

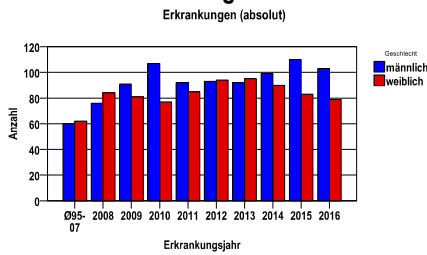
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	486	22,9	13,9	68,3	71,1	68,5	RKI, BRD 2009-2010
	weiblich	447	20,3	10,4	69,8	72,2	71,0	

* europastandardisierte Rate

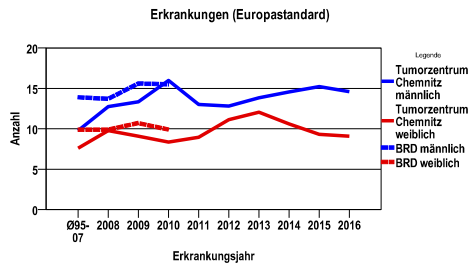
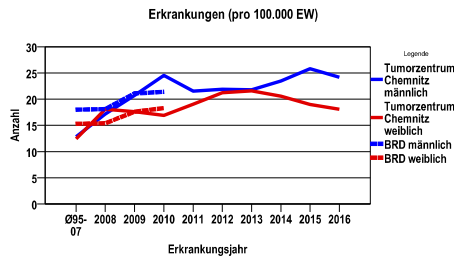
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	103	79	24,2	18,1	14,6	9,1
2015	110	83	25,8	19,0	15,2	9,3
2014	99	90	23,5	20,6	14,6	10,6
2013	92	95	21,8	21,6	13,8	12,0
2012	93	94	21,9	21,2	12,8	11,1
2011	92	85	21,6	19,0	13,0	8,9
2010	107	77	24,5	16,9	16,0	8,3
2009	91	81	20,7	17,6	13,3	9,1
2008	76	84	17,2	18,1	12,7	9,8
Ø95-07	60	62	12,8	12,4	9,8	7,6

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2010, männlich	21,4
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	14,9
RKI, BRD 2010, weiblich	18,3
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	14,4

Vergleichswerte - - - - ; - - - -

RKI, BRD 2010, männlich	15,5
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,5
RKI, BRD 2010, weiblich	9,9
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	8,4

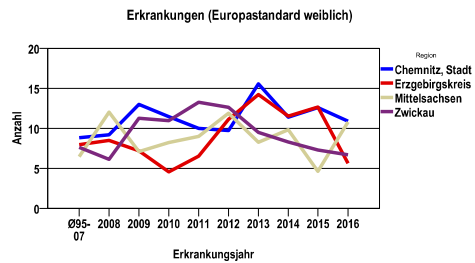
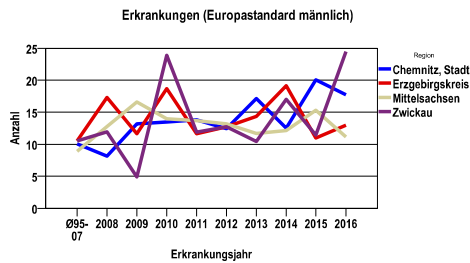
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Chemnitz	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	36	41	19	30	24	28	33	27	29	26
Erzgebirgskreis (anteilig 66,8%)	24	23	35	27	24	17	27	26	33	23
Mittelsachsen	29	38	34	29	37	29	18	32	26	35
Zwickau (anteilig 21,7%)	14	8	11	6	8	5	5	5	7	10

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
Chemnitz, Stadt	17,7	20,1	12,5	17,1	12,4	10,9	12,6	11,4	15,6	9,7
Erzgebirgskreis	13,0	11,0	19,2	14,3	12,7	5,6	12,7	11,5	14,2	11,1
Mittelsachsen	11,2	15,3	12,1	11,7	13,2	10,8	4,6	9,8	8,3	11,9
Zwickau	24,5	11,4	17,0	10,4	12,7	6,7	7,3	8,3	9,5	12,6

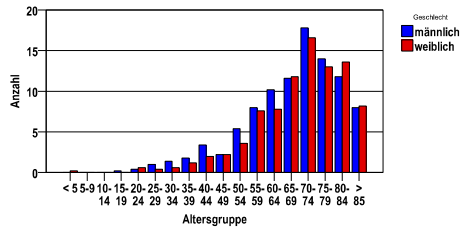


Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre 2011 bis 2015

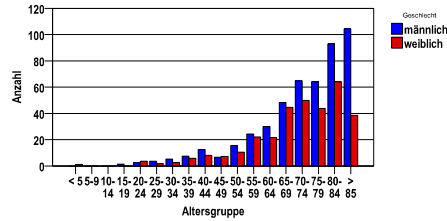
Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

Neuerkrankungen pro Jahr



Neuerkrankungen/100.000 EW nach Altersgruppen

Neuerkrankungen je 100000EW



Häufigkeit der Tumorerkrankungen nach der Lokalisation (ICD-O)

ICD-O	Bezeichnung	m	%m	w	%w	ges.	%ges.
C77	Lymphknoten	193	39,7	232	51,9	425	45,6
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	100	20,6	54	12,1	154	16,5
C44	Haut	42	8,6	26	5,8	68	7,3
C16	Magen	23	4,7	24	5,4	47	5,0
C71	Gehirn	15	3,1	13	2,9	28	3,0
C09	Tonsille	14	2,9	8	1,8	22	2,4
C17	Dünndarm	10	2,1	9	2,0	19	2,0
C18	Kolon	9	1,9	5	1,1	14	1,5
C38	Herz, Mediastinum und Pleura	6	1,2	8	1,8	14	1,5
C49	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile	6	1,2	8	1,8	14	1,5
C34	Bronchus und Lunge	7	1,4	5	1,1	12	1,3
C07	Parotis	3	,6	6	1,3	9	1,0
C41	Knochen, Gelenke und Gelenkknorpel sonstiger und nicht näher bezeichneter Lokalisationen	4	,8	5	1,1	9	1,0
C62	Testis	8	1,6	0	.	8	,9
C69	Auge und Augenanhangsgebilde	4	,8	4	,9	8	,9
C25	Pankreas	2	,4	5	1,1	7	,8
C50	Brust [Mamma]	2	,4	5	1,1	7	,8
C30	Nasenhöhle und Mittelohr	4	,8	2	,4	6	,6
C22	Leber und intrahepatische Gallengänge	4	,8	1	,2	5	,5
C73	Schilddrüse	0	.	5	1,1	5	,5
C01	Zungenrund	2	,4	2	,4	4	,4
C11	Nasopharynx [Nasenrachenraum]	2	,4	2	,4	4	,4
C31	Nasennebenhöhlen	4	,8	0	.	4	,4
C64	Niere	4	,8	0	.	4	,4
C67	Harnblase	0	.	4	,9	4	,4
C76	Sonstiger oder mangelhaft bezeichneter Sitz	1	,2	3	,7	4	,4
C03	Zahnfleisch	2	,4	1	,2	3	,3
C05	Gaumen	2	,4	1	,2	3	,3
C08	Sonstige und nicht näher bezeichnete große Speicheldrüsen	1	,2	2	,4	3	,3
C48	Retroperitoneum und Peritoneum	3	,6	0	.	3	,3
C61	Prostata	3	,6	0	.	3	,3
C15	Ösophagus	1	,2	1	,2	2	,2
C56	Ovar	0	.	2	,4	2	,2
C06	Sonstige und nicht näher bezeichnete Teile des Mundes	1	,2	0	.	1	,1
C10	Oropharynx	1	,2	0	.	1	,1
C14	Sonstiger oder mangelhaft bezeichneter Sitz an Lippe, Mundhöhle und Pharynx	1	,2	0	.	1	,1
C20	Rektum	0	.	1	,2	1	,1
C32	Larynx	1	,2	0	.	1	,1
C40	Knochen, Gelenke und Gelenkknorpel der Extremitäten	1	,2	0	.	1	,1
C52	Vagina	0	.	1	,2	1	,1
C54	Corpus uteri	0	.	1	,2	1	,1
C75	Sonstige endokrine Drüsen und verwandte Strukturen	0	.	1	,2	1	,1
	Gesamt	486	52,1	447	47,9	933	.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre

2011 bis 2015

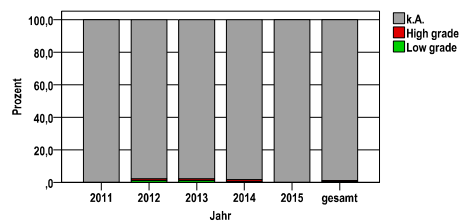
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom o.n.A.	9680/3	317	34,0%	34,0%
Follikuläres Lymphom, Grad 1	9695/3	100	10,7%	10,7%
Mantelzell-Lymphom	9673/3	78	8,4%	8,4%
Follikuläres Lymphom, Grad 2	9691/3	75	8,0%	8,0%
Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	9591/3	73	7,8%	7,8%
Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	9699/3	50	5,4%	5,4%
Mycosis fungoides	9700/3	33	3,5%	3,5%
Lymphoplasmazytisches Lymphom	9671/3	29	3,1%	3,1%
sonstige maligne Histologien		178	19,1%	19,1%
maligne Histologien gesamt		933		100%

Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	Low grade	High grade	k.A.	gesamt
2011	0	0	177	177
2012	2	2	183	187
2013	2	2	183	187
2014	1	2	186	189
2015	0	0	193	193
gesamt	5	6	922	933
%	1	1	99	100

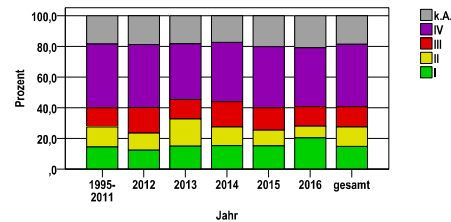
Grading



Ann Arbor Stadium

Jahr	I	II	III	IV	k.A.	gesamt
1995-2011	327	298	288	946	421	2280
2012	23	21	31	77	35	187
2013	28	33	24	68	34	187
2014	29	23	31	73	33	189
2015	29	20	28	77	39	193
2016	37	14	23	70	38	182
gesamt	473	409	425	1311	600	3218
%	15	13	13	41	19	100

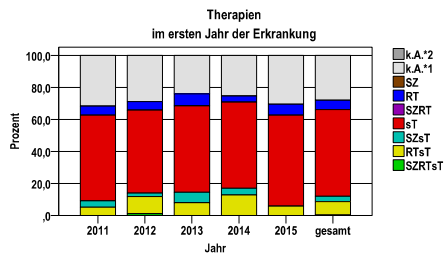
Ann Arbor Stadium



Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	9	7	95	0	10	0	56	0	177	53,7
2012	2	20	4	97	0	10	0	54	0	187	51,9
2013	0	15	12	101	0	14	0	45	0	187	54,0
2014	0	24	8	102	0	7	0	48	0	189	54,0
2015	0	11	0	110	0	13	0	59	0	193	57,0
gesamt	2	79	31	505	0	54	0	262	0	933	54,1
%	0	8	3	54	0	6	0	28	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
2011 bis 2015

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	33	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	33	.	

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 C82-85

Diagnosejahre
2011 bis 2015

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	354	57,4
Vincristin	C	168	27,2
Bendamustin	C	147	23,8
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Etoposid, Prednison, Vincristin	C	40	6,5
Cytarabin	C	33	5,3
Medikament o. n. A.	C	24	3,9
Carmustin, Cytarabin, Etoposid, Melphalan	C	21	3,4
Methotrexat	C	21	3,4
Cyclophosphamid	C	20	3,2
Asparaginase, Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	13	2,1
Cisplatin, Cytarabin, Doxorubicin	C	9	1,5
Carmustin, Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Melphalan	C	8	1,3
Cytarabin, Methotrexat	C	8	1,3
Prednisolon, Vincristin	C	7	1,1
Rituximab	I	548	88,8
keine Angabe		17	2,8
gesamt Anzahl der Fälle		617	.

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.

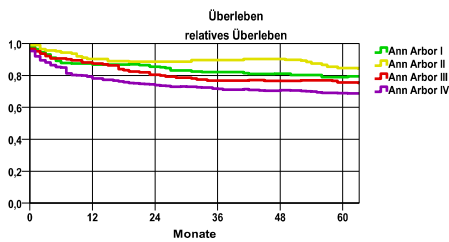
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Ann Arbor-stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Ann Arbor I	67,7	78,9	8,0	134	7,5
Ann Arbor II	75,3	84,6	8,4	103	12,6
Ann Arbor III	68,0	75,6	8,4	120	15,0
Ann Arbor IV	58,3	68,9	5,4	318	9,7

nur Ersterkrankungen



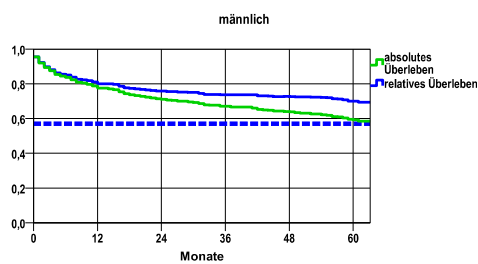
mediane Überlebenszeit

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	77,5	80,0	4,0	423	,0
2	71,2	75,8	4,3	.	,0
3	67,1	73,7	4,5	.	,0
4	63,8	72,7	4,6	.	,0
5	59,3	69,9	4,7	.	8,3

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

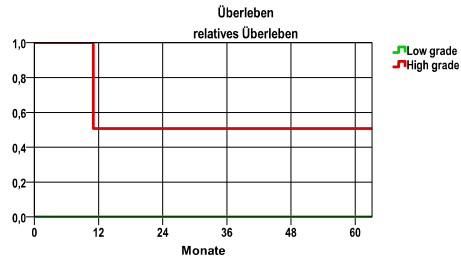
RKI, BRD 2009-2010, niedrigster Wert, männlich 57,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011

5-Jahres-Überleben nach Grading

Grading	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Low grade	,0	,0	.	2	50,0
High grade	50,0	50,7	.	2	50,0

nur Ersterkrankungen



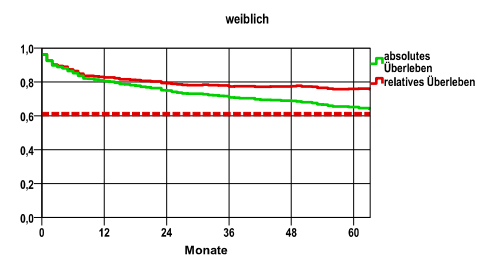
mediane Überlebenszeit

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	80,4	82,7	3,8	419	,0
2	74,9	79,3	4,1	.	,0
3	70,9	77,3	4,4	.	,0
4	68,7	77,5	4,4	.	,2
5	65,2	75,9	4,6	.	11,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2009-2010, niedrigster Wert, weiblich 61,0