46,9	.	15	,0
UICC III	75,0	79,0	.	4	,0
UICC IV	,0	,0	.	4	,0

nur Ersterkrankungen



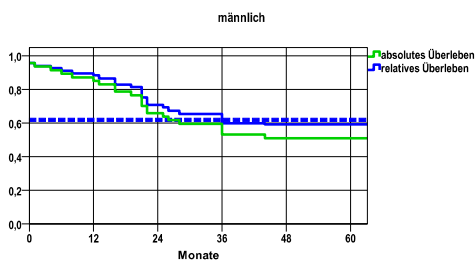
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II 3,3 Jahre
 UICC III >5,0 Jahre
 UICC IV ,3 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	85,1	88,5	10,2	47	,0
2	66,0	70,9	13,5	.	,0
3	53,2	59,9	14,3	.	,0
4	51,1	59,2	14,3	.	,0

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