

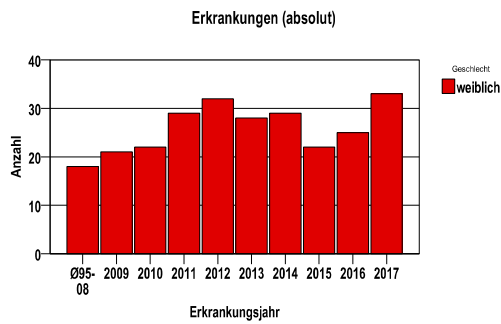
Vulvakarzinom C51

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	weiblich	136	8,7	3,4	75,0	77,9	72,0	RKI, BRD 2013-2014

* europastandardisierte Rate

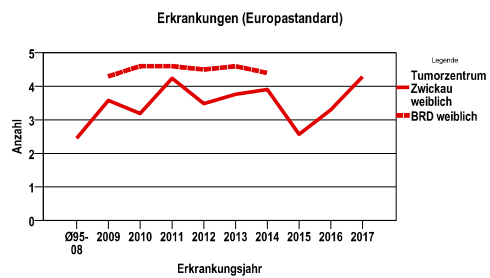
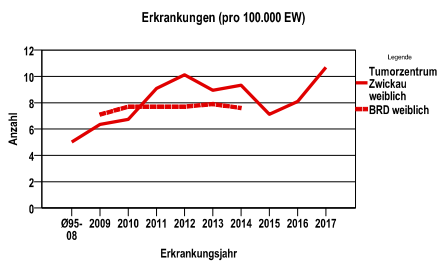
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut weiblich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate weiblich
2017	33	10,7	4,3
2016	25	8,1	3,3
2015	22	7,1	2,6
2014	29	9,3	3,9
2013	28	9,0	3,8
2012	32	10,1	3,5
2011	29	9,1	4,2
2010	22	6,7	3,2
2009	21	6,4	3,6
Ø95-08	18	5,0	2,4

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

7,6

Vergleichswerte - - - -

RKI, BRD 2014, weiblich

4,4

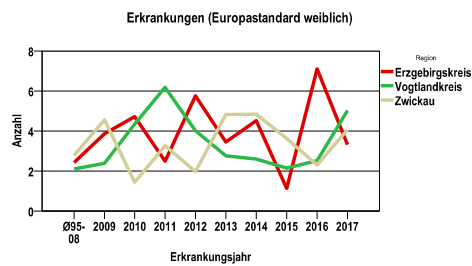
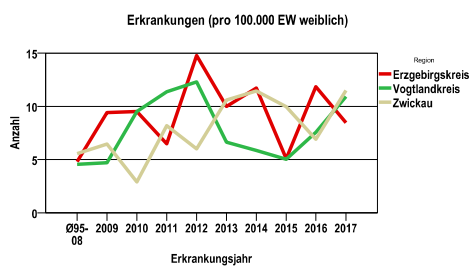
Vulvakarzinom C51

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut weiblich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis (anteilig 33,5%)	5	7	3	7	6
Vogtlandkreis	13	9	6	7	8
Zwickau (anteilig 78,3%)	15	9	13	15	14

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

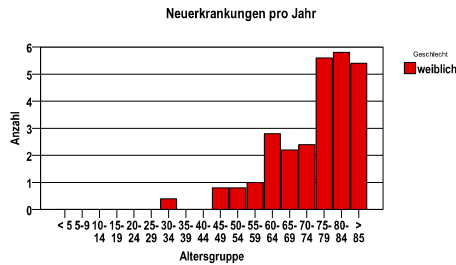
Region	Stand. Rate weiblich
	2017	2016	2015	2014	2013
Erzgebirgskreis	3,3	7,1	1,1	4,5	3,4
Vogtlandkreis	5,0	2,5	2,1	2,6	2,7
Zwickau	4,1	2,3	3,6	4,8	4,8



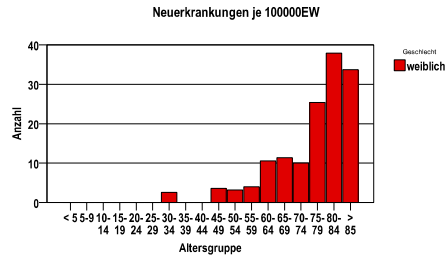
Vulvakarzinom C51

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

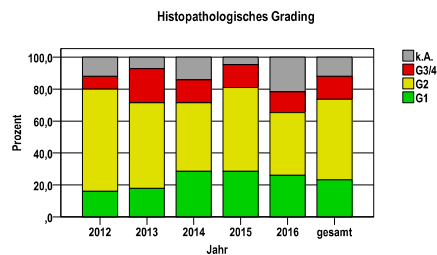
ICD-O	Bezeichnung	w	%w
C51.0	Labium majus	30	22,1
C51.1	Labium minus	17	12,5
C51.2	Klitoris	10	7,4
C51.8	Vulva, mehrere Teilbereiche überlappend	27	19,9
C51.9	Vulva o.n.A.	51	37,5
sonst.	sonstige Lokalisationen	1	,7
	Gesamt	136	100,0

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	%gesamt
Verhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	51	40,8%	37,5%
Basalzellkarzinom o.n.A.	8090/3	5	4,0%	3,7%
Extramammärer M. Paget	8542/3	4	3,2%	2,9%
Großzelliges nichtverhornendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	4	3,2%	2,9%
sonstige maligne Histologien		10	8,0%	7,4%
maligne Histologien gesamt		125		91,9%
nicht histologisch gesichert		11		8,1%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

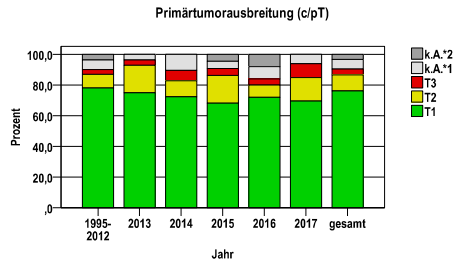
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	4	16	2	3	25
2013	5	15	6	2	28
2014	8	12	4	4	28
2015	6	11	3	1	21
2016	6	9	3	5	23
gesamt	29	63	18	15	125
%	23	50	14	12	100



Vulvakarzinom C51

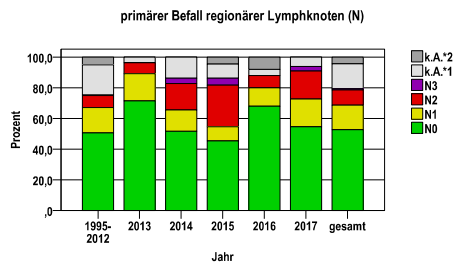
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	278	32	11	22	13	356
2013	21	5	1	1	0	28
2014	21	3	2	3	0	29
2015	15	4	1	1	1	22
2016	18	2	1	2	2	25
2017	23	5	3	2	0	33
gesamt	376	51	19	31	16	493
%	76	10	4	6	3	100



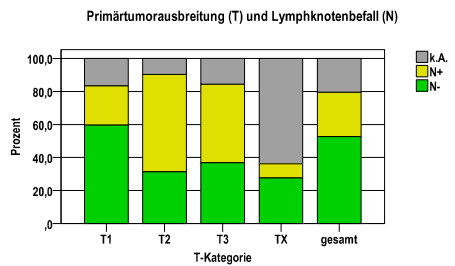
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	180	59	28	1	70	18	356
2013	20	5	2	0	1	0	28
2014	15	4	5	1	4	0	29
2015	10	2	6	1	2	1	22
2016	17	3	2	0	1	2	25
2017	18	6	6	1	2	0	33
gesamt	260	79	49	4	80	21	493
%	53	16	10	1	16	4	100



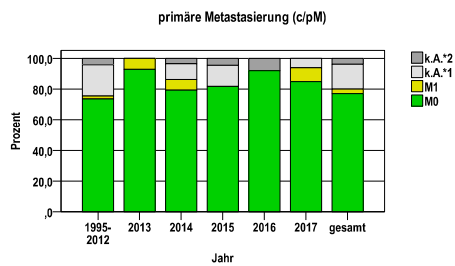
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	224	89	63	376	23,7
T2	16	30	5	51	58,8
T3	7	9	3	19	47,4
TX	13	4	30	47	8,5
gesamt	260	132	101	493	26,8
%	53	27	20	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	262	7	72	15	356
2013	26	2	0	0	28
2014	23	2	3	1	29
2015	18	0	3	1	22
2016	23	0	0	2	25
2017	28	3	2	0	33
gesamt	380	14	80	19	493
%	77	3	16	4	100

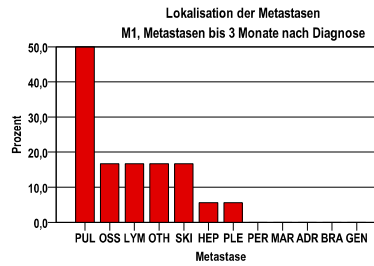


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Vulvakarzinom C51

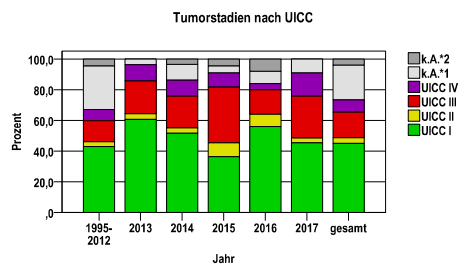
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	9	50,0	18
OSS	3	16,7	.
LYM	3	16,7	.
OTH	3	16,7	.
SKI	3	16,7	.
HEP	1	5,6	.
PLE	1	5,6	.
PER	0	,0	.
MAR	0	,0	.
ADR	0	,0	.
BRA	0	,0	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

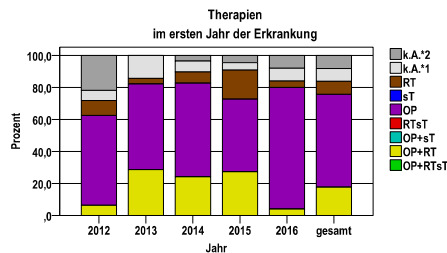
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	153	11	49	26	101	16	356	7,3
2013	17	1	6	3	1	0	28	10,7
2014	15	1	6	3	3	1	29	10,3
2015	8	2	8	2	1	1	22	9,1
2016	14	2	4	1	2	2	25	4,0
2017	15	1	9	5	3	0	33	15,2
gesamt	222	18	82	40	111	20	493	8,1
%	45	4	17	8	23	4	100	.



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 %
2012	0	2	0	0	18	0	3	2	7	32	56,3
2013	0	8	0	0	15	0	1	4	0	28	53,6
2014	0	7	0	0	17	0	2	2	1	29	58,6
2015	0	6	0	0	10	0	4	1	1	22	45,5
2016	0	1	0	0	19	0	1	2	2	25	76,0
gesamt	0	24	0	0	79	0	11	11	11	136	58,1
%	0	18	0	0	58	0	8	8	8	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
5-714	43	41,7	Vulvektomie
5-715	37	35,9	Radikale Vulvektomie
5-712	36	35,0	Andere Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Vulva
5-713	4	3,9	Operationen an der Klitoris
gesamt	103	.	

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*

Therapie	Anzahl	%

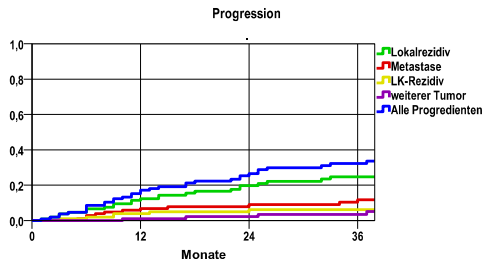
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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
2008 bis 2013

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +1 %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	12,4	6,1-18,7	107	3,7	,9	13
	24	19,8	12,0-27,6		17,8	7,5	20
	36	24,7	16,0-33,4		28,0	12,1	24
Metastase	12	6,8	1,9-11,7	107	6,5	,9	7
	24	9,1	3,4-14,7		21,5	7,5	9
	36	11,7	5,1-18,4		31,8	13,1	11
LK-Rezidiv	12	3,9	,2- 7,6	107	7,5	,9	4
	24	6,1	1,3-10,9		24,3	7,5	6
	36	6,1	- -		34,6	13,1	6
weiterer Tumor	12	1,0	-1,0- 3,0	107	8,4	,9	1
	24	2,2	-,8- 5,1		29,0	7,5	2
	36	3,5	-,4- 7,4		38,3	12,1	3
Alle Progredienten	12	17,2	9,9-24,4	107	3,7	,9	18
	24	26,5	17,9-35,1		14,0	7,5	27
	36	32,3	23,0-41,6		21,5	11,2	32

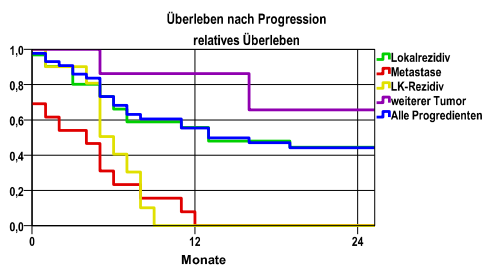
mediane ereignisfreie Zeit

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	42,7	44,6	18,6	31	16,1
Metastase	,0	,0	.	13	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	10	,0
weiterer Tumor	64,3	65,6	41,2	8	37,5
Alle Progredienten	42,4	44,2	16,0	43	18,6

medianes Überleben nach Progression

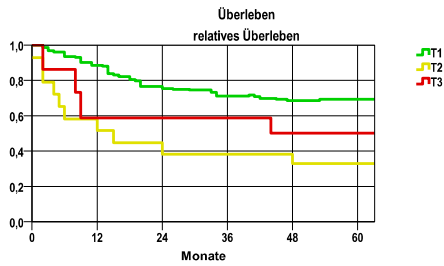
Lokalrezidiv	1,1 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,4 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	1,1 Jahre

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgröße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	55,9	69,2	10,1	93	10,8
T2	28,6	33,0	.	14	,0
T3	42,9	50,1	.	7	14,3

nur Ersterkrankungen



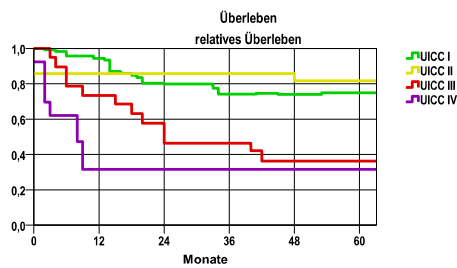
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	59,6	74,8	12,2	62	12,9
UICC II	71,4	81,6	.	7	,0
UICC III	33,3	36,2	.	18	5,6
UICC IV	30,8	31,6	.	13	7,7

nur Ersterkrankungen



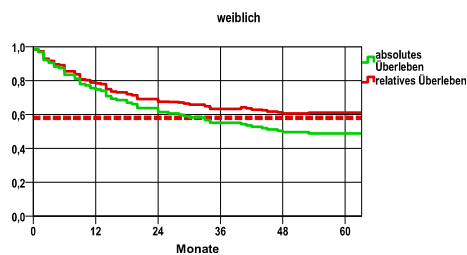
mediane Überlebenszeit

UICC I >5,0 Jahre
 UICC II >5,0 Jahre
 UICC III 1,9 Jahre
 UICC IV ,6 Jahre

Überleben gesamt, weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	74,8	78,4	7,6	127	,0
2	61,4	67,6	8,5	.	,0
3	55,1	63,3	8,7	.	,0
4	49,6	60,6	8,7	.	,0
5	48,8	61,1	8,7	.	8,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 58,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011