

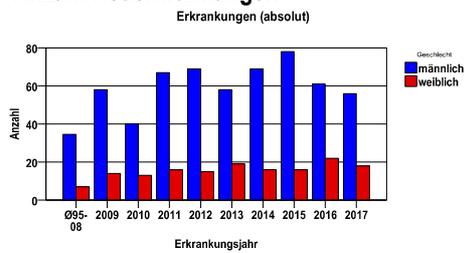
Ösophaguskarzinom C15

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	alterstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianaes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	335	15,8	9,3	68,3	68,3	67,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	88	4,0	1,8	73,5	74,7	72,0	

* europastandardisierte Rate

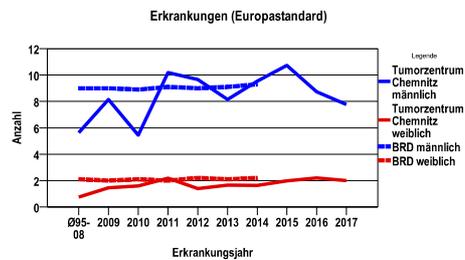
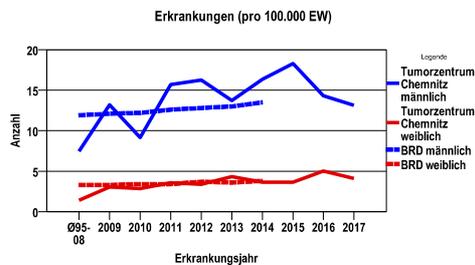
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2017	56	18	13,1	4,1	7,8	2,0
2016	61	22	14,3	5,0	8,7	2,2
2015	78	16	18,3	3,7	10,7	2,0
2014	69	16	16,3	3,7	9,5	1,6
2013	58	19	13,7	4,3	8,2	1,7
2012	69	15	16,3	3,4	9,7	1,4
2011	67	16	15,7	3,6	10,2	2,2
2010	40	13	9,2	2,9	5,5	1,6
2009	58	14	13,2	3,0	8,1	1,5
Ø95-08	35	7	7,5	1,4	5,6	,8

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	13,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,5
RKI, BRD 2014, weiblich	3,8
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	2,1

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2014, männlich	9,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	8,8
RKI, BRD 2014, weiblich	2,2
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	1,1

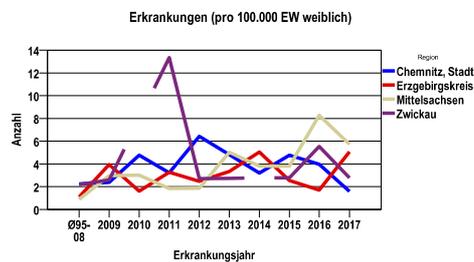
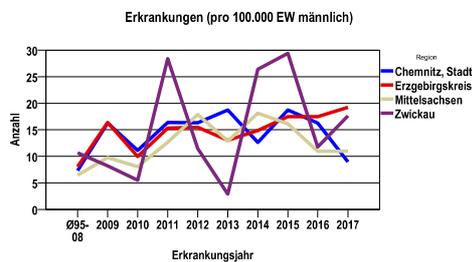
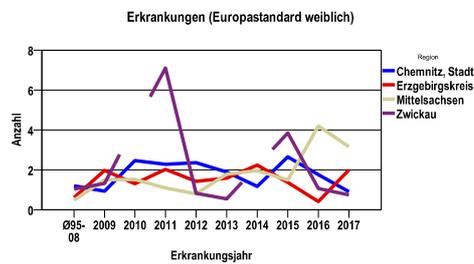
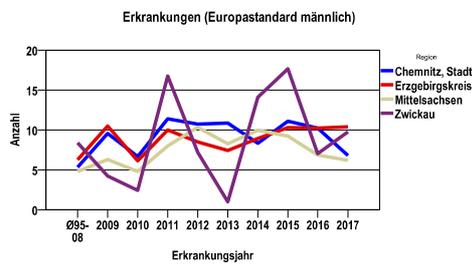
Ösophaguskarzinom C15

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	11	20	23	15	22	2	5	6	4	6
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	22	20	20	17	15	6	2	3	6	4
Mittelsachsen	17	17	25	28	20	9	13	6	6	8
Zwickau (anteilig 21,7%)	6	4	10	9	1	1	2	1	0	1

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

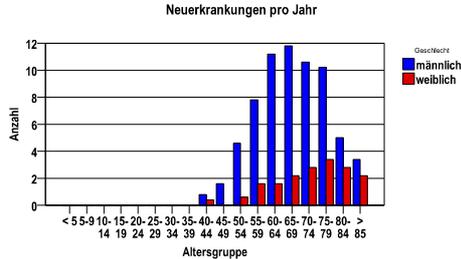
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	6,8	10,2	11,1	8,3	10,9	,9	1,7	2,6	1,2	1,9
Erzgebirgskreis	10,4	10,2	10,3	8,9	7,4	2,0	,4	1,4	2,2	1,6
Mittelsachsen	6,2	6,8	9,2	9,9	8,3	3,2	4,2	1,5	2,0	1,8
Zwickau	9,8	7,0	17,7	14,1	1,0	,7	1,1	3,9	,0	,5



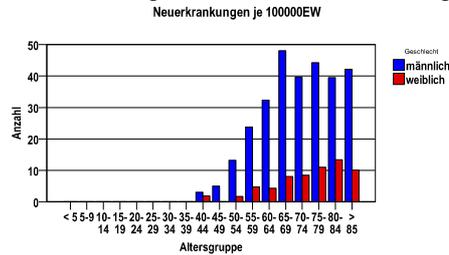
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

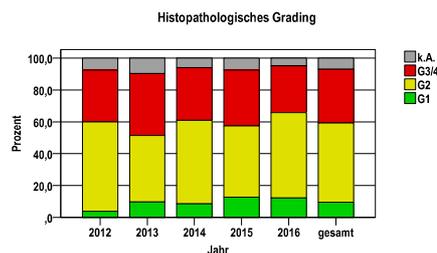
ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C15.0	Ösophagus, Pars cervicalis	8	2,4	3	3,4	11	2,6
C15.1	Ösophagus, Pars thoracalis	5	1,5	1	1,1	6	1,4
C15.2	Ösophagus, Pars abdominalis	6	1,8	1	1,1	7	1,7
C15.3	Ösophagus, oberes Drittel	39	11,6	7	8,0	46	10,9
C15.4	Ösophagus, mittleres Drittel	73	21,8	38	43,2	111	26,2
C15.5	Ösophagus, unteres intrathorakales Drittel	162	48,4	30	34,1	192	45,4
C15.8	Ösophagus, mehrere Teilbereiche überlappend	30	9,0	5	5,7	35	8,3
C15.9	Ösophagus o.n.A.	12	3,6	3	3,4	15	3,5
	Gesamt	335	79,2	88	20,8	423	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Histologische Verteilung	M-Code	N	%	gesamt
Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8070/3	131	32,0%	31,0%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	101	24,6%	23,9%
Verhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8071/3	52	12,7%	12,3%
Großzelliges nichtverhörnendes Plattenepithelkarzinom o.n.A.	8072/3	46	11,2%	10,9%
Siegelringzellkarzinom	8490/3	9	2,2%	2,1%
Adenokarzinom in tubulovillösem Adenom	8263/3	9	2,2%	2,1%
Tubuläres Adenokarzinom	8211/3	9	2,2%	2,1%
sonstige maligne Histologien		53	12,9%	12,5%
maligne Histologien gesamt		410		96,9%
nicht histologisch gesichert		13		3,1%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

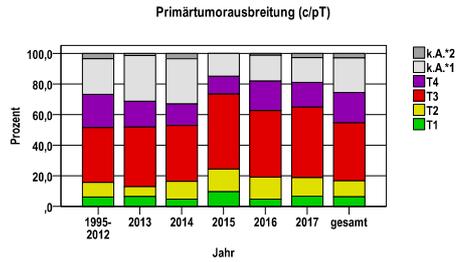
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2012	3	45	26	6	80
2013	7	30	28	7	72
2014	7	43	27	5	82
2015	12	42	33	7	94
2016	10	44	24	4	82
gesamt	39	204	138	29	410
%	10	50	34	7	100



Ösophaguskarzinom C15

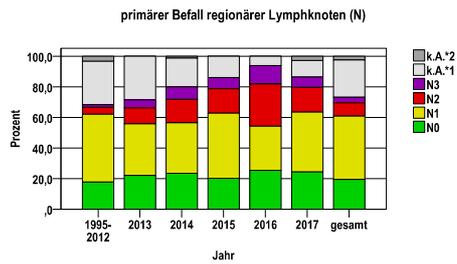
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	54	84	312	190	204	30	874
2013	5	5	30	13	23	1	77
2014	4	10	31	12	25	3	85
2015	9	14	46	11	14	0	94
2016	4	12	36	16	14	1	83
2017	5	9	34	12	12	2	74
gesamt	81	134	489	254	292	37	1287
%	6	10	38	20	23	3	100



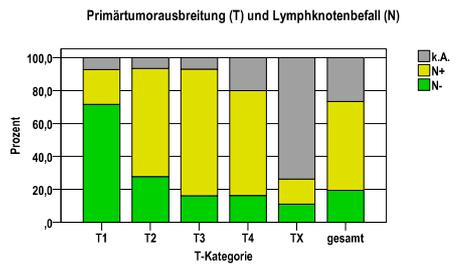
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	N2	N3	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	155	387	40	15	248	29	874
2013	17	26	8	4	22	0	77
2014	20	28	13	7	16	1	85
2015	19	40	15	7	13	0	94
2016	21	24	23	10	5	0	83
2017	18	29	12	5	8	2	74
gesamt	250	534	111	48	312	32	1287
%	19	41	9	4	24	2	100



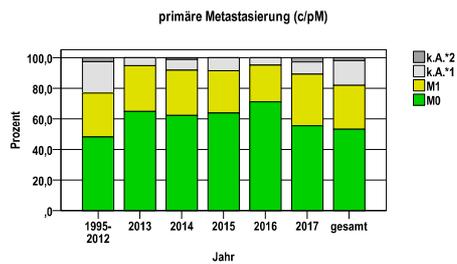
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
T1	58	17	6	81	21,0
T2	37	88	9	134	65,7
T3	78	376	35	489	76,9
T4	41	162	51	254	63,8
TX	36	50	243	329	15,2
gesamt	250	693	344	1287	53,8
%	19	54	27	100	.



primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2012	421	251	180	22	874
2013	50	23	4	0	77
2014	53	25	6	1	85
2015	60	26	8	0	94
2016	59	20	4	0	83
2017	41	25	6	2	74
gesamt	684	370	208	25	1287
%	53	29	16	2	100

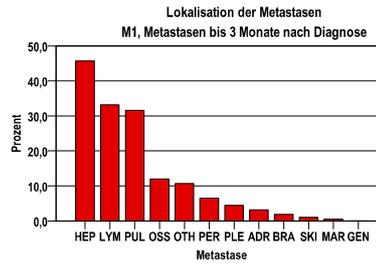


k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert
 k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

Ösophaguskarzinom C15

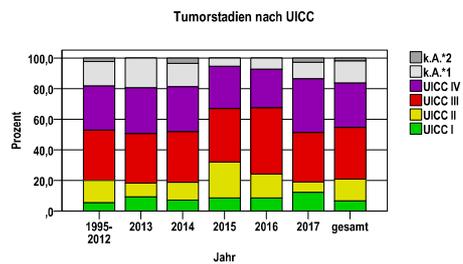
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
HEP	175	45,7	383
LYM	127	33,2	.
PUL	121	31,6	.
OSS	46	12,0	.
OTH	41	10,7	.
PER	25	6,5	.
PLE	17	4,4	.
ADR	12	3,1	.
BRA	7	1,8	.
SKI	4	1,0	.
MAR	2	,5	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

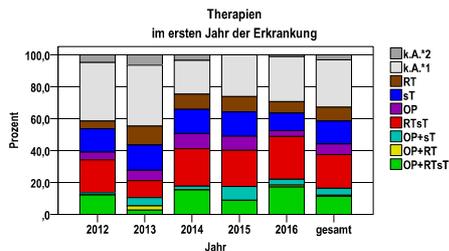
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2012	47	127	288	253	139	20	874	28,9
2013	7	7	25	23	15	0	77	29,9
2014	6	10	28	25	13	3	85	29,4
2015	8	22	33	26	5	0	94	27,7
2016	7	13	36	21	6	0	83	25,3
2017	9	5	24	26	8	2	74	35,1
gesamt	84	184	434	374	186	25	1287	29,1
%	7	14	34	29	14	2	100	.



Ösophaguskarzinom C15

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	10	0	1	17	4	12	4	30	4	82	4,9
2013	2	2	4	8	5	12	9	29	5	76	6,6
2014	13	0	2	20	8	13	8	18	3	85	9,4
2015	8	0	8	21	8	14	9	24	0	92	8,7
2016	14	1	3	22	3	9	6	23	1	82	3,7
gesamt	47	3	18	88	28	60	36	124	13	417	6,7
%	11	1	4	21	7	14	9	30	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
2012 bis 2016

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-424	41	42,7	Partielle Ösophagusresektion mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-426	41	42,7	(Totale) Ösophagektomie mit Wiederherstellung der Kontinuität
5-422	8	8,3	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Ösophagus
5-423	5	5,2	Partielle Ösophagusresektion ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-425	3	3,1	(Totale) Ösophagektomie ohne Wiederherstellung der Kontinuität
5-437	2	2,1	(Totale) Gastrektomie
gesamt	96	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Ösophaguskarzinom C15

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cisplatin, Fluorouracil	C	67	31,5
Carboplatin, Paclitaxel	C	28	13,1
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	28	13,1
Calciumfolinat, Docetaxel, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	25	11,7
Paclitaxel	C	18	8,5
Cisplatin, Paclitaxel	C	18	8,5
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	14	6,6
Cisplatin	C	8	3,8
Fluorouracil, Mitomycin	C	8	3,8
Medikament o. n. A.	C	6	2,8
Vinorelbin	C	5	2,3
Carboplatin	C	3	1,4
Carboplatin, Fluorouracil	C	3	1,4
Calciumfolinat, Fluorouracil, Irinotecan	C	3	1,4
Trastuzumab	I	3	1,4
gesamt Anzahl der Fälle		213	.

Protokolltyp:

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

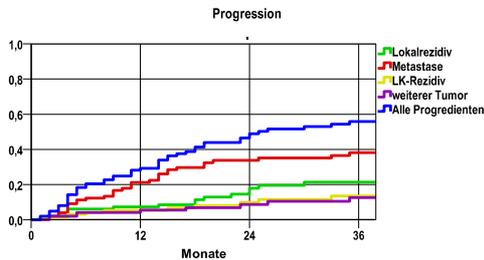
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

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

Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression

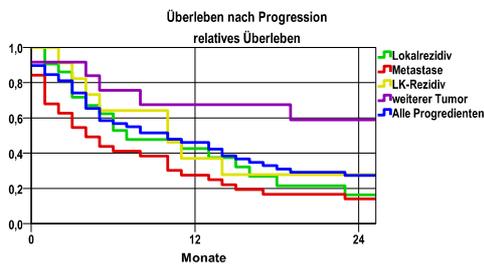


mediane ereignisfreie Zeit

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

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	7,3	2,1-12,6	103	20,4	1,9	7
	24	17,9	9,1-26,6		39,8	2,9	14
	36	21,4	11,8-31,1		45,6	4,9	16
Metastase	12	21,3	13,0-29,6	103	15,5	1,9	20
	24	33,7	23,8-43,7		23,3	2,9	30
	36	38,1	27,6-48,6		30,1	4,9	33
LK-Rezidiv	12	5,3	,8- 9,8	103	23,3	1,9	5
	24	9,8	3,2-16,5		41,7	2,9	8
	36	13,5	5,4-21,6		49,5	4,9	10
weiterer Tumor	12	5,4	,8-10,1	103	25,2	1,9	5
	24	8,7	2,4-15,0		44,7	2,9	7
	36	12,6	4,5-20,7		51,5	4,9	9
Alle Progredienten	12	29,2	20,1-38,4	103	12,6	1,9	28
	24	49,0	38,4-59,5		19,4	2,9	44
	36	55,8	45,1-66,5		23,3	4,9	49

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	15,7	16,3	16,2	22	9,1
Metastase	13,6	14,0	11,1	38	2,6
LK-Rezidiv	27,3	27,9	26,3	11	,0
weiterer Tumor	57,1	58,9	28,7	12	8,3
Alle Progredienten	26,4	27,4	11,7	58	5,2

medianes Überleben nach Progression

Lokalrezidiv	,5 Jahre
Metastase	,3 Jahre
LK-Rezidiv	,7 Jahre
weiterer Tumor	>2,0 Jahre
Alle Progredienten	,7 Jahre

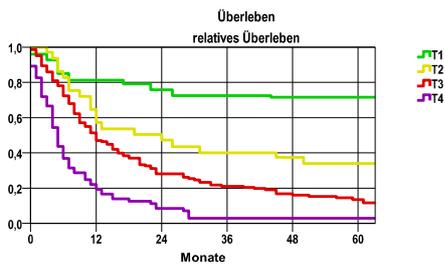
Ösophaguskarzinom C15

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Tumorgroße

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	64,0	71,5	.	25	40,0
T2	29,6	34,0	17,2	27	,0
T3	11,9	13,4	5,6	137	7,3
T4	2,7	2,9	.	74	1,4

nur Ersterkrankungen



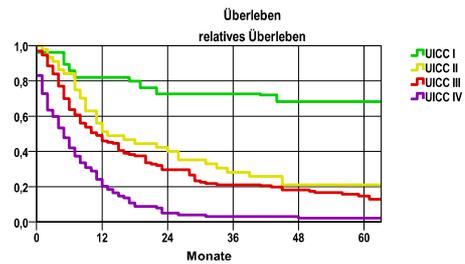
mediane Überlebenszeit

T1	>60 Monate
T2	19,8 Monate
T3	11,3 Monate
T4	4,4 Monate

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	61,5	68,2	.	26	38,5
UICC II	19,0	21,0	.	42	2,4
UICC III	12,9	14,7	6,0	127	7,1
UICC IV	1,9	2,1	.	106	,9

nur Ersterkrankungen



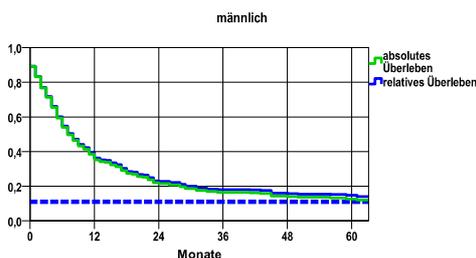
mediane Überlebenszeit

UICC I	>5,0 Jahre
UICC II	1,0 Jahre
UICC III	,9 Jahre
UICC IV	,4 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	35,3	36,2	5,6	278	,0
2	21,6	22,8	4,8	.	,0
3	16,5	18,0	4,4	.	,0
4	14,0	15,8	4,1	.	,0
5	12,7	14,7	4,0	.	6,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

7,1 Monate

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

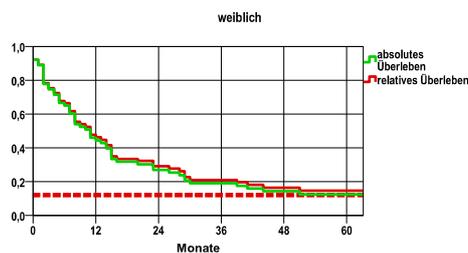
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 11,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	44,4	46,2	12,3	63	,0
2	27,0	29,1	11,0	.	,0
3	19,0	21,0	9,7	.	,0
4	14,3	16,4	8,6	.	,0
5	12,5	14,7	8,2	.	7,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

10,5 Monate

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 12,0