

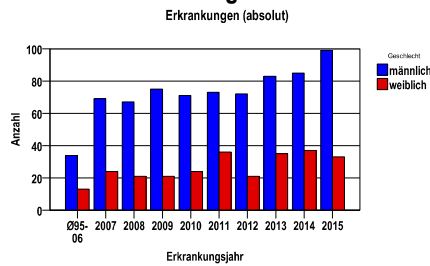
Leberkarzinom C22

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	384	18,0	10,0	70,0	70,8	71,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	153	6,9	2,9	74,0	75,3	74,0	

* europastandardisierte Rate

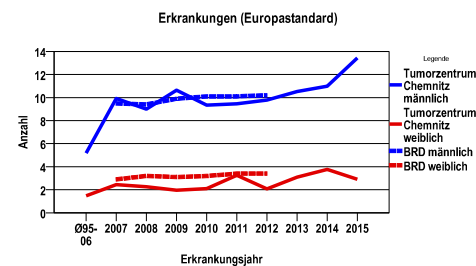
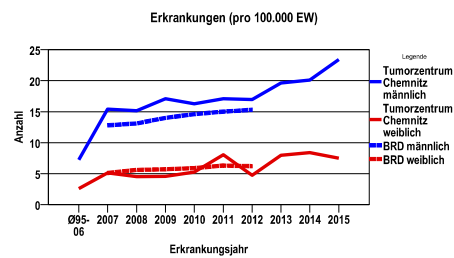
Anzahl Neuerkrankungen



Absolute Neuerkrankungszahlen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2015	99	33	23,4	7,5	13,4	2,9
2014	85	37	20,1	8,4	11,0	3,8
2013	83	35	19,6	8,0	10,5	3,1
2012	72	21	17,0	4,7	9,8	2,1
2011	73	36	17,1	8,1	9,5	3,3
2010	71	24	16,3	5,3	9,3	2,1
2009	75	21	17,1	4,6	10,6	2,0
2008	67	21	15,1	4,5	9,0	2,3
2007	69	24	15,4	5,1	9,9	2,4
Ø95-06	34	13	7,2	2,6	5,2	1,5

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	15,3
RKI, BRD 2012, weiblich	6,2
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	13,5
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	6,9

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	10,2
RKI, BRD 2012, weiblich	3,4
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	10,7
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	3,6

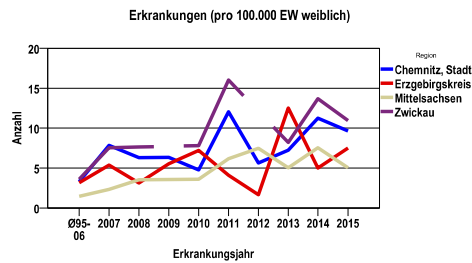
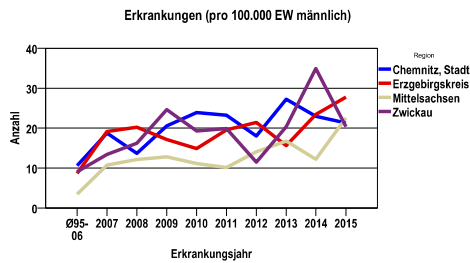
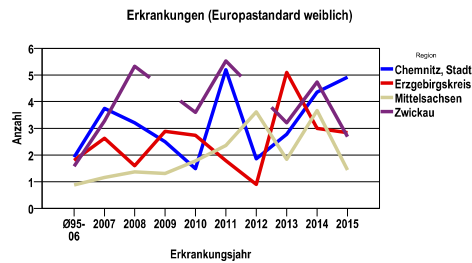
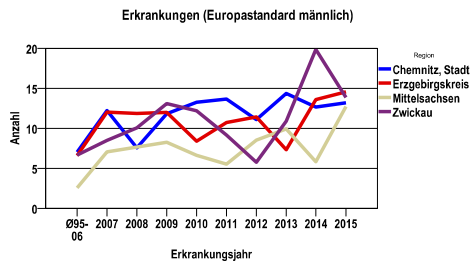
Leberkarzinom C22

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich					absolut weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	25	27	32	21	27	12	14	9	7	15
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	32	27	18	25	23	9	6	15	2	5
Mittelsachsen	35	19	26	22	16	8	12	8	12	10
Zwickau (anteilig 21,8%)	7	12	7	4	7	4	5	3	0	6

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

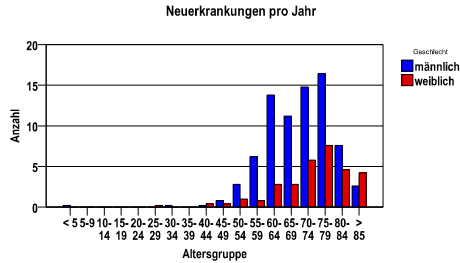
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	13,2	12,6	14,3	11,1	13,7	4,9	4,4	2,8	1,9	5,2
Erzgebirgskreis	14,6	13,6	7,3	11,4	10,7	2,8	3,0	5,1	,9	1,8
Mittelsachsen	12,7	5,8	9,9	8,5	5,5	1,4	3,7	1,8	3,6	2,3
Zwickau	13,9	19,9	10,9	5,7	9,2	2,7	4,7	3,2	,0	5,5



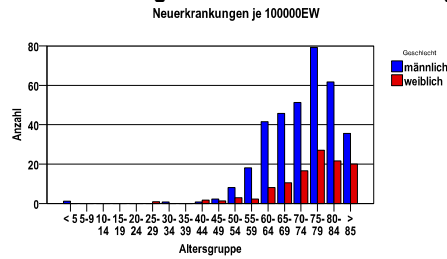
Leberkarzinom C22

Diagnosejahre
2010 bis 2014

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.
C22.0	Leber	325	84,6	101	66,0	426	79,3
C22.1	Intrahepatische Gallengänge	59	15,4	52	34,0	111	20,7
	Gesamt	384	71,5	153	28,5	537	.

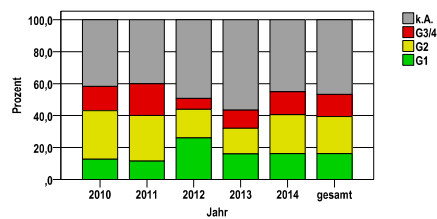
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	8170/3	316	68,1%	58,8%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	67	14,4%	12,5%
Intrahepatisches Cholangiokarzinom	8160/3	45	9,7%	8,4%
sonstige maligne Histologien		36	7,8%	6,7%
maligne Histologien gesamt		464		86,4%
nicht histologisch gesichert		73		13,6%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

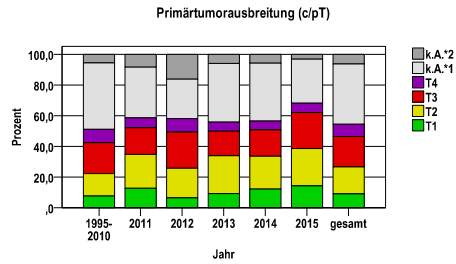
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2010	10	24	12	33	79
2011	11	27	19	38	95
2012	19	13	5	36	73
2013	17	17	12	60	106
2014	18	27	16	50	111
gesamt	75	108	64	217	464
%	16	23	14	47	100

Histopathologisches Grading



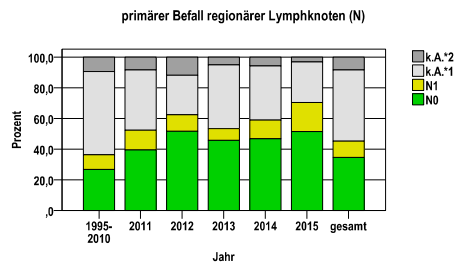
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	72	137	188	82	405	51	935
2011	14	24	19	7	36	9	109
2012	6	18	22	8	24	15	93
2013	11	29	19	7	45	7	118
2014	15	26	21	7	46	7	122
2015	19	32	31	8	38	4	132
gesamt	137	266	300	119	594	93	1509
%	9	18	20	8	39	6	100



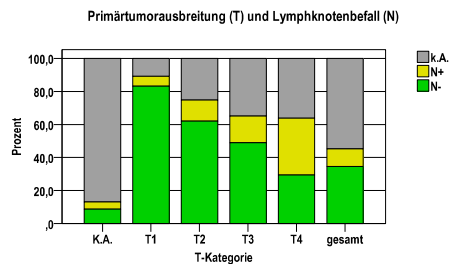
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	251	88	508	88	935
2011	43	14	43	9	109
2012	48	10	24	11	93
2013	54	9	49	6	118
2014	57	15	43	7	122
2015	68	25	35	4	132
gesamt	521	161	702	125	1509
%	35	11	47	8	100



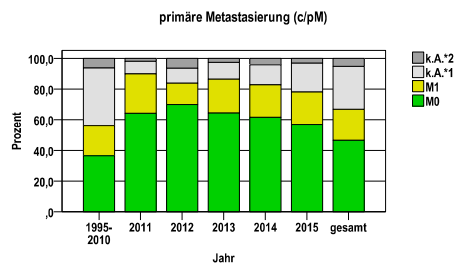
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
K.A.	60	30	597	687	4,4
T1	114	8	15	137	5,8
T2	165	34	67	266	12,8
T3	147	48	105	300	16,0
T4	35	41	43	119	34,5
gesamt	521	161	827	1509	10,7
%	35	11	55	100	.



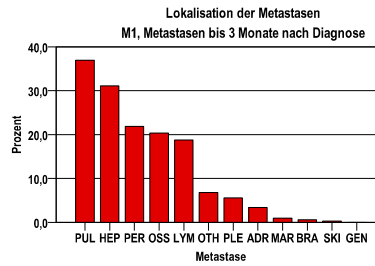
primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	341	184	352	58	935
2011	70	28	9	2	109
2012	65	13	9	6	93
2013	76	26	13	3	118
2014	75	26	16	5	122
2015	75	28	25	4	132
gesamt	702	305	424	78	1509
%	47	20	28	5	100



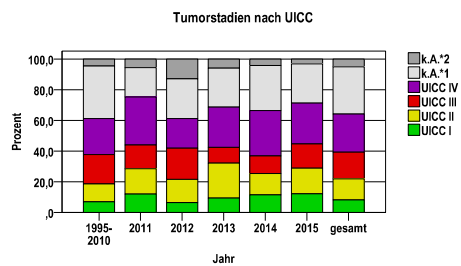
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	120	36,9	325
HEP	101	31,1	.
PER	71	21,8	.
OSS	66	20,3	.
LYM	61	18,8	.
OTH	22	6,8	.
PLE	18	5,5	.
ADR	11	3,4	.
MAR	3	,9	.
BRA	2	,6	.
SKI	1	,3	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

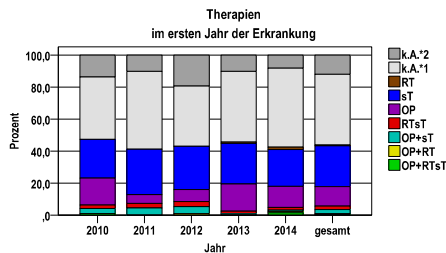
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	64	109	179	221	320	42	935	23,6
2011	13	18	17	34	21	6	109	31,2
2012	6	14	19	18	24	12	93	19,4
2013	11	27	12	31	30	7	118	26,3
2014	14	17	14	36	36	5	122	29,5
2015	16	22	21	35	34	4	132	26,5
gesamt	124	207	262	375	465	76	1509	24,9
%	8	14	17	25	31	5	100	.



Leberkarzinom C22

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 %
2010	1	0	3	2	16	23	0	37	13	95	16,8
2011	0	0	5	3	6	31	0	53	11	109	5,5
2012	0	1	4	3	7	25	0	35	18	93	7,5
2013	0	0	1	2	20	30	1	52	12	118	16,9
2014	2	1	1	2	16	28	2	60	10	122	13,1
gesamt	3	2	14	12	65	137	3	237	64	537	12,1
%	1	0	3	2	12	26	1	44	12	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 OP = Operation

Diagnosejahre
2010 bis 2014

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-501	37	44,0	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)
5-502	51	60,7	Anatomische (typische) Leberresektion
gesamt	84	.	

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	%
Medikament o. n. A.	C	45	27,1
Gemcitabin	C	22	13,3
Epirubicin	C	15	9,0
Cisplatin, Gemcitabin	C	14	8,4
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	13	7,8
Doxorubicin	C	5	3,0
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	4	2,4
Fluorouracil	C	3	1,8
Capecitabin	C	3	1,8
Cisplatin, Fluorouracil	C	2	1,2
Calciumfolinat, Fluorouracil, Oxaliplatin	C	2	1,2
Calciumfolinat, Cisplatin, Fluorouracil	C	2	1,2
Sorafenib	I	55	33,1
keine Angabe		11	6,6
gesamt Anzahl der Fälle		166	.

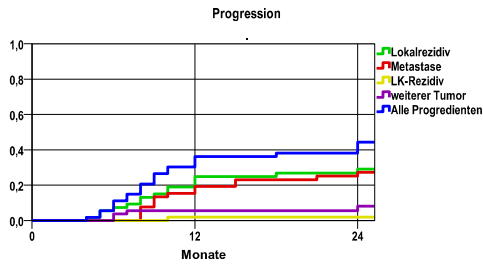
Protokolltyp:
 CM – Monochemoth.
 CP – Polychemoth.
 C – Chemotherapie o.n.A.
 IC – Immun-/Chemoth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

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.

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression

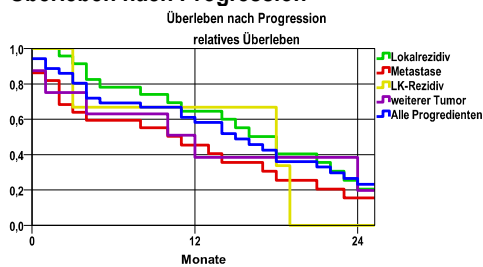


mediane ereignisfreie Zeit

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	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	24,9	13,1-36,6	60	15,0	1,7	13
	24	29,1	16,6-41,5		21,7	1,7	15
Metastase	12	19,2	8,5-29,9	60	13,3	1,7	10
	24	27,4	15,1-39,6		20,0	1,7	14
LK-Rezidiv	12	2,0	-1,8- 5,8	60	16,7	1,7	1
	24	2,0	- - -		35,0	1,7	1
weiterer Tumor	12	5,6	-6-11,7	60	16,7	1,7	3
	24	8,1	4-15,9		33,3	1,7	4
Alle Progredienten	12	36,2	23,1-49,2	60	13,3	1,7	19
	24	44,3	30,7-57,9		16,7	1,7	23

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	19,4	20,5	17,0	22	4,5
Metastase	14,9	15,4	15,4	22	4,5
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	3	,0
weiterer Tumor	18,8	19,7	30,9	8	12,5
Alle Progredienten	22,1	23,2	14,3	35	5,7

medianes Überleben nach Progression

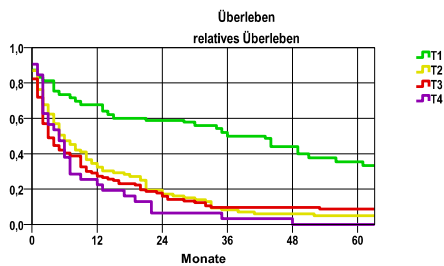
Lokalrezidiv	1,3 Jahre
Metastase	,8 Jahre
LK-Rezidiv	1,3 Jahre
weiterer Tumor	,8 Jahre
Alle Progredienten	1,2 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	29,5	35,4	13,1	47	4,3
T2	4,3	5,0	4,2	92	,0
T3	7,6	8,8	5,0	113	2,7
T4	,0	,0	.	32	,0

nur Ersterkrankungen



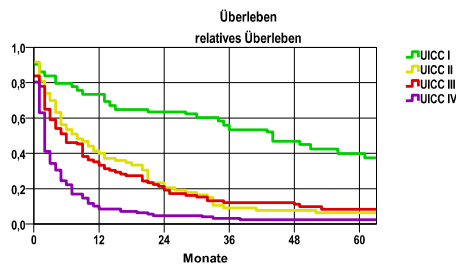
mediane Überlebenszeit

T1 3,0 Jahre
T2 ,4 Jahre
T3 ,2 Jahre
T4 ,4 Jahre

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	33,0	39,9	14,3	42	4,8
UICC II	5,6	6,4	5,3	72	,0
UICC III	7,2	8,3	5,4	99	3,0
UICC IV	2,3	2,5	.	132	,8

nur Ersterkrankungen



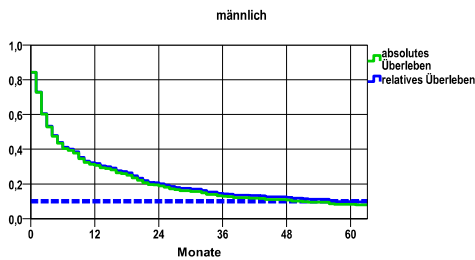
mediane Überlebenszeit

UICC I 3,6 Jahre
UICC II ,6 Jahre
UICC III ,4 Jahre
UICC IV ,1 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	30,7	31,7	4,7	371	,0
2	18,9	20,1	4,0	.	,0
3	12,9	14,3	3,4	.	,0
4	10,7	12,3	3,2	.	,8
5	8,3	9,8	2,9	.	1,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,3 Jahre

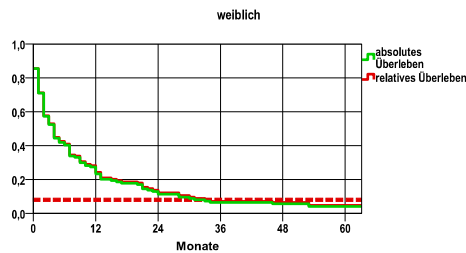
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 10,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	23,4	24,2	7,5	124	,0
2	11,3	12,1	5,6	.	,0
3	6,5	7,1	4,3	.	,0
4	5,6	6,5	4,1	.	,0
5	4,0	4,7	3,5	.	,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,3 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 8,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011