

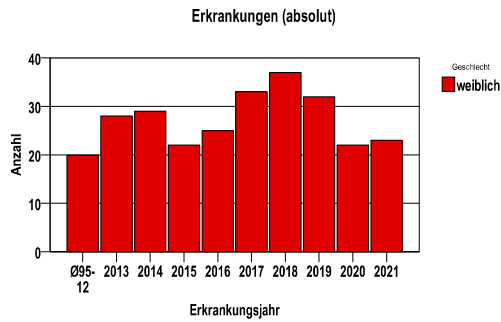
Vulvakarzinom C51

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	weiblich	149	9,9	3,8	74,5	77,1	72,5	RKI, BRD 2017-2018

* europastandardisierte Rate

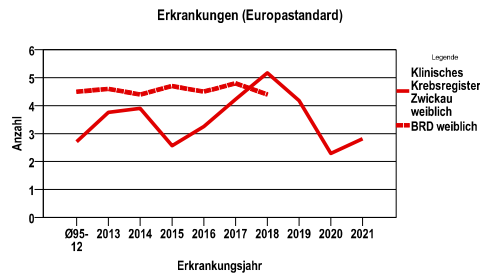
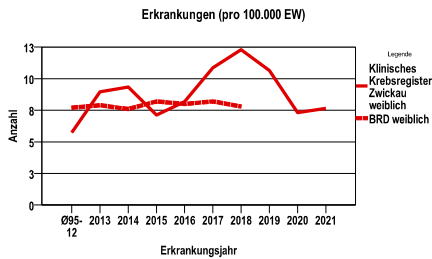
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut weiblich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate weiblich
2021	23	7,6	2,8
2020	22	7,3	2,3
2019	32	10,6	4,2
2018	37	12,3	5,2
2017	33	10,9	4,2
2016	25	8,2	3,3
2015	22	7,1	2,6
2014	29	9,3	3,9
2013	28	9,0	3,8
Ø95-12	20	5,7	2,7

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2018, weiblich

7,8

Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2018, weiblich

4,4

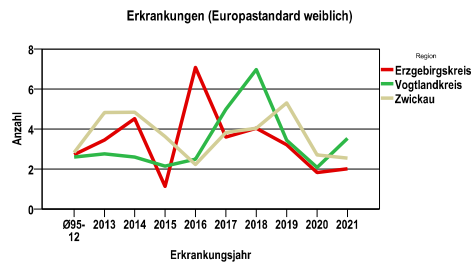
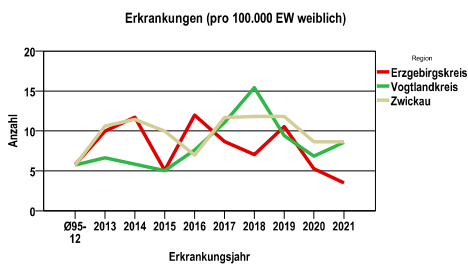
Klinisches Krebsregister Zwickau Erzgebirgskreis, Vogtlandkreis, Zwickau
Vulvakarzinom C51

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Klinisches Krebsregister Zwickau	absolut weiblich
	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis (anteilig 33,3%)	2	3	6	4	5
Vogtlandkreis	10	8	11	18	13
Zwickau (anteilig 78,3%)	11	11	15	15	15

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

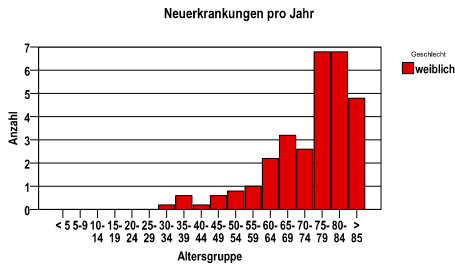
Region	Stand. Rate weiblich
	2021	2020	2019	2018	2017
Erzgebirgskreis	2,0	1,8	3,2	4,0	3,6
Vogtlandkreis	3,5	2,1	3,4	7,0	5,0
Zwickau	2,5	2,7	5,3	4,0	3,8



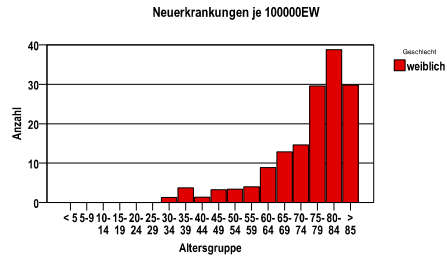
Vulvakarzinom C51

Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

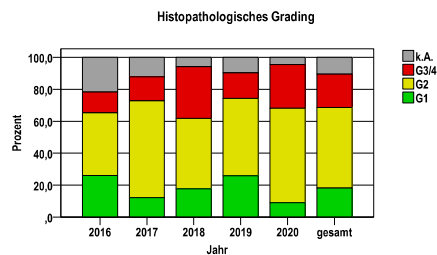
ICD-O	Bezeichnung	w	%w
C51.0	Labium majus	58	38,9
C51.1	Labium minus	13	8,7
C51.2	Klitoris	12	8,1
C51.8	Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend	34	22,8
C51.9	Vulva o.n.A.	32	21,5
	Gesamt	149	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	%gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	74	51,7%	49,7%
Verhornendes	8071/3	43	30,1%	28,9%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
Basalzellkarzinom o.n.A.	8090/3	6	4,2%	4,0%
Großzelliges nichtverhornendes	8072/3	6	4,2%	4,0%
Plattenepithelkarzinom o.n.A.				
sonstige maligne Histologien		14	9,8%	9,4%
maligne Histologien gesamt		143		96,0%
nicht histologisch gesichert		6		4,0%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

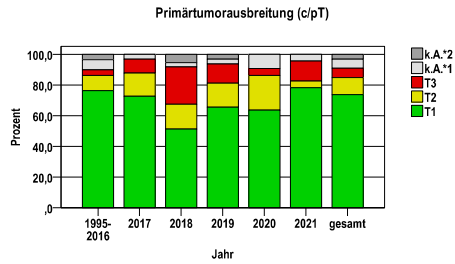
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2016	6	9	3	5	23
2017	4	20	5	4	33
2018	6	15	11	2	34
2019	8	15	5	3	31
2020	2	13	6	1	22
gesamt	26	72	30	15	143
%	18	50	21	10	100



Vulvakarzinom C51

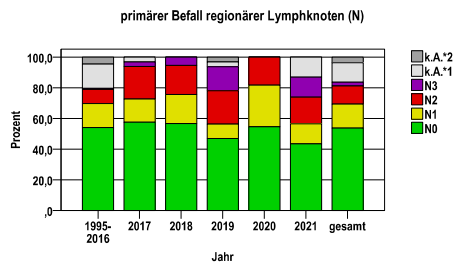
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	353	46	17	30	16	462
2017	24	5	3	1	0	33
2018	19	6	9	1	2	37
2019	21	5	4	1	1	32
2020	14	5	1	2	0	22
2021	18	1	3	1	0	23
gesamt	449	68	37	36	19	609
%	74	11	6	6	3	100



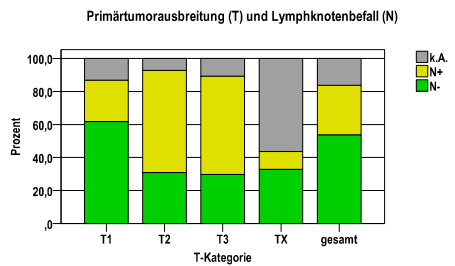
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	250	72	43	3	73	21	462
2017	19	5	7	1	1	0	33
2018	21	7	7	2	0	0	37
2019	15	3	7	5	1	1	32
2020	12	6	4	0	0	0	22
2021	10	3	4	3	3	0	23
gesamt	327	96	72	14	78	22	609
%	54	16	12	2	13	4	100



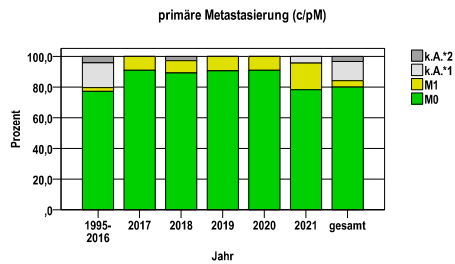
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	277	112	60	449	24,9
T2	21	42	5	68	61,8
T3	11	22	4	37	59,5
TX	18	6	31	55	10,9
gesamt	327	182	100	609	29,9
%	54	30	16	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	357	11	75	19	462
2017	30	3	0	0	33
2018	33	3	0	1	37
2019	29	3	0	0	32
2020	20	2	0	0	22
2021	18	4	1	0	23
gesamt	487	26	76	20	609
%	80	4	12	3	100

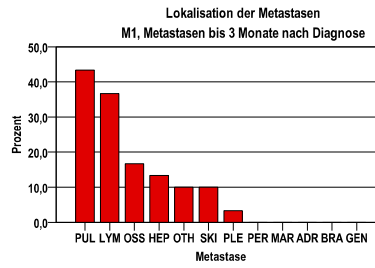


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Vulvakarzinom C51

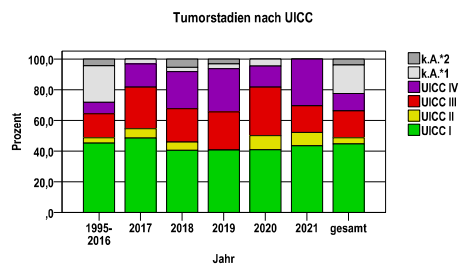
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	13	43,3	30
LYM	11	36,7	.
OSS	5	16,7	.
HEP	4	13,3	.
OTH	3	10,0	.
SKI	3	10,0	.
PLE	1	3,3	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

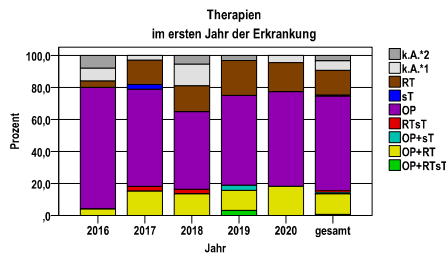
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2016	209	16	72	35	110	20	462	7,6
2017	16	2	9	5	1	0	33	15,2
2018	15	2	8	9	1	2	37	24,3
2019	13	0	8	9	1	1	32	28,1
2020	9	2	7	3	1	0	22	13,6
2021	10	2	4	7	0	0	23	30,4
gesamt	272	24	108	68	114	23	609	11,2
%	45	4	18	11	19	4	100	.



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	0	1	0	0	19	0	1	2	2	25	76,0
2017	0	5	0	1	20	1	5	1	0	33	60,6
2018	0	5	0	1	18	0	6	5	2	37	48,6
2019	1	4	1	0	18	0	7	0	1	32	56,3
2020	0	4	0	0	13	0	4	1	0	22	59,1
gesamt	1	19	1	2	88	1	23	9	5	149	59,1
%	1	13	1	1	59	1	15	6	3	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	81	74,3	Vulvektomie
5-712	42	38,5	Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva
5-713	4	3,7	Operationen an der Klitoris
5-715	2	1,8	Radikale Vulvektomie
gesamt	109	.	

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	C	3	60,0
Carboplatin, Etoposid	C	1	20,0
Carboplatin, Paclitaxel	C	1	20,0
Paclitaxel	C	1	20,0
Cyclophosphamid, Docetaxel, Doxorubicin	C	1	20,0
Denosumab	I	1	20,0
Pembrolizumab	I	1	20,0
Nivolumab	I	1	20,0
Ipilimumab, Nivolumab	I	1	20,0
gesamt Anzahl der Fälle		5	.

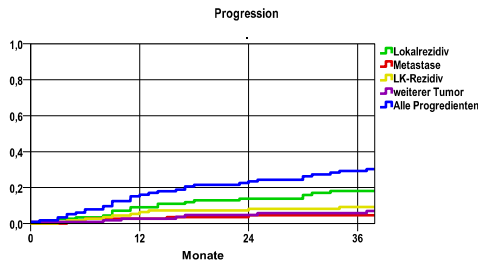
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2011 bis 2016

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	9,1	3,7-14,4	114	6,1	,0	10
	24	13,9	7,3-20,4		11,4	,0	15
	36	18,1	10,7-25,5		18,4	,9	19
Metastase	12	2,7	-,3- 5,6	114	7,0	,0	3
	24	4,6	,7- 8,6		13,2	,0	5
	36	4,6	. - .		21,1	,9	5
LK-Rezidiv	12	6,3	1,8-10,9	114	5,3	,0	7
	24	8,2	3,1-13,4		9,6	,0	9
	36	9,3	3,8-14,8		17,5	,9	10
weiterer Tumor	12	2,7	-,3- 5,8	114	7,9	,0	3
	24	4,7	,7- 8,8		16,7	,0	5
	36	5,8	1,3-10,3		23,7	,9	6
Alle Progredienten	12	16,1	9,3-22,9	114	3,5	,0	18
	24	23,5	15,6-31,4		5,3	,0	26
	36	29,3	20,7-37,9		10,5	,9	32

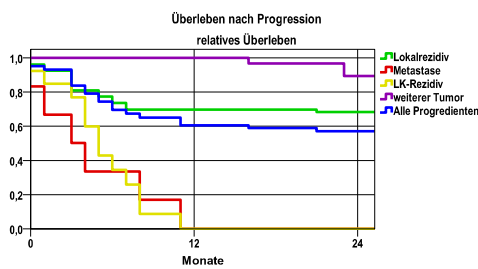
mediane ereignisfreie Zeit

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	64,0	68,3	18,9	26	11,5
Metastase	,0	,0	.	6	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	13	7,7
weiterer Tumor	81,8	89,4	22,8	11	18,2
Alle Progredienten	53,6	57,1	15,3	42	9,5

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	>2,0 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	>2,0 Jahre

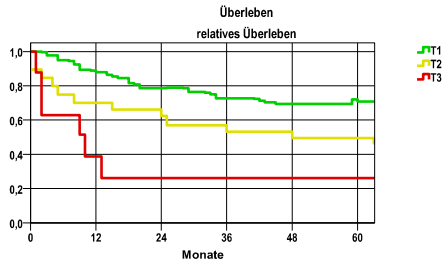
Vulvakarzinom C51

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	56,0	70,9	10,4	89	5,6
T2	42,1	49,4	.	19	,0
T3	25,0	26,1	.	8	12,5

nur Ersterkrankungen



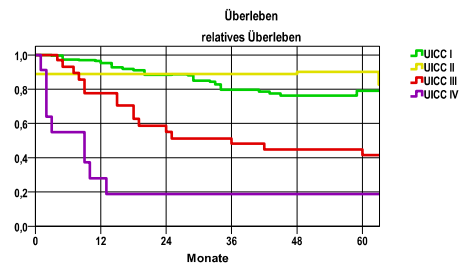
mediane Überlebenszeit

T1 >5,0 Jahre
 T2 3,8 Jahre
 T3 ,8 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	61,5	79,1	11,9	65	4,6
UICC II	77,8	90,2	.	9	,0
UICC III	35,0	41,5	19,1	25	8,0
UICC IV	18,2	18,9	.	11	9,1

nur Ersterkrankungen



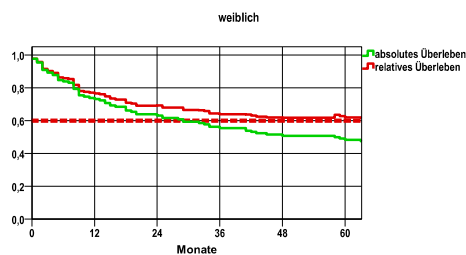
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	73,1	76,5	7,6	130	,0
2	63,1	69,2	8,3	.	,0
3	55,4	63,9	8,5	.	,0
4	50,8	61,7	8,6	.	,0
5	48,2	61,9	8,6	.	5,4

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