

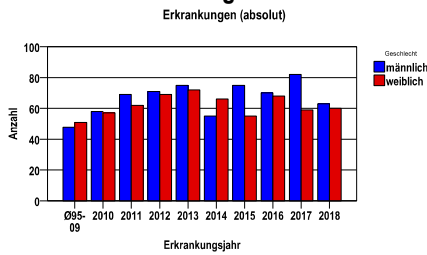
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2013 - 2017	männlich	357	24,4	13,7	68,7	71,5	68,5	RKI, BRD 2009-2010
	weiblich	320	20,6	9,9	70,6	73,7	71,0	

* europastandardisierte Rate

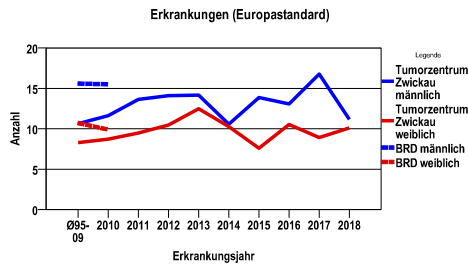
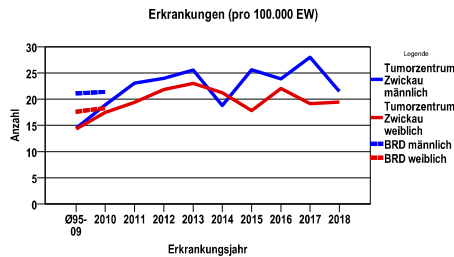
Anzahl Neuerkrankungen



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
2018	63	60	21,5	19,4	11,2	10,1
2017	82	59	28,0	19,1	16,8	8,9
2016	70	68	23,9	22,0	13,1	10,5
2015	75	55	25,6	17,8	13,9	7,6
2014	55	66	18,8	21,2	10,6	10,3
2013	75	72	25,5	23,0	14,2	12,5
2012	71	69	24,0	21,8	14,1	10,5
2011	69	62	23,1	19,4	13,6	9,5
2010	58	57	18,9	17,4	11,6	8,7
095-09	48	51	14,5	14,3	10,6	8,3

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

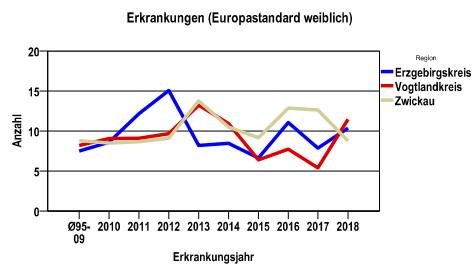
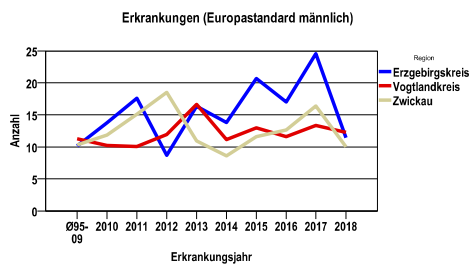
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

Tumorzentrum Zwickau	absolut männlich	.	.	.	.	absolut weiblich	.	.	.	.
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Erzgebirgskreis (anteilig 33,2%)	11	22	15	18	13	12	13	17	7	12
Vogtlandkreis	29	27	25	28	21	24	15	20	22	24
Zwickau (anteilig 78,3%)	23	33	30	29	21	24	31	31	26	30

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

Region	Stand. Rate männlich	.	.	.	.	Stand. Rate weiblich	.	.	.	.
	2018	2017	2016	2015	2014	2018	2017	2016	2015	2014
Erzgebirgskreis	11,4	24,6	17,0	20,7	13,8	10,3	7,8	11,0	6,6	8,5
Vogtlandkreis	12,3	13,3	11,6	13,0	11,1	11,4	5,4	7,7	6,4	10,9
Zwickau	10,0	16,4	12,7	11,6	8,6	8,7	12,6	12,8	9,2	10,5



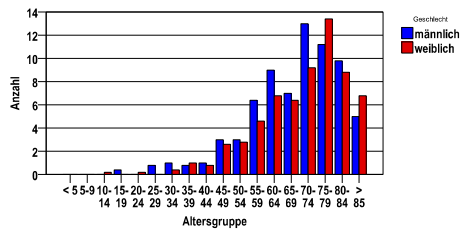
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre

2013 bis 2017

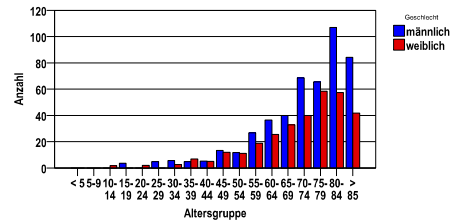
Neuerkrankungen/Jahr nach Altersgruppen

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	214	59,9	201	62,8	415	61,3
C42	Hämatopoetisches und retikuloendotheliales System	35	9,8	34	10,6	69	10,2
C44	Haut	32	9,0	25	7,8	57	8,4
C71	Gehirn	10	2,8	13	4,1	23	3,4
C16	Magen	14	3,9	3	,9	17	2,5
C09	Tonsille	9	2,5	3	,9	12	1,8
C17	Dünndarm	7	2,0	1	,3	8	1,2
sonst.	sonstige Lokalisationen	36	10,1	40	12,5	76	11,2
	Gesamt	357	52,7	320	47,3	677	.

Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre
2013 bis 2017

Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	% gesamt
Diffuses großzelliges B-Zell-Lymphom o.n.A.	9680/3	249	36,9%	36,8%
Follikuläres Lymphom o.n.A.	9690/3	53	7,9%	7,8%
Marginalzonen-B-Zell-Lymphom o.n.A.	9699/3	47	7,0%	6,9%
Mantelzell-Lymphom	9673/3	47	7,0%	6,9%
Malignes Non-Hodgkin-Lymphom o.n.A.	9591/3	45	6,7%	6,6%
Follikuläres Lymphom, Grad 2	9691/3	44	6,5%	6,5%
Follikuläres Lymphom, Grad 1	9695/3	38	5,6%	5,6%
Kleinzelliges lymphozytisches B-Zell-Lymphom o.n.A.	9670/3	26	3,9%	3,8%
Follikuläres Lymphom, Grad 3	9698/3	23	3,4%	3,4%
Mycosis fungoides	9700/3	22	3,3%	3,2%
Reifzelliges T-Zell-Lymphom o.n.A.	9702/3	19	2,8%	2,8%
Lymphoplasmozytisches Lymphom	9671/3	15	2,2%	2,2%
sonstige maligne Histologien		47	7,0%	6,9%
maligne Histologien gesamt		675		99,7%
unklare Dignität gesamt		1		0,1%
nicht histologisch gesichert		1		0,1%

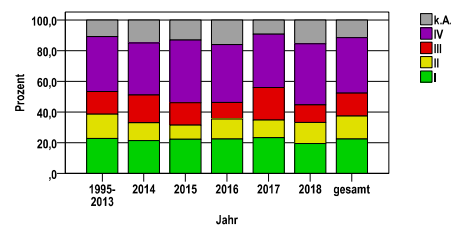
Grading (nur histologisch gesicherte Fälle)

Jahr	Low grade	High grade	k.A.	gesamt
2013	15	11	120	146
2014	4	12	105	121
2015	1	1	128	130
2016	4	1	133	138
2017	3	1	137	141
gesamt	27	26	623	676
%	4	4	92	100

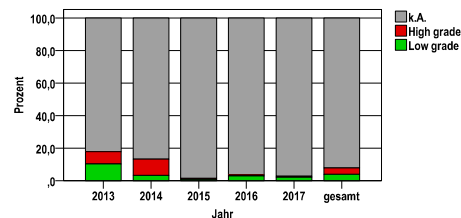
Ann Arbor Stadium

Jahr	I	II	III	IV	k.A.	gesamt
1995-2013	459	320	298	722	215	2014
2014	26	14	22	41	18	121
2015	29	12	19	53	17	130
2016	31	18	15	52	22	138
2017	33	16	30	49	13	141
2018	24	17	14	49	19	123
gesamt	602	397	398	966	304	2667
%	23	15	15	36	11	100

Ann Arbor Stadium



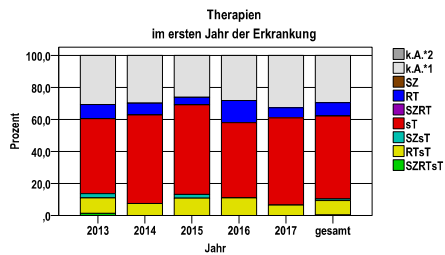
Grading



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 %
2013	2	14	4	69	0	13	0	45	0	147	46,9
2014	0	9	0	67	0	9	0	36	0	121	55,4
2015	0	14	3	73	0	6	0	34	0	130	56,2
2016	0	15	0	65	0	19	0	39	0	138	47,1
2017	0	9	0	77	0	9	0	46	0	141	54,6
gesamt	2	61	7	351	0	56	0	200	0	677	51,8
%	0	9	1	52	0	8	0	30	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
2013 bis 2017

Stammzellentransplantation im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

OPS	Anzahl	%	OPS-Schlüssel Version 2015
8-805	9	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	9	.	

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

2013 bis 2017

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	219	52,0
Bendamustin	C	141	33,5
Prednisolon, Vincristin	C	124	29,5
Vincristin	C	18	4,3
Methotrexat	C	14	3,3
Cytarabin	C	9	2,1
Medikament o. n. A.	C	9	2,1
Cisplatin, Cytarabin, Dexamethason	C	8	1,9
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Etoposid, Prednison, Vincristin	C	7	1,7
Gemcitabin, Oxaliplatin	C	7	1,7
Asparaginase, Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	7	1,7
Dexamethason, Vincristin	C	6	1,4
Carmustin, Cytarabin, Etoposid, Melphalan	C	5	1,2
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Etoposid, Prednisolon, Vincristin	C	5	1,2
Rituximab	I	374	88,8
gesamt Anzahl der Fälle		421	.

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.

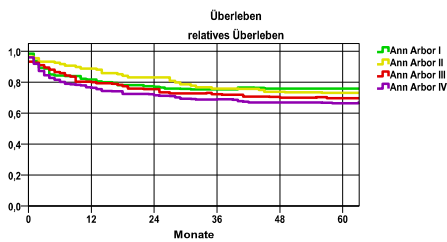
Non-Hodgkin-Lymphome C82-85

Diagnosejahre
2009 bis 2014

5-Jahres-Überleben nach Ann Arbor-stadium

Stadium	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Ann Arbor I	66,4	75,8	.	125	24,0
Ann Arbor II	64,6	73,1	10,2	85	23,5
Ann Arbor III	60,9	69,6	8,8	118	12,7
Ann Arbor IV	56,8	66,4	6,8	205	15,1

nur Ersterkrankungen



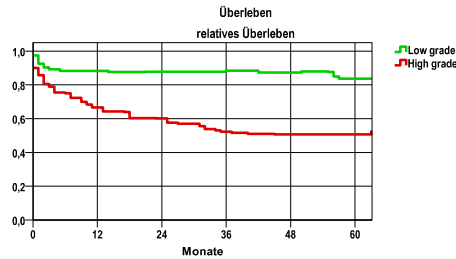
mediane Überlebenszeit

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

5-Jahres-Überleben nach Grading

Grading	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
Low grade	72,1	83,7	9,9	79	11,4
High grade	45,0	50,7	.	111	9,9

nur Ersterkrankungen



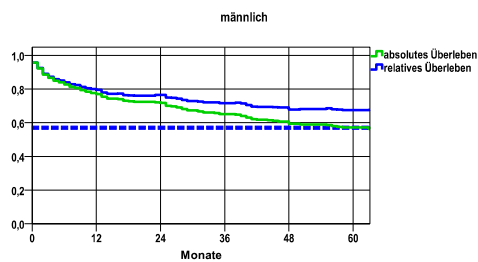
mediane Überlebenszeit

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

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	77,1	79,5	4,7	301	,0
2	71,8	76,5	5,1	.	,0
3	65,1	71,6	5,4	.	,0
4	59,4	67,9	5,6	.	3,0
5	57,2	67,6	5,6	.	18,6

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

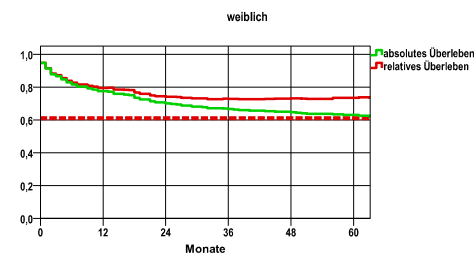
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

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

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	77,5	79,5	4,6	320	,0
2	70,0	74,1	5,0	.	,0
3	66,6	72,7	5,2	.	,0
4	64,7	73,1	5,2	.	1,6
5	63,0	73,4	5,3	.	19,4

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

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

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2016