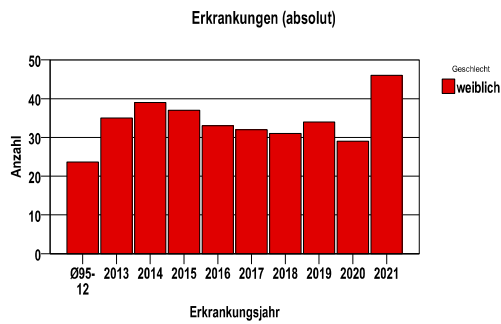


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	weiblich	159	7,4	2,9	75,6	77,8	72,5	RKI, BRD 2017-2018

* europastandardisierte Rate

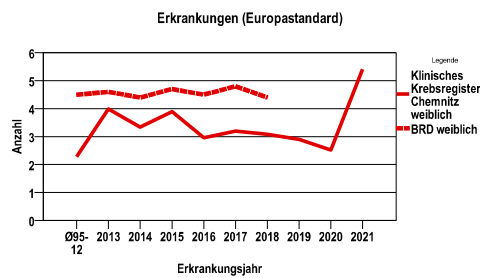
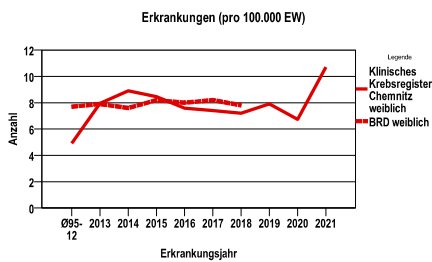
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut weiblich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate weiblich
2021	46	10,7	5,4
2020	29	6,7	2,5
2019	34	7,9	2,9
2018	31	7,2	3,1
2017	32	7,4	3,2
2016	33	7,6	3,0
2015	37	8,5	3,9
2014	39	8,9	3,3
2013	35	8,0	4,0
Ø95-12	24	4,9	2,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2018, weiblich 7,8

Vergleichswerte - - - -

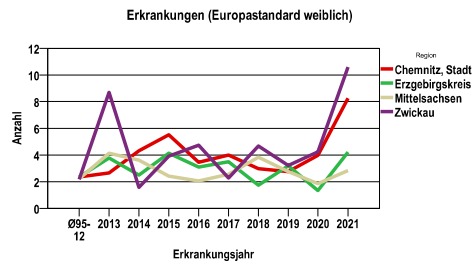
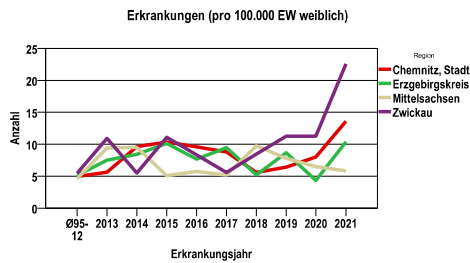
RKI, BRD 2018, weiblich 4,4

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Chemnitz	absolut weiblich
	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	17	10	8	7	11
Erzgebirgskreis (anteilig 66,7%)	12	5	10	6	11
Mittelsachsen	9	10	12	15	8
Zwickau (anteilig 21,7%)	8	4	4	3	2

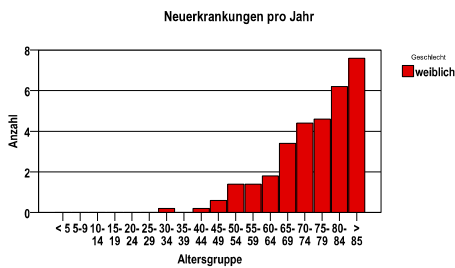
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate weiblich
	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	8,2	4,0	2,8	3,0	4,0
Erzgebirgskreis	4,2	1,3	3,2	1,7	3,5
Mittelsachsen	2,8	1,8	2,8	3,8	2,5
Zwickau	10,6	4,2	3,2	4,7	2,3

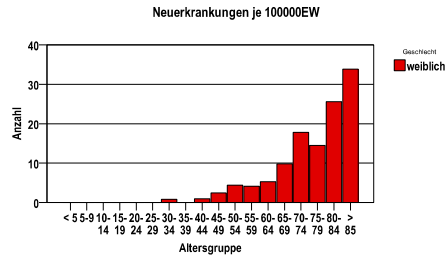


Diagnosejahre 2016 bis 2020

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

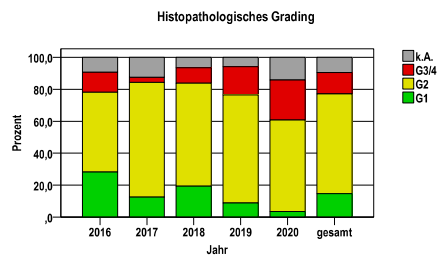
ICD-O	Bezeichnung	w	%w
C51.0	Labium majus	27	17,0
C51.1	Labium minus	11	6,9
C51.2	Klitoris	10	6,3
C51.8	Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend	40	25,2
C51.9	Vulva o.n.A.	71	44,7
	Gesamt	159	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	%gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	98	62,4%	61,6%
Verhornendes	8071/3	31	19,7%	19,5%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
Extramammärer M. Paget	8542/3	6	3,8%	3,8%
Großzelliges nichtverhornendes	8072/3	4	2,5%	2,5%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
sonstige maligne Histologien		18	11,5%	11,3%
maligne Histologien gesamt		157		98,7%
nicht histologisch gesichert		2		1,3%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

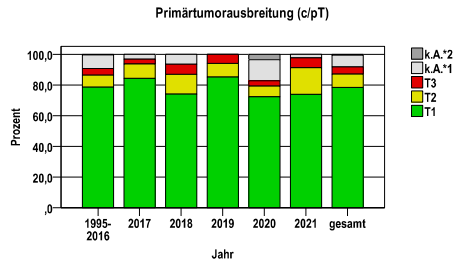
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	9	16	4	3	32
2017	4	23	1	4	32
2018	6	20	3	2	31
2019	3	23	6	2	34
2020	1	16	7	4	28
gesamt	23	98	21	15	157
%	15	62	13	10	100



Vulvakarzinom C51

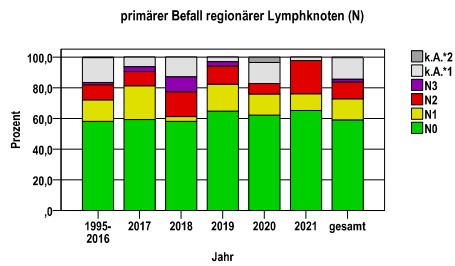
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	448	45	25	50	2	570
2017	27	3	1	1	0	32
2018	23	4	2	2	0	31
2019	29	3	2	0	0	34
2020	21	2	1	4	1	29
2021	34	8	3	1	0	46
gesamt	582	65	34	58	3	742
%	78	9	5	8	0	100



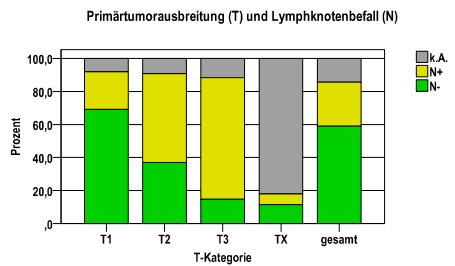
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	331	79	57	9	92	2	570
2017	19	7	3	1	2	0	32
2018	18	1	5	3	4	0	31
2019	22	6	4	1	1	0	34
2020	18	4	2	0	4	1	29
2021	30	5	10	0	1	0	46
gesamt	438	102	81	14	104	3	742
%	59	14	11	2	14	0	100



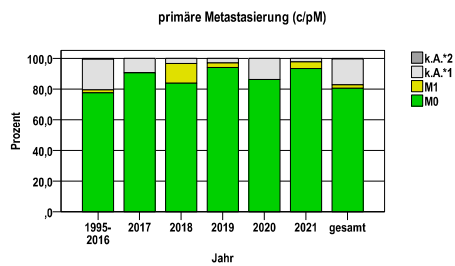
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	402	133	47	582	22,9
T2	24	35	6	65	53,8
T3	5	25	4	34	73,5
TX	7	4	50	61	6,6
gesamt	438	197	107	742	26,5
%	59	27	14	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	442	11	114	3	570
2017	29	0	3	0	32
2018	26	4	1	0	31
2019	32	1	1	0	34
2020	25	0	4	0	29
2021	43	2	1	0	46
gesamt	597	18	124	3	742
%	80	2	17	0	100

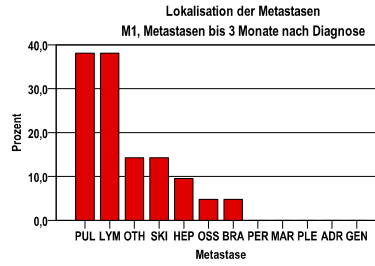


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Vulvakarzinom C51

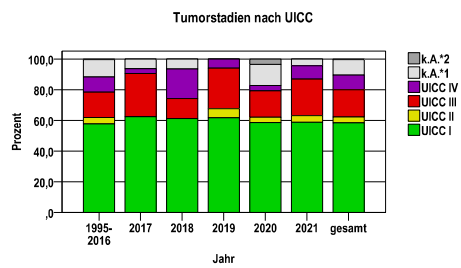
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	8	38,1	21
LYM	8	38,1	.
OTH	3	14,3	.
SKI	3	14,3	.
HEP	2	9,5	.
OSS	1	4,8	.
BRA	1	4,8	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
PLE	0	,0	.
ADR	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

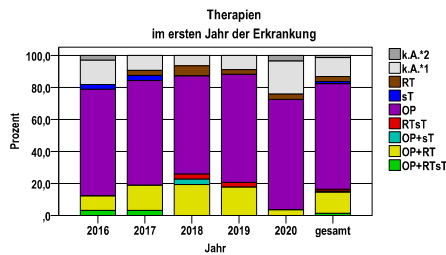
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	329	24	94	57	64	2	570	10,0
2017	20	0	9	1	2	0	32	3,1
2018	19	0	4	6	2	0	31	19,4
2019	21	2	9	2	0	0	34	5,9
2020	17	1	5	1	4	1	29	3,4
2021	27	2	11	4	2	0	46	8,7
gesamt	433	29	132	71	74	3	742	9,6
%	58	4	18	10	10	0	100	.



Vulvakarzinom C51

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 %
2016	1	3	0	0	22	1	0	5	1	33	66,7
2017	1	5	0	0	21	1	1	3	0	32	65,6
2018	0	6	1	1	19	0	2	2	0	31	61,3
2019	0	6	0	1	23	0	1	3	0	34	67,6
2020	0	1	0	0	20	0	1	6	1	29	69,0
gesamt	2	21	1	2	105	2	5	19	2	159	66,0
%	1	13	1	1	66	1	3	12	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
2016 bis 2020

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-714	107	82,9	Vulvektomie
5-712	38	29,5	Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva
5-715	5	3,9	Radikale Vulvektomie
5-713	2	1,6	Operationen an der Klitoris
5-711	1	,8	Operationen an der Bartholin-Drüse (Zyste)
gesamt	129	.	

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	%
Carboplatin, Paclitaxel	C	2	28,6
Carboplatin	C	2	28,6
Mitomycin	C	2	28,6
Cisplatin	C	1	14,3
Bevacizumab	I	1	14,3
Ipilimumab, Nivolumab	I	1	14,3
gesamt Anzahl der Fälle		7	.

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

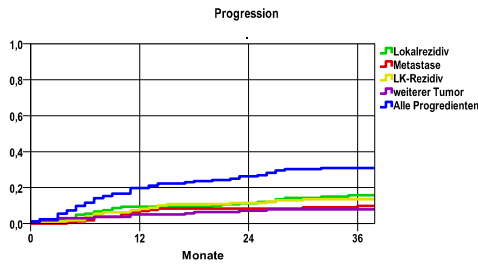
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.
 Systemische Therapien mit einem Anteil unter 1% werden nicht aufgeführt.

Vulvakarzinom C51

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	9,3	4,8-13,8	166	8,4	,6	15
	24	11,4	6,4-16,3		14,5	,6	18
	36	15,8	10,0-21,6		19,9	1,2	24
Metastase	12	7,0	3,0-10,9	166	8,4	,6	11
	24	8,3	4,0-12,6		14,5	,6	13
	36	9,8	5,0-14,5		18,7	1,2	15
LK-Rezidiv	12	8,2	3,9-12,4	166	8,4	,6	13
	24	11,5	6,5-16,5		12,7	,6	18
	36	13,6	8,2-19,0		16,9	1,2	21
weiterer Tumor	12	5,0	1,6- 8,4	166	10,8	,6	8
	24	7,1	3,1-11,2		19,3	,6	11
	36	7,9	3,6-12,2		24,7	1,2	12
Alle Progredienten	12	19,8	13,6-25,9	166	5,4	,6	32
	24	26,2	19,4-33,1		7,8	,6	42
	36	31,0	23,7-38,2		11,4	1,2	49

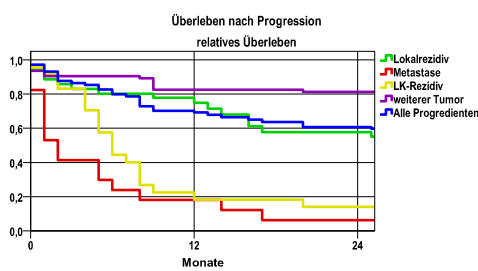
mediane ereignisfreie Zeit

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

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	55,5	57,7	17,6	35	14,3
Metastase	5,9	6,2	11,2	17	,0
LK-Rezidiv	13,0	14,1	13,8	23	,0
weiterer Tumor	76,0	81,2	15,7	31	25,8
Alle Progredienten	57,1	60,6	11,9	72	15,3

medianes Überleben nach Progression

- Lokalrezidiv >2,0 Jahre
- Metastase ,1 Jahre
- LK-Rezidiv ,5 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten >2,0 Jahre

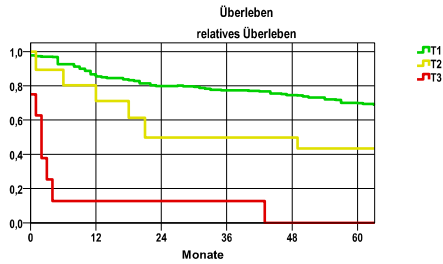
Vulvakarzinom C51

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	57,0	69,9	8,4	135	2,2
T2	33,3	43,5	30,8	9	,0
T3	,0	,0	.	8	,0

nur Ersterkrankungen



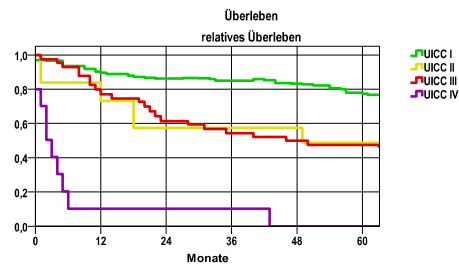
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 1,7 Jahre
 T3 ,1 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	63,3	77,4	9,4	101	3,0
UICC II	33,3	48,8	37,7	6	,0
UICC III	40,0	47,5	16,2	35	,0
UICC IV	,0	,0	.	10	,0

nur Ersterkrankungen



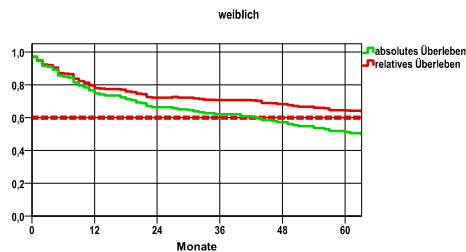
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II 4,1 Jahre
 UICC III 3,8 Jahre
 UICC IV ,2 Jahre

Überleben gesamt, weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,7	78,0	6,6	166	,0
2	66,3	72,1	7,2	.	,0
3	62,0	70,7	7,4	.	,0
4	57,2	68,3	7,5	.	,0
5	51,2	64,4	7,6	.	3,0

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, weiblich 60,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018