

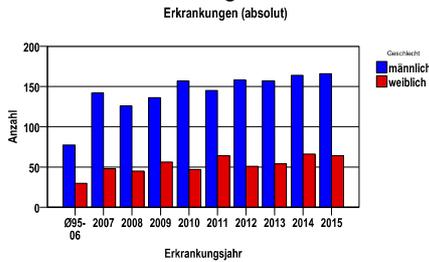
Leberkarzinom C22

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2010 - 2014	männlich	781	21,6	12,0	70,0	70,8	71,0	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	282	7,4	3,0	74,6	76,0	74,0	

* europastandardisierte Rate

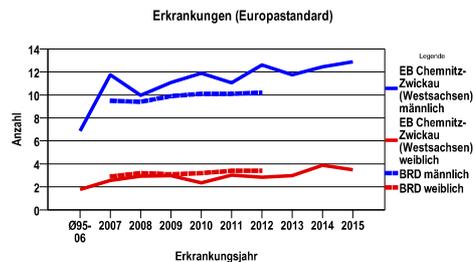
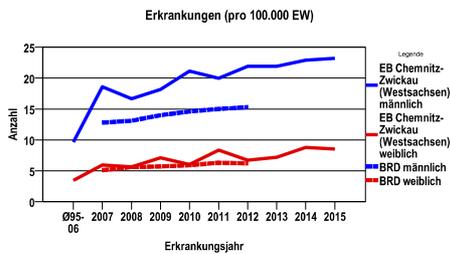
Anzahl Neuerkrankungen



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	166	64	23,2	8,5	12,9	3,5
2014	164	66	22,9	8,8	12,4	3,9
2013	157	54	21,9	7,2	11,8	3,0
2012	158	51	21,9	6,7	12,6	2,8
2011	145	64	20,0	8,4	11,0	3,0
2010	157	47	21,1	6,0	11,9	2,3
2009	136	56	18,1	7,1	11,1	3,0
2008	126	45	16,7	5,6	10,0	2,9
2007	142	48	18,6	5,9	11,8	2,6
Ø95-06	77	30	9,6	3,4	6,9	1,8

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

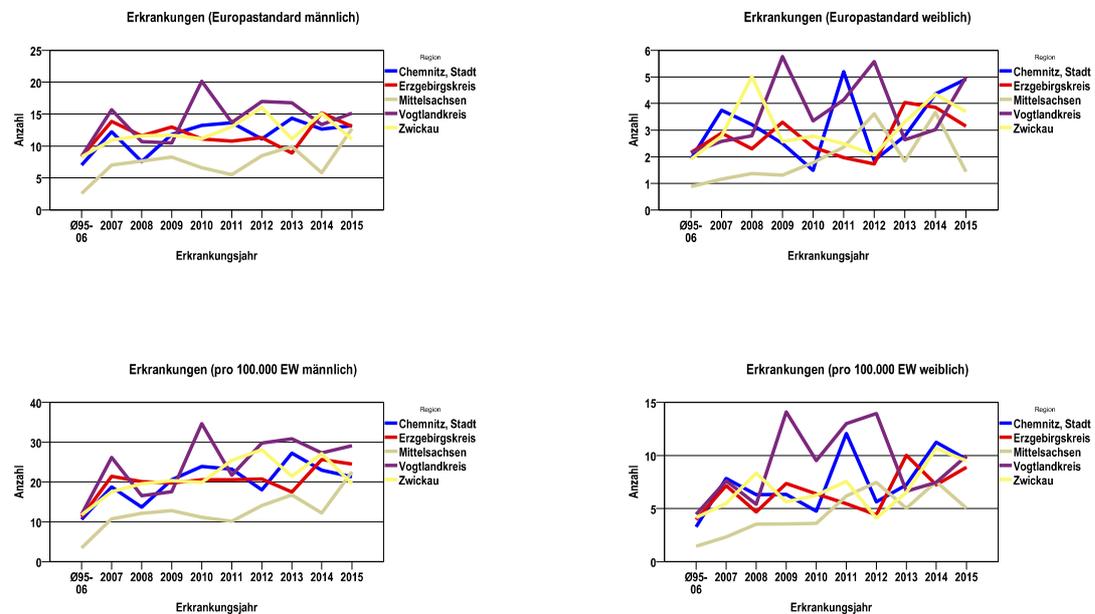
Leberkarzinom C22

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	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	42	44	30	36	36	16	13	18	8	10
Mittelsachsen	35	19	26	22	16	8	12	8	12	10
Vogtlandkreis	33	31	35	34	25	12	9	8	17	16
Zwickau	31	43	34	45	41	16	18	11	7	13

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

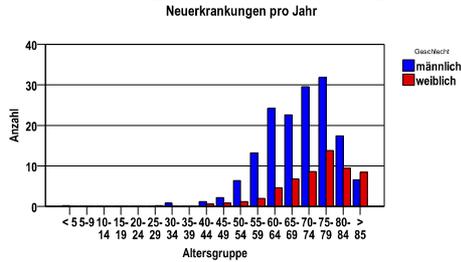
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2015	2014	2013	2012	2011	2015	2014	2013	2012	2011
Chemnitz, Stadt	13,2	12,6	14,3	11,1	13,7	4,9	4,4	2,8	1,9	5,2
Erzgebirgskreis	13,0	15,2	8,9	11,3	10,8	3,1	3,9	4,0	1,7	2,0
Mittelsachsen	12,7	5,8	9,9	8,5	5,5	1,4	3,7	1,8	3,6	2,3
Vogtlandkreis	15,2	13,4	16,8	17,0	13,7	5,0	3,0	2,6	5,6	4,1
Zwickau	11,1	15,1	11,1	16,0	13,0	3,7	4,3	3,3	2,1	2,5



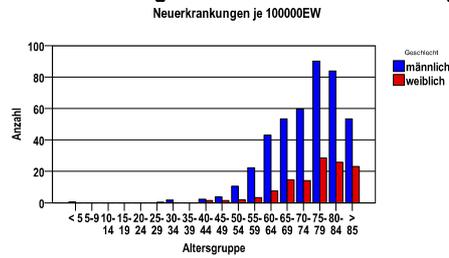
Leberkarzinom C22

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	656	84,0	172	61,0	828	77,9
C22.1	Intrahepatische Gallengänge	125	16,0	110	39,0	235	22,1
	Gesamt	781	73,5	282	26,5	1063	.

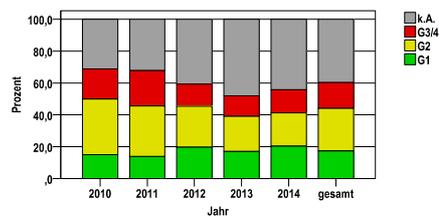
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Hepatozelluläres Karzinom o.n.A.	8170/3	587	68,3%	55,2%
Adenokarzinom o.n.A.	8140/3	127	14,8%	11,9%
Intrahepatisches Cholangiokarzinom	8160/3	77	9,0%	7,2%
sonstige maligne Histologien		68	7,9%	6,4%
maligne Histologien gesamt		859		80,8%
nicht histologisch gesichert		204		19,2%

Histologisches Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

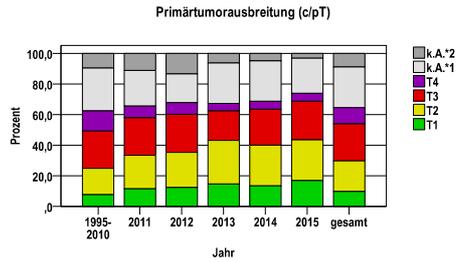
Jahr	G1	G2	G3/4	k.A.	gesamt
2010	25	58	31	52	166
2011	22	50	35	51	158
2012	30	39	21	62	152
2013	30	39	23	85	177
2014	42	43	30	91	206
gesamt	149	229	140	341	859
%	17	27	16	40	100

Histopathologisches Grading



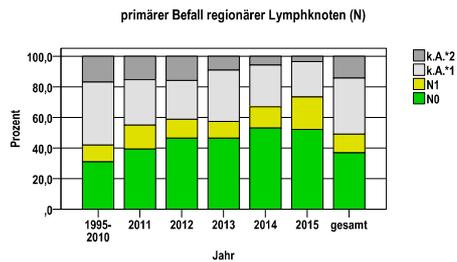
Primärtumorausbreitung (T)

Jahr	T1	T2	T3	T4	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	157	350	500	267	572	195	2041
2011	24	46	51	16	49	23	209
2012	26	48	52	16	39	28	209
2013	31	60	41	10	56	13	211
2014	31	61	54	12	61	11	230
2015	39	61	58	12	53	7	230
gesamt	308	626	756	333	830	277	3130
%	10	20	24	11	27	9	100



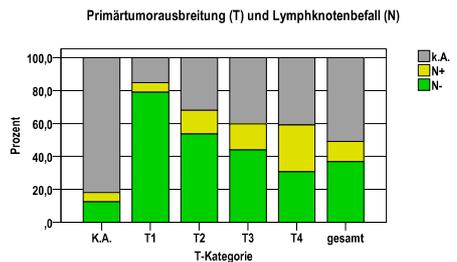
primärer Befall der regionären Lymphknoten (N)

Jahr	N0	N1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	632	222	844	343	2041
2011	82	33	62	32	209
2012	97	26	53	33	209
2013	98	23	71	19	211
2014	122	32	63	13	230
2015	120	49	53	8	230
gesamt	1151	385	1146	448	3130
%	37	12	37	14	100



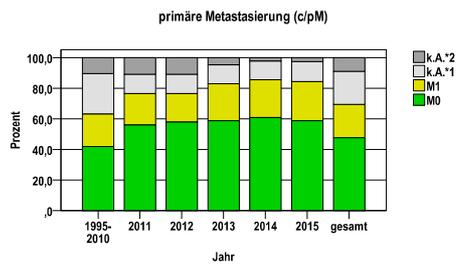
Primärtumorausbreitung (T) und Lymphknotenbefall (N)

T-Kategorie	N-	N+	k.A.	gesamt	N+ %
K.A.	138	62	907	1107	5,6
T1	243	18	47	308	5,8
T2	336	90	200	626	14,4
T3	332	120	304	756	15,9
T4	102	95	136	333	28,5
gesamt	1151	385	1594	3130	12,3
%	37	12	51	100	.



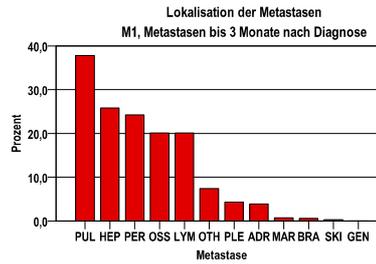
primäre Metastasierung (M)

Jahr	M0	M1	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2010	855	433	539	214	2041
2011	117	43	26	23	209
2012	121	39	26	23	209
2013	124	51	26	10	211
2014	140	57	28	5	230
2015	135	59	30	6	230
gesamt	1492	682	675	281	3130
%	48	22	22	9	100



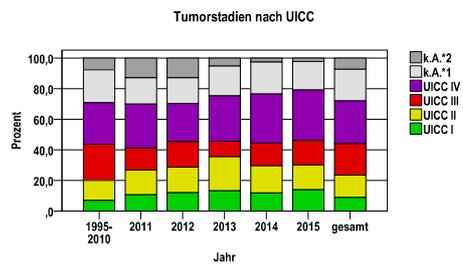
primäre Metastasen

Metastase	Anzahl	Prozent	Gesamt N
PUL	265	37,8	701
HEP	181	25,8	.
PER	170	24,3	.
OSS	141	20,1	.
LYM	141	20,1	.
OTH	52	7,4	.
PLE	30	4,3	.
ADR	27	3,9	.
MAR	5	,7	.
BRA	4	,6	.
SKI	2	,3	.
GEN	0	,0	.



Tumorstadien nach UICC

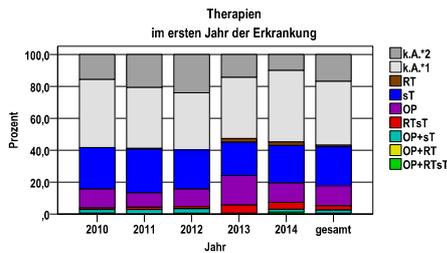
Jahr	UICC I	UICC II	UICC III	UICC IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	UICC IV %
1995-2010	142	265	482	554	444	154	2041	27,1
2011	22	34	30	60	36	27	209	28,7
2012	25	35	35	52	35	27	209	24,9
2013	28	47	21	63	41	11	211	29,9
2014	27	41	34	74	48	6	230	32,2
2015	32	37	37	76	43	5	230	33,0
gesamt	276	459	639	879	647	230	3130	28,1
%	9	15	20	28	21	7	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	5	2	24	53	0	87	32	204	11,8
2011	0	0	6	3	19	57	1	80	43	209	9,1
2012	0	1	6	3	23	51	0	75	50	209	11,0
2013	0	0	1	11	39	44	5	81	30	211	18,5
2014	2	1	4	10	28	54	5	103	23	230	12,2
gesamt	3	2	22	29	133	259	11	426	178	1063	12,5
%	0	0	2	3	13	24	1	40	17	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	64	40,0	Lokale Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Leber (atypische Leberresektion)
5-502	102	63,8	Anatomische (typische) Leberresektion
gesamt	160	.	

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	72	23,0
Gemcitabin	C	38	12,1
Cisplatin, Gemcitabin	C	27	8,6
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	27	8,6
Epirubicin	C	18	5,8
Doxorubicin	C	9	2,9
Calciumfolinat, Fluorouracil	C	6	1,9
Capecitabin	C	5	1,6
Sorafenib	I	138	44,1
keine Angabe		11	3,5
gesamt Anzahl der Fälle		313	.

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

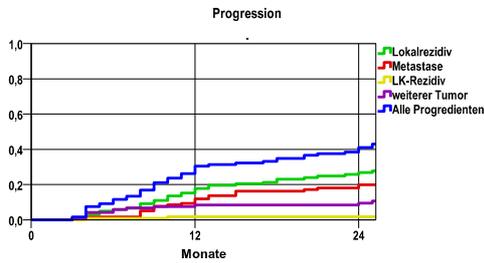
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Leberkarzinom C22

Diagnosejahre
2007 bis 2012

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	17,8	10,9-24,8	135	14,1	1,5	21
	24	26,8	18,7-34,9		20,0	2,2	31
Metastase	12	11,9	6,1-17,8	135	14,1	1,5	14
	24	19,9	12,6-27,3		20,7	2,2	23
LK-Rezidiv	12	1,7	-6- 4,1	135	17,0	1,5	2
	24	1,7	- - -		30,4	2,2	2
weiterer Tumor	12	8,5	3,4-13,5	135	17,0	1,5	10
	24	9,5	4,1-14,9		30,4	2,2	11
Alle Progredienten	12	30,5	22,2-38,8	135	13,3	1,5	36
	24	41,1	32,2-50,1		17,0	2,2	48

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

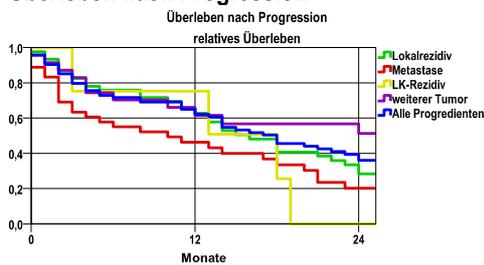
E = Anzahl der Ereignisse

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	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	26,9	28,4	13,5	44	6,8
Metastase	19,5	20,3	13,8	36	8,3
LK-Rezidiv	,0	,0	,0	4	,0
weiterer Tumor	49,1	51,3	21,7	23	17,4
Alle Progredienten	34,4	36,1	11,4	72	9,7

medianes Überleben nach Progression

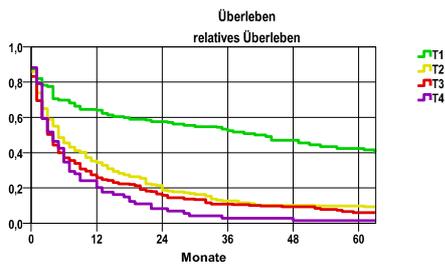
- Lokalrezidiv 1,3 Jahre
- Metastase ,8 Jahre
- LK-Rezidiv 1,1 Jahre
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten 1,4 Jahre

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

T-Kategorie	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
T1	34,7	42,3	9,5	99	11,1
T2	8,6	9,8	3,9	198	2,0
T3	5,0	6,0	2,9	244	2,9
T4	1,3	1,5	.	76	,0

nur Ersterkrankungen



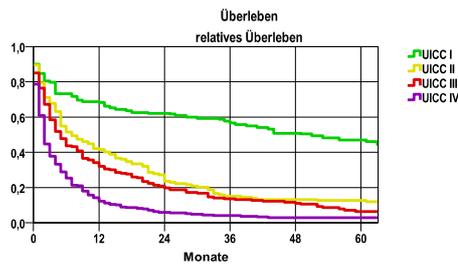
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach UICC-Tumorstadium

UICC-Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
UICC I	38,2	46,9	10,2	90	12,2
UICC II	11,1	12,7	5,1	144	2,8
UICC III	5,4	6,4	3,4	193	2,6
UICC IV	2,6	2,9	.	267	1,1

nur Ersterkrankungen



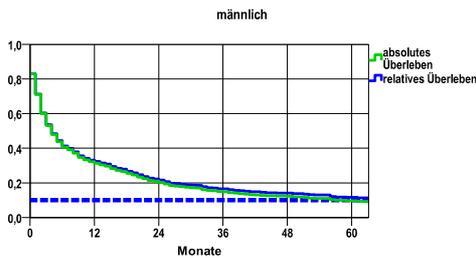
mediane Überlebenszeit

UICC I 4,2 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	31,4	32,4	3,4	711	,0
2	20,3	21,6	3,0	.	,0
3	14,9	16,5	2,6	.	,0
4	12,2	14,1	2,4	.	1,1
5	9,7	11,6	2,2	.	3,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,3 Jahre

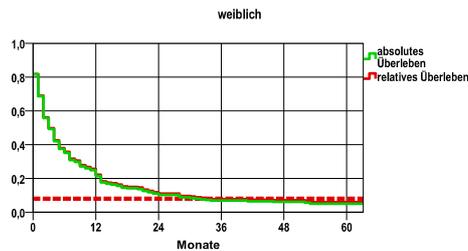
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	21,4	22,2	5,0	262	,0
2	10,3	11,1	3,7	.	,0
3	6,9	7,7	3,1	.	,0
4	6,1	7,1	2,9	.	,0
5	5,0	5,9	2,6	.	1,5

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,2 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
 Sachsen 1995-2011