

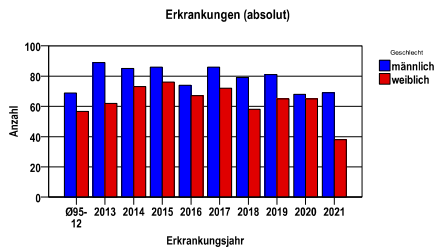
ZNS-Tumore C70-72

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2016 - 2020	männlich	388	11,0	7,2	63,5	67,0	63,0	RKI, BRD 2017-2018
	weiblich	327	8,9	5,2	67,1	70,7	65,5	

* europastandardisierte Rate

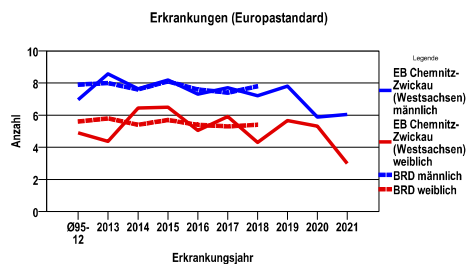
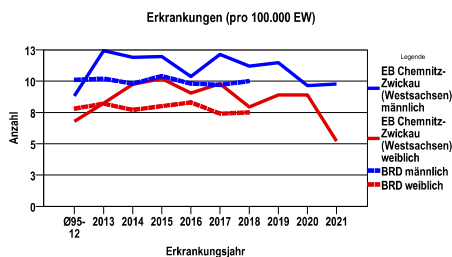
Anzahl Neuerkrankungen



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
2021	69	38	9,8	5,2	6,1	3,0
2020	68	65	9,6	8,9	5,9	5,3
2019	81	65	11,5	8,9	7,8	5,7
2018	79	58	11,2	7,9	7,2	4,3
2017	86	72	12,1	9,8	7,7	5,9
2016	74	67	10,4	9,0	7,3	5,0
2015	86	76	12,0	10,2	8,2	6,5
2014	85	73	11,9	9,8	7,6	6,5
2013	89	62	12,4	8,2	8,6	4,4
Ø95-12	69	57	8,8	6,8	7,0	4,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2018, männlich	10,0
RKI, BRD 2018, weiblich	7,5
GKR, NeueBL 2003-2004, männlich	9,0
GKR, NeueBL 2003-2004, weiblich	7,3

Vergleichswerte - - - ; - - - -

RKI, BRD 2018, männlich	7,8
RKI, BRD 2018, weiblich	5,4
GKR, NeueBL 2005-2006, männlich	8,9
GKR, NeueBL 2005-2006, weiblich	6,5

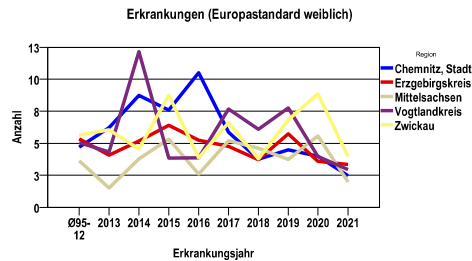
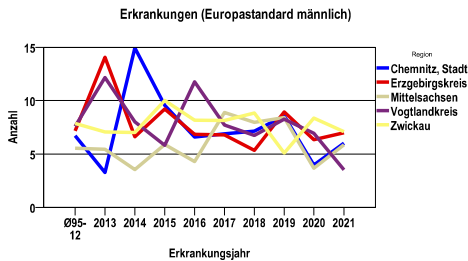
ZNS-Tumore C70-72

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	9	8	16	14	12	7	10	11	7	12
Erzgebirgskreis	20	14	23	15	21	7	11	12	16	15
Mittelsachsen	13	12	19	18	20	7	15	10	13	12
Vogtlandkreis	8	13	12	14	15	5	7	14	11	15
Zwickau	19	21	11	18	18	12	22	18	11	18

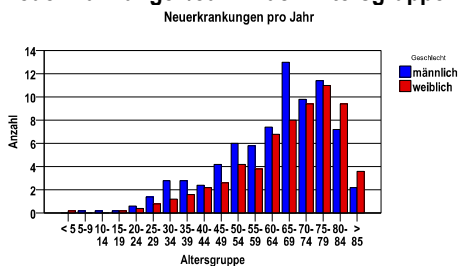
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2021	2020	2019	2018	2017	2021	2020	2019	2018	2017
Chemnitz, Stadt	6,0	4,0	8,6	7,1	6,9	2,5	4,0	4,5	3,8	5,9
Erzgebirgskreis	7,0	6,3	8,9	5,3	6,8	3,3	3,6	5,7	3,7	4,8
Mittelsachsen	5,9	3,7	8,4	8,0	8,9	2,0	5,6	3,7	4,6	5,2
Vogtlandkreis	3,5	6,9	8,3	6,7	7,7	2,9	4,0	7,8	6,1	7,7
Zwickau	7,1	8,4	5,1	8,8	8,1	4,0	8,9	6,8	3,8	6,6

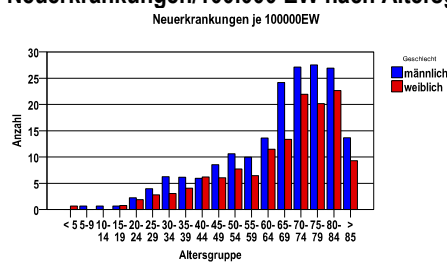


Diagnosejahre
2016 bis 2020

Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



ZNS-Tumore C70-72

Diagnosejahre
2016 bis 2020

Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C71.1	Frontallappen	97	25,0	100	30,6	197	27,6
C71.2	Temporallappen	104	26,8	57	17,4	161	22,5
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	60	15,5	31	9,5	91	12,7
C71.3	Parietallappen	38	9,8	50	15,3	88	12,3
C71.9	Gehirn o.n.A.	18	4,6	26	8,0	44	6,2
C71.0	Cerebrum	23	5,9	20	6,1	43	6,0
C71.4	Okzipitallappen	20	5,2	18	5,5	38	5,3
C72.0	Rückenmark	5	1,3	9	2,8	14	2,0
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	8	2,1	5	1,5	13	1,8
C71.7	Hirnstamm	8	2,1	5	1,5	13	1,8
sonst.	sonstige Lokalisationen	7	1,8	6	1,8	13	1,8
	Gesamt	388	54,3	327	45,7	715	.

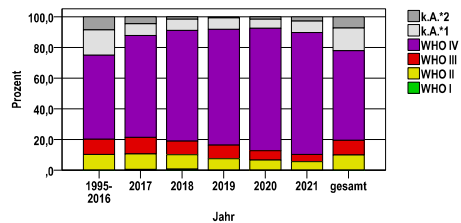
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Glioblastom o.n.A.	9440/3	520	74,3%	72,7%
Anaplastisches Astrozytom o.n.A.	9401/3	40	5,7%	5,6%
Astrozytom o.n.A.	9400/3	36	5,1%	5,0%
Oligodendrogliom o.n.A.	9450/3	23	3,3%	3,2%
Ependymom o.n.A.	9391/3	21	3,0%	2,9%
Malignes Gliom	9380/3	15	2,1%	2,1%
sonstige maligne Histologien		45	6,4%	6,3%
maligne Histologien gesamt		700		97,9%
nicht histologisch gesichert		15		2,1%

Tumorstadium

Jahr	WHO I	WHO II	WHO III	WHO IV	k.A.*1	k.A.*2	gesamt
1995-2016	3	293	286	1574	472	245	2873
2017	1	16	17	105	12	7	158
2018	1	13	12	99	10	2	137
2019	0	11	13	110	11	1	146
2020	0	9	8	106	8	2	133
2021	0	6	5	85	8	3	107
gesamt	5	348	341	2079	521	260	3554
%	0	10	10	58	15	7	100

WHO-Stadium



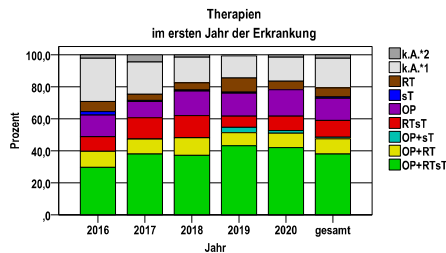
k.A.*1 = keine Angabe, Primärtumor jedoch histologisch gesichert

k.A.*2 = keine Angabe, nur klinische Sicherung des Tumors

ZNS-Tumore C70-72

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	42	14	0	13	19	3	9	38	3	141	13,5
2017	60	15	0	21	16	1	6	32	7	158	10,1
2018	51	15	0	19	21	1	6	22	2	137	15,3
2019	63	12	5	10	21	1	13	20	1	146	14,4
2020	56	12	2	12	22	0	7	20	2	133	16,5
gesamt	272	68	7	75	99	6	41	132	15	715	13,8
%	38	10	1	10	14	1	6	18	2	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
5-015	443	99,3	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-017	3	,7	Inzision, Resektion und Destruktion an intrakraniellen Anteilen von Hirnnerven und Ganglien
5-035	1	,2	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkshäute
gesamt	446	.	

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	%
Temozolomid	C	323	89,7
Lomustin, Procarbazin, Vincristin	C	46	12,8
Lomustin, Temozolomid	C	17	4,7
Lomustin, Procarbazin	C	11	3,1
Lomustin	C	6	1,7
Vincristin	C	4	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		360	.

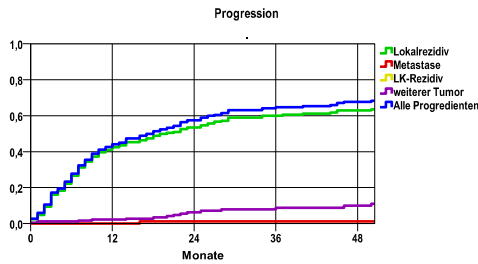
Protokolltyp:
CM – Monochemoth.
CP – Polychemoth.
C – Chemotherapie o.n.A.
IC – Immun-/Chemoth.
H – Hormontherapie
I – Immuntherapie
IU – unspezif. Immunth.
IS – spezif. Immunth.

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.

ZNS-Tumore C70-72

Diagnosejahre
2011 bis 2016



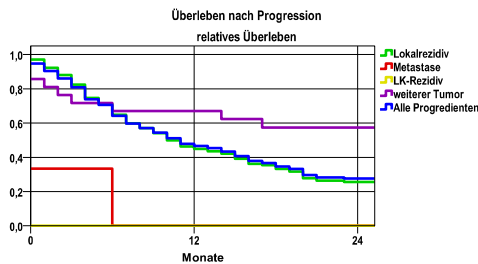
Progression

mediane ereignisfreie Zeit

- Lokalrezidiv 1,6 Jahre
- Metastase >4,0 Jahre
- LK-Rezidiv
- weiterer Tumor >4,0 Jahre
- Alle Progredienten 1,4 Jahre

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben nach Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +† %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	42,5	36,0-49,0	255	14,9	,4	97
	24	53,5	46,8-60,2		18,4	,4	119
	36	57,2	50,5-63,9		21,6	1,2	131
	48	60,6	53,9-67,3		23,1	2,4	136
Metastase	12	,0	- - .	255	30,2	,4	0
	24	1,2	-,5- 2,9		49,4	,4	2
	36	1,2	- . .		58,8	1,2	2
	48	1,2	- . .		63,5	2,7	2
LK-Rezidiv	12	.	- . .	255	30,2	,4	0
	24	.	- . .		50,2	,4	0
	36	.	- . .		59,6	1,2	0
	48	.	- . .		64,3	2,7	0
weiterer Tumor	12	2,2	,3- 4,1	255	29,4	,4	5
	24	6,3	2,6-10,0		48,2	,4	11
	36	8,8	4,2-13,4		57,3	1,2	14
	48	9,9	4,9-14,9		61,2	2,7	15
Alle Progredienten	12	44,0	37,5-50,5	255	14,5	,4	101
	24	54,4	47,7-61,0		16,9	,4	128
	36	58,9	52,3-65,6		19,6	1,2	142
	48	65,3	58,8-71,8		20,8	2,4	147

N = Anzahl der Fälle mit Vollremission

E = Anzahl der Ereignisse

Ereignis	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Lokalrezidiv	25,0	25,6	7,3	141	2,8
Metastase	,0	,0	.	3	,0
LK-Rezidiv	,0	,0	.	0	.
weiterer Tumor	56,4	57,4	21,5	21	4,8
Alle Progredienten	27,0	27,6	7,1	155	3,2

medianes Überleben nach Progression

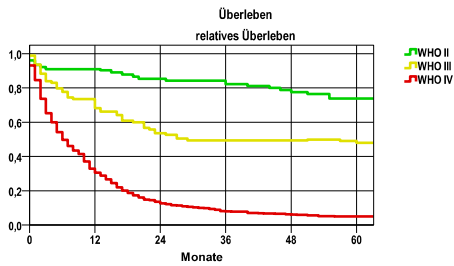
- Lokalrezidiv ,8 Jahre
- Metastase
- LK-Rezidiv
- weiterer Tumor >2,0 Jahre
- Alle Progredienten ,9 Jahre

ZNS-Tumore C70-72

Diagnosejahre
2011 bis 2016

5-Jahres-Überleben nach Primärtumorausbreitung

WHO-Grad	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
WHO II	71,0	73,9	10,2	76	9,2
WHO III	44,5	47,9	10,2	92	3,3
WHO IV	4,5	5,1	1,7	538	,2



nur Ersterkrankungen

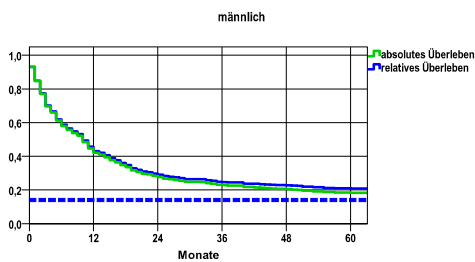
mediane Überlebenszeit

WHO II >5,0 Jahre
WHO III 2,3 Jahre
WHO IV ,5 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	42,0	43,1	4,5	459	,0
2	27,7	29,1	4,1	.	,0
3	22,9	24,7	3,8	.	,0
4	20,5	22,8	3,7	.	,0
5	18,3	20,9	3,5	.	2,2

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,8 Jahre

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

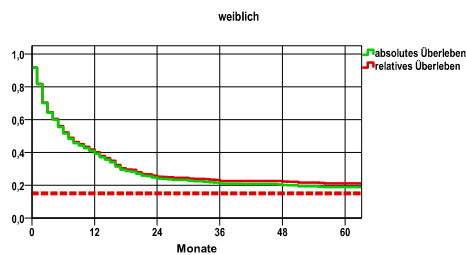
RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, 14,0
männlich

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2018

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	39,2	40,1	5,1	357	,0
2	24,1	25,2	4,4	.	,0
3	21,0	22,6	4,2	.	,0
4	20,2	22,3	4,2	.	,0
5	18,8	21,2	4,1	.	,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

,6 Jahre

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

RKI, BRD 2015-2016, niedrigster Wert, 15,0
Wert, weiblich