

Gutartige Neubildung der Meningen, des Gehirns und andere Teile des ZNS, D32 - D33

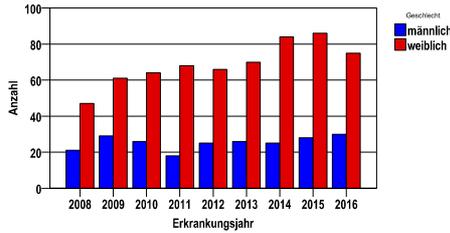
Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	122	8,3	5,1	67,4	69,5	.	
	weiblich	374	23,9	13,1	68,0	70,9	.	

* europastandardisierte Rate

Anzahl Neuerkrankungen

Erkrankungen (absolut)

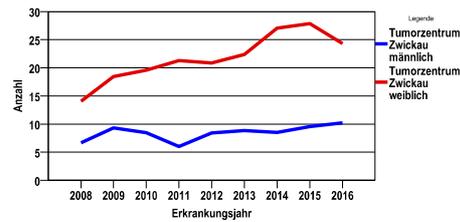


Absolute Neuerkrankungen und Neuerkrankungsraten je 100.000 Einwohner

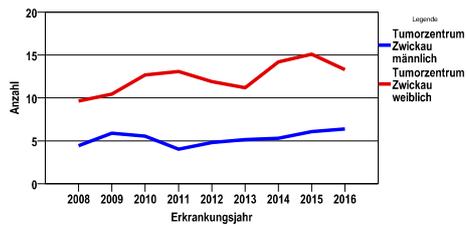
Jahr	absolut männlich	absolut weiblich	Rohe Rate männlich	Rohe Rate weiblich	Stand. Rate männlich	Stand. Rate weiblich
2016	30	75	10,2	24,3	6,4	13,3
2015	28	86	9,6	27,9	6,1	15,1
2014	25	84	8,5	27,0	5,3	14,2
2013	26	70	8,9	22,4	5,1	11,2
2012	25	66	8,4	20,9	4,8	11,9
2011	18	68	6,0	21,3	4,0	13,1
2010	26	64	8,5	19,6	5,6	12,7
2009	29	61	9,3	18,5	5,9	10,5
2008	21	47	6,7	14,0	4,4	9,6

Stand. Rate = Europastandard

Erkrankungen (pro 100.000 EW)



Erkrankungen (Europastandard)



Vergleichswerte - - - ; - - -

Vergleichswerte - - - ; - - -

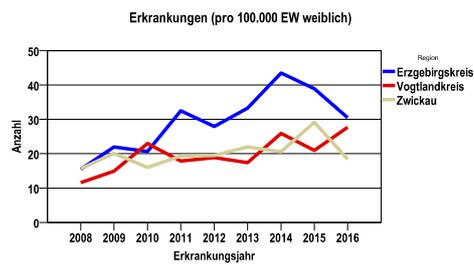
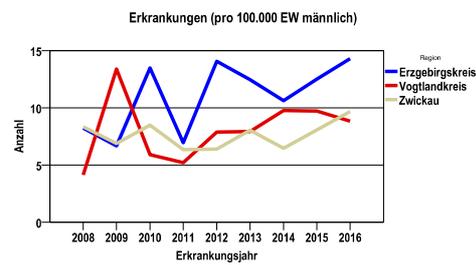
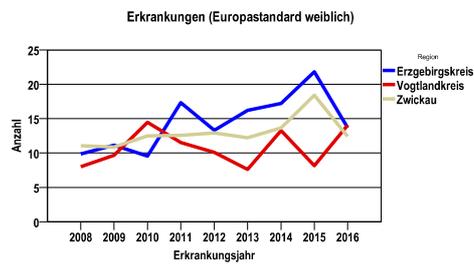
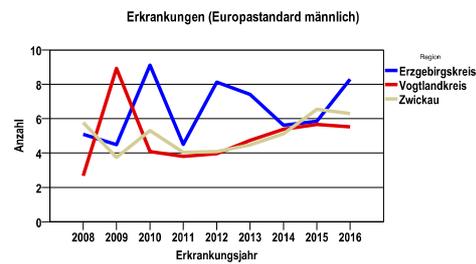
Gutartige Neubildung der Meningen, des Gehirns und andere Teile des ZNS, D32 - D33

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	8	7	6	7	8	18	23	26	20	17
Vogtlandkreis	10	11	11	9	9	33	25	31	21	23
Zwickau (anteilig 78,3%)	12	10	8	10	8	24	38	27	29	26

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

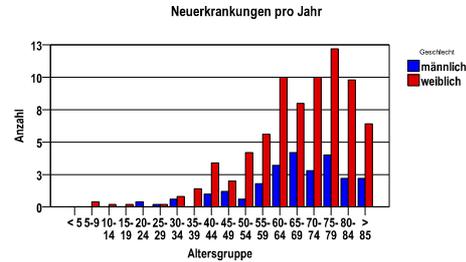
Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Erzgebirgskreis	8,3	5,9	5,6	7,4	8,1	13,7	21,8	17,2	16,2	13,3
Vogtlandkreis	5,5	5,7	5,4	4,7	4,0	14,0	8,2	13,3	7,6	10,1
Zwickau	6,3	6,5	5,1	4,5	4,1	12,4	18,4	13,7	12,2	12,9



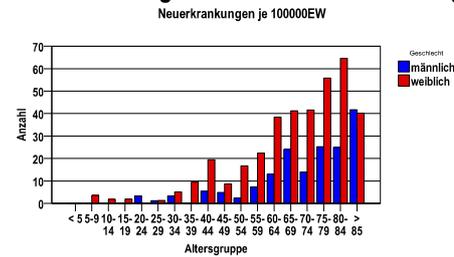
Gutartige Neubildung der Meningen, des Gehirns und andere Teile des ZNS, D32 - D33

Diagnosejahre 2011 bis 2015

Neuerkrankungen /Jahr nach Altersgruppen



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen



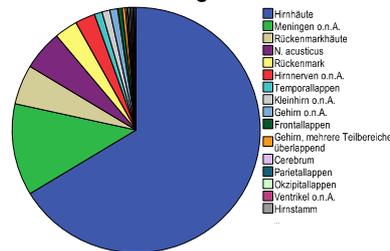
Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C70.0	Hirnhäute	73	59,8	256	68,4	329	66,3
C70.9	Meningen o.n.A.	12	9,8	48	12,8	60	12,1
C70.1	Rückenmarkshäute	3	2,5	23	6,1	26	5,2
C72.4	N. acusticus	12	9,8	14	3,7	26	5,2
C72.0	Rückenmark	9	7,4	6	1,6	15	3,0
C72.5	Hirnnerven o.n.A.	6	4,9	7	1,9	13	2,6
C71.2	Temporallappen	1	,8	4	1,1	5	1,0
C71.6	Kleinhirn o.n.A.	1	,8	4	1,1	5	1,0
C71.9	Gehirn o.n.A.	2	1,6	3	,8	5	1,0
C71.1	Frontallappen	2	1,6	1	,3	3	,6
C71.8	Gehirn, mehrere Teilbereiche überlappend	0	.	2	,5	2	,4
C71.0	Cerebrum	0	.	1	,3	1	,2
C71.3	Parietallappen	0	.	1	,3	1	,2
C71.4	Okzipitallappen	0	.	1	,3	1	,2
C71.5	Ventrikel o.n.A.	0	.	1	,3	1	,2
C71.7	Hirnstamm	1	,8	0	.	1	,2
C72.3	N. opticus	0	.	1	,3	1	,2
C72.8	Gehirn und andere Teile des Zentralnervensystems, mehrere Bereiche überlappend	0	.	1	,3	1	,2
	Gesamt	122	24,6	374	75,4	496	.

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Meningeom o.n.A.	9530/0	293	65,3%	59,1%
Meningotheliales Meningeom	9531/0	61	13,6%	12,3%
Neurilemmom o.n.A.	9560/0	50	11,1%	10,1%
Fibröses Meningeom	9532/0	15	3,3%	3,0%
Psammöses Meningeom	9533/0	14	3,1%	2,8%
sonstige benigne Neubildungen		16	3,6%	3,2%
benigne Neubildungen gesamt		449		90,5%
nicht histologisch gesichert		47		9,5%

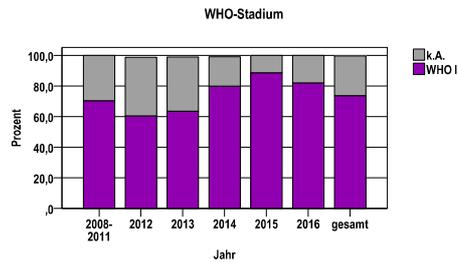
Lokalisationsverteilung



Gutartige Neubildung der Meningen, des Gehirns und andere Teile des ZNS, D32 - D33

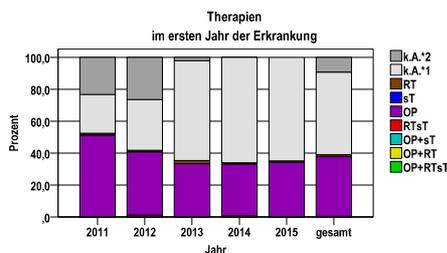
WHO-Stadium

Jahr	WHO I	k.A.	gesamt
2008-2011	235	99	334
2012	55	35	91
2013	61	34	96
2014	87	21	109
2015	101	13	114
2016	86	19	105
gesamt	625	221	849
%	74	26	100



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 %
2011	0	0	0	0	44	0	1	21	20	86	51,2
2012	0	1	0	0	36	0	1	29	24	91	39,6
2013	0	0	0	0	32	0	2	60	2	96	33,3
2014	0	1	0	0	35	0	1	72	0	109	32,1
2015	0	0	0	0	39	0	1	74	0	114	34,2
gesamt	0	2	0	0	186	0	6	256	46	496	37,5
%	0	0	0	0	38	0	1	52	9	100	.



sT = systemische Therapie

RT = Strahlentherapie

OP = Operation

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

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

Diagnosejahre

2011 bis 2015

Operationen im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
5-015	136	72,3	Exzision und Destruktion von erkranktem intrakraniellm Gewebe
5-035	32	17,0	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe des Rückenmarkes und der Rückenmarkhäute
5-017	11	5,9	Inzision, Resektion und Destruktion an intrakraniellen Anteilen von Hirnnerven und Ganglien
5-016	7	3,7	Exzision und Destruktion von erkranktem Gewebe der Schädelknochen
5-832	2	1,1	Exzision von erkranktem Knochen- und Gelenkgewebe der Wirbelsäule
5-831	1	,5	Exzision von erkranktem Bandscheibengewebe
gesamt	188	.	

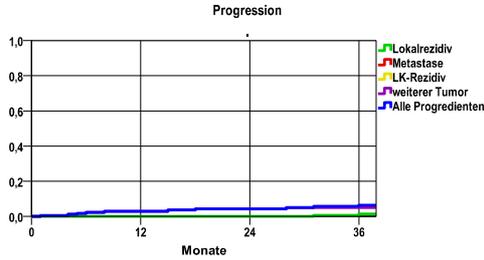
gesamt = Anzahl der operierten Fälle (entspricht der OP-Anzahl der vorhergehende Tabelle); Mehrfachnennungen bei den OPS-Nummern sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den operierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Gutartige Neubildung der Meningen, des Gehirns und andere Teile des ZNS, D32 - D33

Diagnosejahre
2008 bis 2013

Progression



Ereignis	Monate	%	95%CI	N	zens. +↑ %	zens. %	E
Lokalrezidiv	12	,0	.- .	180	12,2	9,4	0
	24	,0	.- .		21,1	16,1	0
	36	1,4	-5- 3,4		23,9	17,8	2
Metastase	12	.	.- .	180	12,2	9,4	0
	24	.	.- .		21,1	16,1	0
	36	.	.- .		23,9	17,8	0
LK-Rezidiv	12	.	.- .	180	12,2	9,4	0
	24	.	.- .		21,1	16,1	0
	36	.	.- .		23,9	17,8	0
weiterer Tumor	12	3,0	,4- 5,6	180	12,2	9,4	5
	24	4,3	1,2- 7,4		20,6	15,6	7
	36	5,0	1,6- 8,4		23,3	17,2	8
Alle Progredienten	12	3,0	,4- 5,6	180	12,2	9,4	5
	24	4,3	1,2- 7,4		20,6	15,6	7
	36	6,5	2,6-10,4		23,3	17,2	10

mediane ereignisfreie Zeit

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

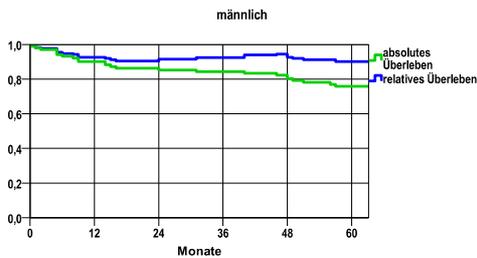
N = Anzahl der Fälle mit Vollremission
 E = Anzahl der Ereignisse

Progression setzt Vollremission voraus.

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	90,2	92,6	5,8	102	,0
2	85,3	91,5	6,9	.	,0
3	84,3	92,4	7,1	.	,0
4	80,3	92,7	7,7	.	4,9
5	75,8	90,1	8,5	.	14,7

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

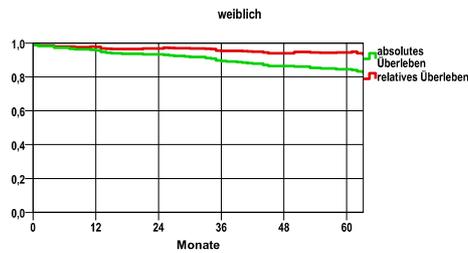
>5,0 Jahre

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	95,7	97,7	2,3	304	,0
2	93,4	96,9	2,8	.	,0
3	89,5	95,5	3,4	.	,0
4	86,5	94,0	3,8	.	4,9
5	84,6	94,5	4,1	.	20,1

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit:

>5,0 Jahre

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011