

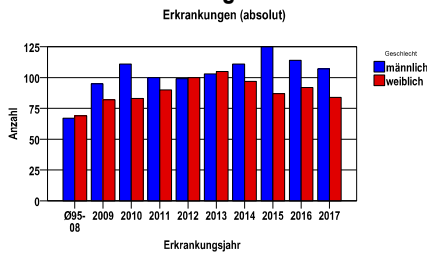
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2012 - 2016	männlich	552	26,0	15,8	67,9	70,6	70,0	RKI, BRD 2013-2014
	weiblich	481	21,9	11,3	69,8	72,2	72,5	

* europastandardisierte Rate

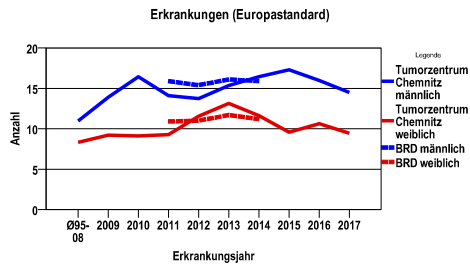
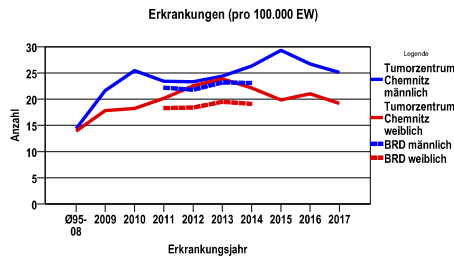
Anzahl Neuerkrankungen



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
2017	107	84	25,1	19,2	14,5	9,4
2016	114	92	26,7	21,0	16,0	10,6
2015	125	87	29,3	19,9	17,3	9,6
2014	111	97	26,3	22,2	16,5	11,6
2013	103	105	24,4	23,9	15,4	13,1
2012	99	100	23,3	22,6	13,7	11,5
2011	100	90	23,4	20,2	14,1	9,3
2010	111	83	25,4	18,2	16,4	9,1
2009	95	82	21,6	17,8	13,9	9,2
Ø95-08	67	69	14,4	13,9	11,0	8,3

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 23,1

RKI, BRD 2014, weiblich 19,1

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2014, männlich 15,9

RKI, BRD 2014, weiblich 11,2

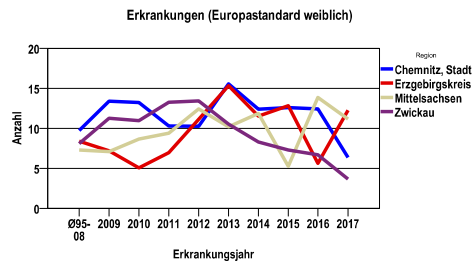
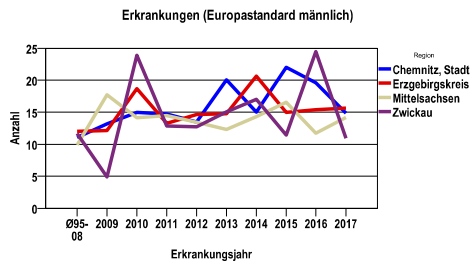
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	31	40	46	24	35	16	32	33	30	29
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	31	29	30	38	29	27	17	28	26	36
Mittelsachsen	38	31	41	38	31	35	38	21	36	32
Zwickau (anteilig 21,7%)	7	14	8	11	8	6	5	5	5	8

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

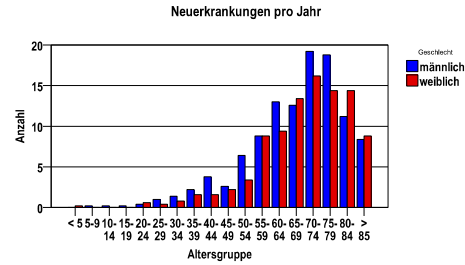
Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2017	2016	2015	2014	2013	2017	2016	2015	2014	2013
Chemnitz, Stadt	14,9	19,6	22,0	15,0	20,1	6,3	12,4	12,6	12,4	15,6
Erzgebirgskreis	15,6	15,4	15,0	20,6	14,8	12,2	5,6	12,8	11,5	15,3
Mittelsachsen	14,2	11,7	16,6	14,3	12,3	11,1	13,8	5,3	11,8	10,2
Zwickau	10,9	24,5	11,4	17,0	15,1	3,7	6,7	7,3	8,3	10,5



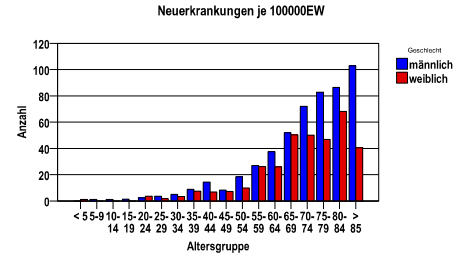
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

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.
C77	Lymphknoten	207	37,5	241	50,1	448	43,4
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	118	21,4	63	13,1	181	17,5
C44	Haut	50	9,1	30	6,2	80	7,7
C16	Magen	39	7,1	29	6,0	68	6,6
C71	Gehirn	12	2,2	15	3,1	27	2,6
C17	Dünndarm	14	2,5	11	2,3	25	2,4
C09	Tonsille	12	2,2	10	2,1	22	2,1
C49	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile	9	1,6	8	1,7	17	1,6
C34	Bronchus und Lunge	11	2,0	4	,8	15	1,5
C18	Kolon	8	1,4	6	1,2	14	1,4
C69	Auge und Augenanhangsgebilde	8	1,4	6	1,2	14	1,4
C38	Herz, Mediastinum und Pleura	4	,7	8	1,7	12	1,2
sonst.	sonstige Lokalisationen	60	10,9	50	10,4	110	10,6
	Gesamt	552	53,4	481	46,6	1033	.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

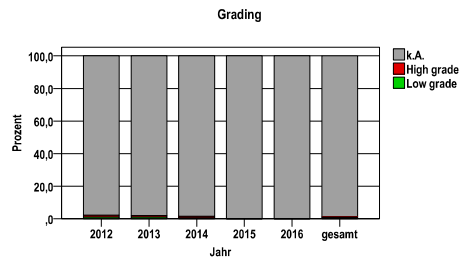
Diagnosejahre
2012 bis 2016

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom o.n.A.	9680/3	327	31,7%	31,7%
Follikuläres Lymphom, Grad 1	9695/3	100	9,7%	9,7%
Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	9699/3	86	8,3%	8,3%
Mantelzell-Lymphom	9673/3	77	7,5%	7,5%
Follikuläres Lymphom, Grad 2	9691/3	75	7,3%	7,3%
Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	9591/3	70	6,8%	6,8%
Lymphoplasmozytisches Lymphom	9671/3	38	3,7%	3,7%
Kleinzelliges lymphozytisches B-Zell-Lymphom o.n.A.	9670/3	35	3,4%	3,4%
Mycosis fungoides	9700/3	32	3,1%	3,1%
sonstige maligne Histologien		193	18,7%	18,7%
maligne Histologien gesamt		1033		100%

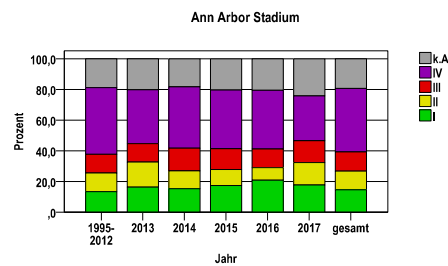
Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	Low grade	High grade	k.A.	gesamt
2012	2	2	195	199
2013	2	2	204	208
2014	1	2	205	208
2015	0	0	212	212
2016	0	0	206	206
gesamt	5	6	1022	1033
%	0	1	99	100



Ann Arbor Stadium

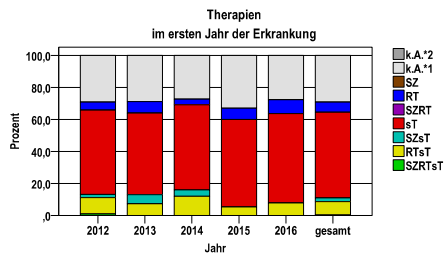
Jahr	I	II	III	IV	k.A.	gesamt
1995-2012	359	324	326	1157	498	2664
2013	34	34	25	73	42	208
2014	32	24	31	83	38	208
2015	37	22	29	81	43	212
2016	43	17	25	79	42	206
2017	34	28	27	56	46	191
gesamt	539	449	463	1529	709	3689
%	15	12	13	41	19	100



Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2012	2	20	4	105	0	10	0	58	0	199	52,8
2013	0	15	12	106	0	15	0	60	0	208	51,0
2014	0	25	8	111	0	7	0	57	0	208	53,4
2015	0	11	0	116	0	15	0	70	0	212	54,7
2016	0	16	0	115	0	18	0	57	0	206	55,8
gesamt	2	87	24	553	0	65	0	302	0	1033	53,5
%	0	8	2	54	0	6	0	29	0	100	.



sT = systemische Therapie
 RT = Strahlentherapie
 SZ = Stammzellentransplantation

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

Diagnosejahre
2012 bis 2016

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	26	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	26	.	

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

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Diagnosejahre

2012 bis 2016

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	371	55,7
Bendamustin	C	178	26,7
Vincristin	C	155	23,3
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Etoposid, Prednison, Vincristin	C	35	5,3
Cytarabin	C	34	5,1
Carmustin, Cytarabin, Etoposid, Melphalan	C	31	4,7
Medikament o. n. A.	C	30	4,5
Methotrexat	C	23	3,5
Asparaginase, Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	19	2,9
Cyclophosphamid	C	16	2,4
Cytarabin, Methotrexat	C	11	1,7
Cisplatin, Cytarabin, Doxorubicin	C	9	1,4
Prednisolon, Vincristin	C	9	1,4
Ifosfamid, Methotrexat	C	7	1,1
Rituximab	I	584	87,7
Ibritumomab-Tiuxetan	I	9	1,4
GA101	I	7	1,1
gesamt Anzahl der Fälle		666	.

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.

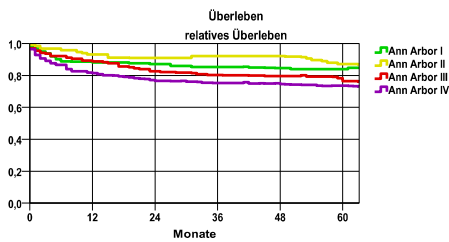
Non-Hodgkin-Lymphome C82-88

Diagnosejahre
2008 bis 2013

5-Jahres-Überleben nach Ann Arbor-stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Ann Arbor I	72,9	83,9	7,3	144	13,9
Ann Arbor II	77,2	87,2	7,9	112	15,2
Ann Arbor III	67,9	76,4	8,1	130	12,3
Ann Arbor IV	62,1	73,6	5,1	347	6,9

nur Ersterkrankungen



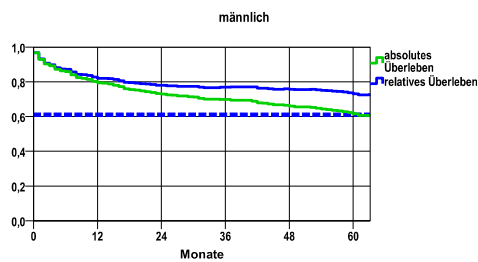
mediane Überlebenszeit

Ann Arbor I >5,0 Jahre
 Ann Arbor II >5,0 Jahre
 Ann Arbor III >5,0 Jahre
 Ann Arbor IV >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	79,4	82,0	3,7	451	,0
2	72,9	77,9	4,1	.	,0
3	69,8	77,0	4,2	.	,0
4	66,1	75,6	4,4	.	,0
5	61,5	73,0	4,5	.	10,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

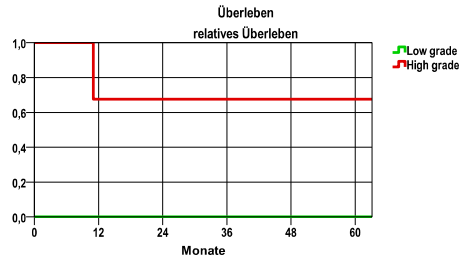
RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 61,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach Grading

Grading	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Low grade	,0	,0	.	3	33,3
High grade	66,7	67,6	.	3	33,3

nur Ersterkrankungen



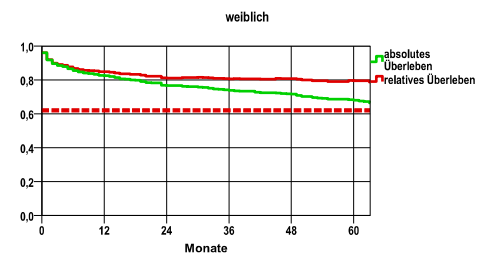
mediane Überlebenszeit

Low grade >5,0 Jahre
 High grade >5,0 Jahre

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	82,4	84,8	3,5	450	,0
2	76,7	81,1	3,9	.	,0
3	73,8	80,5	4,1	.	,0
4	71,6	80,7	4,2	.	,0
5	68,1	79,5	4,3	.	9,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 62,0