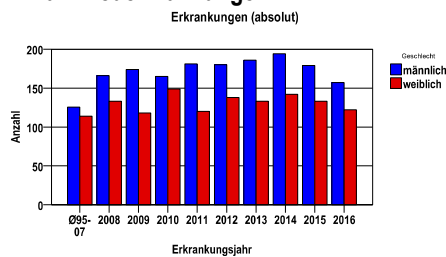


Durchschnittlich erfasste Erkrankungszahlen

Zeitraum	Geschlecht	N	rohe Rate	altersstandardisierte Rate (ESR)*	arithm. Alter Jahre	medianes Alter Jahre	Vergleich medianes Alter	Vergleichsquelle
2011 - 2015	männlich	920	25,6	15,4	67,7	71,4	70,5	RKI, BRD 2011-2012
	weiblich	666	17,7	9,1	69,7	73,1	72,5	

* europastandardisierte Rate

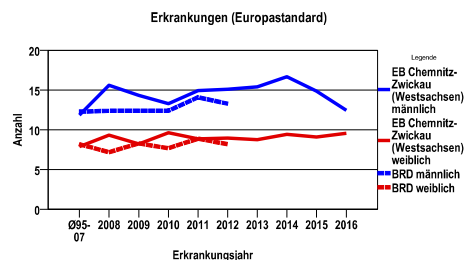
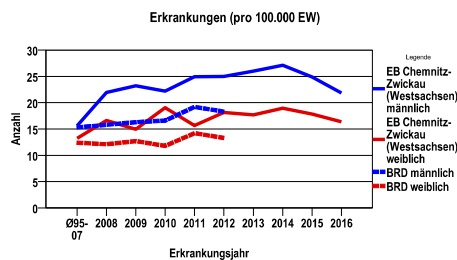
Anzahl Neuerkrankungen



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
2016	157	122	21,8	16,4	12,5	9,6
2015	179	133	24,9	17,8	14,9	9,1
2014	194	142	27,1	19,0	16,7	9,4
2013	186	133	26,0	17,7	15,4	8,8
2012	180	138	25,0	18,2	15,1	9,0
2011	181	120	24,9	15,7	15,0	8,9
2010	165	149	22,2	19,0	13,3	9,6
2009	174	118	23,2	14,9	14,3	8,2
2008	166	133	21,9	16,6	15,6	9,3
Ø95-07	125	114	15,6	13,2	11,9	7,9

Stand. Rate = Europastandard



Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	18,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	14,2
RKI, BRD 2012, weiblich	13,3
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	13,2

Vergleichswerte - - - ; - - -

RKI, BRD 2012, männlich	13,3
RKI, Sachsen 2003-2004, männlich	11,1
RKI, BRD 2012, weiblich	8,2
RKI, Sachsen 2003-2004, weiblich	7,5

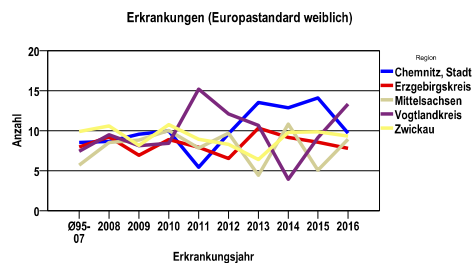
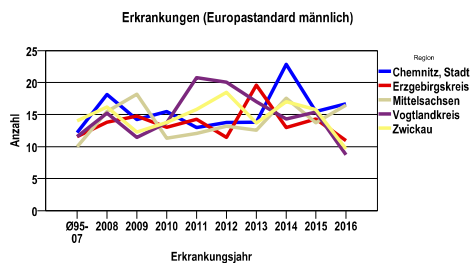
EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Leukämien C91-95

Zahl der Neuerkrankungen nach Stadt-/Landkreisen

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen)	absolut männlich					absolut weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	33	30	37	30	27	21	28	26	30	23
Erzgebirgskreis	32	43	37	55	33	22	28	30	35	26
Mittelsachsen	47	39	43	32	34	22	20	38	18	29
Vogtlandkreis	19	28	32	34	40	26	25	14	24	32
Zwickau	26	39	45	35	46	31	32	34	26	28

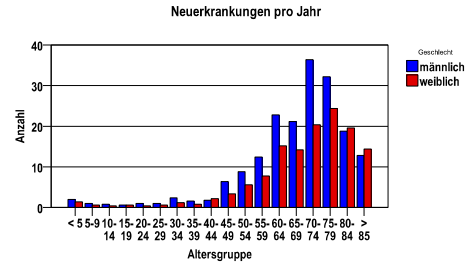
Neuerkrankungsrate nach Stadt-/Landkreisen (n/100.000 Einwohner), altersstandardisiert (ESR)

Region	Stand. Rate männlich					Stand. Rate weiblich				
	2016	2015	2014	2013	2012	2016	2015	2014	2013	2012
Chemnitz, Stadt	16,7	15,5	22,8	13,8	13,8	9,7	14,1	12,8	13,5	9,6
Erzgebirgskreis	10,9	14,3	13,0	19,6	11,4	7,8	8,5	9,1	10,3	6,5
Mittelsachsen	16,5	13,7	17,6	12,6	13,2	8,9	5,1	10,8	4,4	9,7
Vogtlandkreis	8,7	15,4	14,3	17,0	20,1	13,3	9,1	3,9	10,7	12,1
Zwickau	9,6	15,8	17,0	13,7	18,5	9,3	9,8	9,8	6,4	8,3

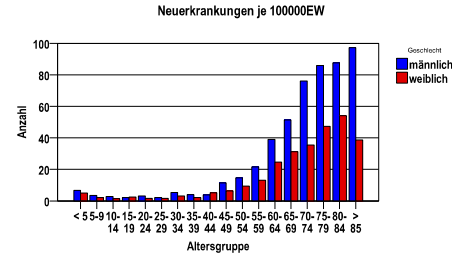


Diagnosejahre
2011 bis 2015

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.
C42.1	Knochenmark	843	91,6	591	88,7	1434	90,4
C42.0	Blut	53	5,8	60	9,0	113	7,1
C77.8	Lymphknoten mehrerer Regionen	5	,5	4	,6	9	,6
C42.4	Hämatopoetisches System o.n.A.	4	,4	0	.	4	,3
C77.0	Lymphknoten des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	3	,3	1	,2	4	,3
C38.3	Mediastinum o.n.A.	2	,2	1	,2	3	,2
C77.3	Lymphknoten der Achseln und Arme	1	,1	2	,3	3	,2
C17.1	Jejunum	0	.	1	,2	1	,1
C22.0	Leber	0	.	1	,2	1	,1
C23.9	Gallenblase	1	,1	0	.	1	,1
C38.4	Pleura o.n.A.	1	,1	0	.	1	,1
C40.2	Lange Knochen der unteren Extremitäten und zugehörige Gelenke	0	.	1	,2	1	,1
C49.0	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile des Kopfes, des Gesichtes und des Halses	1	,1	0	.	1	,1
C49.1	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der oberen Extremität und der Schulter	0	.	1	,2	1	,1
C49.2	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile der unteren Extremität und der Hüfte	1	,1	0	.	1	,1
C49.8	Bindegewebe, Subkutangewebe und sonstige Weichteile, mehrere Bereiche überlappend	1	,1	0	.	1	,1
C61.9	Prostata	1	,1	0	.	1	,1
C69.0	Konjunktiva	0	.	1	,2	1	,1
C77.1	Intrathorakaler Lymphknoten	0	.	1	,2	1	,1
C77.2	Intraabdominaler Lymphknoten	1	,1	0	.	1	,1
C77.4	Lymphknoten der Inguinalregion und des Beines	0	.	1	,2	1	,1
C77.5	Beckenlymphknoten	1	,1	0	.	1	,1
C77.9	Lymphknoten o.n.A.	1	,1	0	.	1	,1
	Gesamt	920	58,0	666	42,0	1586	.

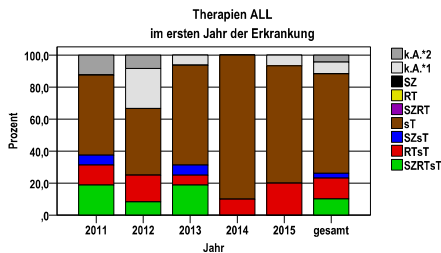
Histologische Häufigkeitsverteilung

Bezeichnung	M-Code	N	%	gesamt
Chronische lymphatische B-Zell-Leukämie/kleinzelliges lymphozytisches Lymphom	9823/3	762	49,2%	48,0%
Akute myeloische Leukämie mit Ausreifung	9874/3	91	5,9%	5,7%
Chronische myeloische Leukämie, BCR/ABL positiv	9875/3	71	4,6%	4,5%
Akute myelomonozytäre Leukämie	9867/3	64	4,1%	4,0%
Akute myeloische Leukämie mit Myelodysplasie-ähnlichen Veränderungen	9895/3	60	3,9%	3,8%
Chronische myelomonozytäre Leukämie o.n.A.	9945/3	58	3,7%	3,7%
Akute myeloische Leukämie ohne Ausreifung	9873/3	56	3,6%	3,5%
Akute myeloische Leukämie o.n.A.	9861/3	55	3,6%	3,5%
Chronische myeloische Leukämie o.n.A.	9863/3	49	3,2%	3,1%
sonstige maligne Histologien		283	18,3%	17,8%
maligne Histologien gesamt		1549		97,7%
unklare Dignität gesamt		1		0,1%
nicht histologisch gesichert		36		2,3%

ALL C91.0

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	3	2	1	8	0	0	0	0	2	16	50,0
2012	1	2	0	5	0	0	0	3	1	12	41,7
2013	3	1	1	10	0	0	0	1	0	16	62,5
2014	0	1	0	9	0	0	0	0	0	10	90,0
2015	0	3	0	11	0	0	0	1	0	15	73,3
gesamt	7	9	2	43	0	0	0	5	3	69	62,3
%	10	13	3	62	0	0	0	7	4	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	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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cyclophosphamid	C	22	36,1
Medikament o. n. A.	C	19	31,1
Asparaginase, Daunorubicin, Dexamethason, Vincristin	C	11	18,0
Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	11	18,0
Cyclophosphamid, Dexamethason, Methotrexat	C	10	16,4
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vindesin	C	9	14,8
Methotrexat	C	7	11,5
Vincristin	C	6	9,8
Asparaginase, Methotrexat	C	6	9,8
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	5	8,2
Cytarabin	C	4	6,6
Mercaptopurin, Methotrexat	C	4	6,6
Prednisolon, Vincristin	C	4	6,6
Cytarabin, Dexamethason, Methotrexat	C	4	6,6
Asparaginase, Mercaptopurin, Methotrexat	C	4	6,6
Cyclophosphamid, Dexamethason	C	4	6,6
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin, Methotrexat	C	4	6,6
Idarubicin, Vincristin	C	3	4,9
Doxorubicin, Prednisolon, Vindesin	C	3	4,9
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mesna	C	3	4,9
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	2	3,3
Dexamethason, Idarubicin, Vincristin	C	2	3,3
Cyclophosphamid, Cytarabin, Tioguanin	C	2	3,3
Cytarabin, Teniposid	C	2	3,3
Cyclophosphamid, Cytarabin	C	2	3,3
Cyclophosphamid, Prednisolon	C	2	3,3
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin, Methotrexat, Rituximab	C	2	3,3
Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Methotrexat, Vincristin	C	2	3,3
Carmustin, Cytarabin, Dexamethason, Etoposid, Melphalan	C	1	1,6
Imatinib	C	1	1,6

Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 CH – Chemo-/Hormonth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

EB Chemnitz-Zwickau (Westsachsen) Chemnitz, Stadt, Erzgebirgskreis, Mittelsachsen, Vogtlandkreis, Zwickau
Leukämien C91-95

Cladribin	C	1	1,6
Fludarabin	C	1	1,6
Mercaptopurin	C	1	1,6
Asparaginase	C	1	1,6
Cyclophosphamid, Cytarabin, Mercaptopurin	C	1	1,6
Asparaginase, Cyclophosphamid, Cytarabin, Daunorubicin, Dexamethason, Doxorubicin, Mercaptopurin, Methotrexat, Prednison, Tioguanin, Vincristin	C	1	1,6
Asparaginase, Daunorubicin, Dexamethason, Rituximab, Vincristin	C	1	1,6
Goserelin	H	1	1,6
Rituximab	I	11	18,0
Imatinib	I	11	18,0
Dasatinib	I	2	3,3
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Rituximab, Vincristin	I	1	1,6
Blinatumomab	I	1	1,6
keine Angabe		10	16,4
gesamt Anzahl der Fälle		61	.

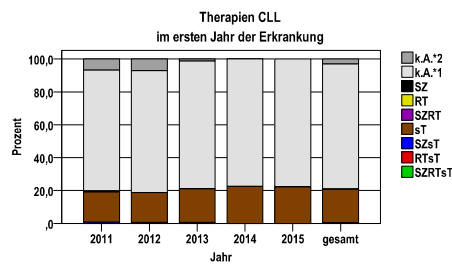
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

CLL C91.1

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	0	1	27	0	1	0	108	10	147	18,4
2012	0	1	0	31	0	0	0	126	12	170	18,2
2013	0	1	0	33	0	0	0	126	2	162	20,4
2014	0	0	0	38	0	0	0	131	0	169	22,5
2015	0	0	0	31	0	0	0	109	0	140	22,1
gesamt	0	2	1	160	0	1	0	600	24	788	20,3
%	0	0	0	20	0	0	0	76	3	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	1	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	1	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Bendamustin	C	75	46,0
Cyclophosphamid, Fludarabin	C	45	27,6
Chlorambucil	C	16	9,8
Prednisolon, Vincristin	C	11	6,7
Vincristin	C	9	5,5
Cyclophosphamid, Doxorubicin, Prednisolon, Vincristin	C	6	3,7
Fludarabin	C	3	1,8
Chlorambucil, Prednisolon	C	3	1,8
Chlorambucil, Prednison	C	2	1,2
Rituximab	I	123	75,5
Ibrutinib	I	5	3,1
Bendamustin, Rituximab	I	4	2,5
GA101	I	2	1,2
gesamt Anzahl der Fälle		163	.

Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 CH – Chemo-/Hormonth.
 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

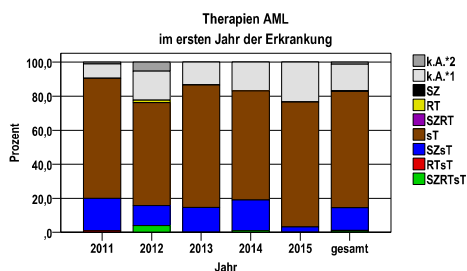
*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

AML C92.0, C92.3, C92.4, C92.5, C92.6, C92.7, C92.8, C92.9, C93.0, C94.0, C94.2

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	1	18	67	0	0	0	8	1	95	70,5
2012	3	0	9	46	0	1	0	13	4	76	60,5
2013	0	0	13	64	0	0	0	12	0	89	71,9
2014	1	0	17	61	0	0	0	16	0	95	64,2
2015	0	0	3	69	0	0	0	22	0	94	73,4
gesamt	4	1	60	307	0	1	0	71	5	449	68,4
%	1	0	13	68	0	0	0	16	1	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	64	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	64	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%
Cytarabin	C	156	41,9
Cytarabin, Daunorubicin	C	139	37,4
Azacitidin	C	94	25,3
Hydroxycarbamid	C	85	22,8
Cytarabin, Mitoxantron	C	46	12,4
Cytarabin, Fludarabin, Mitoxantron	C	41	11,0
Cytarabin, Idarubicin	C	16	4,3
Clofarabin, Cytarabin	C	11	3,0
Medikament o. n. A.	C	10	2,7
Clofarabin	C	8	2,2
Idarubicin, Prednisolon, Tioguanin	C	8	2,2
Cytarabin, Idarubicin, Mitoxantron	C	7	1,9
Decitabin	C	7	1,9
Fludarabin, Melphalan	C	7	1,9
Cytarabin, Fludarabin, Idarubicin	C	6	1,6
Mercaptopurin, Methotrexat	C	5	1,3
Cytarabin, Fludarabin	C	4	1,1
Idarubicin, Tretinoin	C	4	1,1
keine Angabe		9	2,4
gesamt Anzahl der Fälle		372	.

Protokolltyp:
 CP – Polychemoth.
 CM – Monochemoth.
 IC – Immun-/Chemoth.
 CH – Chemo-/Hormonth.
 H – Hormontherapie
 I – Immuntherapie
 IU – unspezif. Immunth.
 IS – spezif. Immunth.

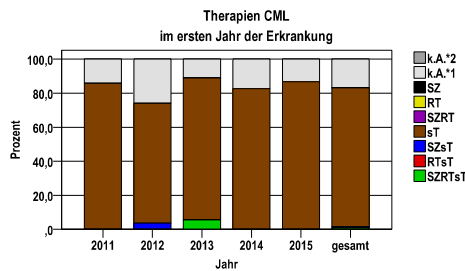
gesamt = Anzahl der therapierten Fälle; Mehrfachnennungen von Therapien sind pro Fall möglich; Prozentzahl bezieht sich auf den Anteil an den systemisch therapierten Gesamtfällen

*Bei Eintritt eines Rezidivs werden weitere Therapien nicht ausgewiesen.

CML C92.1

Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Jahr	SZRTsT	RTsT	SZsT	sT	SZRT	RT	SZ	k.A.*1	k.A.*2	gesamt	sT %
2011	0	0	0	18	0	0	0	3	0	21	85,7
2012	0	0	1	19	0	0	0	7	0	27	70,4
2013	1	0	0	15	0	0	0	2	0	18	83,3
2014	0	0	0	24	0	0	0	5	0	29	82,8
2015	0	0	0	26	0	0	0	4	0	30	86,7
gesamt	1	0	1	102	0	0	0	21	0	125	81,6
%	1	0	1	82	0	0	0	17	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	2	100,0	Transfusion von peripher gewonnenen hämatopoetischen Stammzellen
gesamt	2	.	

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.

Systemische Therapien im ersten Jahr nach Diagnosenstellung*

Beschreibung	Typ	Anzahl	%	Protokolltyp:
Hydroxycarbamid	C	37	35,6	CP – Polychemoth.
Imatinib	C	4	3,8	CM – Monochemoth.
Cytarabin	C	3	2,9	IC – Immun-/Chemoth.
Azacitidin	C	1	1,0	CH – Chemo-/Hormonth.
Fludarabin	C	1	1,0	H – Hormontherapie
Anagrelid	C	1	1,0	I – Immuntherapie
Medikament o. n. A.	C	1	1,0	IU – unspezif. Immunth.
Imatinib	I	58	55,8	IS – spezif. Immunth.
Nilotinib	I	35	33,7	
Dasatinib	I	6	5,8	
Interferon alpha	I	4	3,8	
Ponatinib	I	1	1,0	
Ciclosporin	I	1	1,0	
Peginterferon alpha-2b	I	1	1,0	
keine Angabe		1	1,0	
gesamt Anzahl der Fälle		104	.	

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.

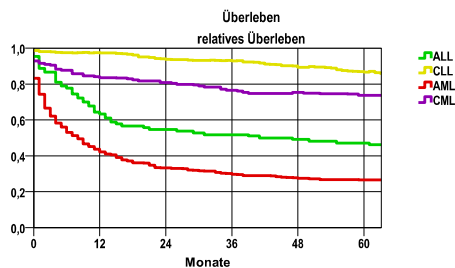
Leukämien C91-95

Diagnosejahre
2007 bis 2012

5-Jahres-Überleben nach Leukämie-Typ

Diagnose	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
ALL	44,2	47,1	10,4	88	5,7
CLL	72,9	86,6	3,2	736	12,5
AML	22,2	26,6	4,2	382	3,1
CML	63,4	73,7	8,5	127	14,2

nur Ersterkrankungen



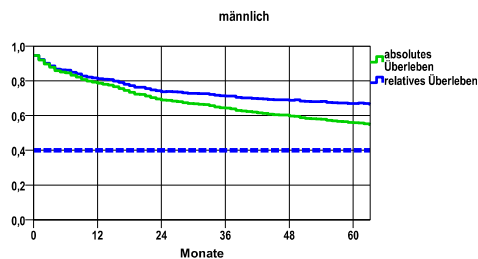
mediane Überlebenszeit

ALL 3,4 Jahre
 CLL >5,0 Jahre
 AML ,6 Jahre
 CML >5,0 Jahre

Überleben gesamt, männlich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	78,6	81,3	2,9	789	,0
2	68,9	73,8	3,2	.	,0
3	64,3	71,3	3,3	.	,0
4	59,7	68,8	3,4	.	,0
5	55,9	66,9	3,5	.	9,9

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

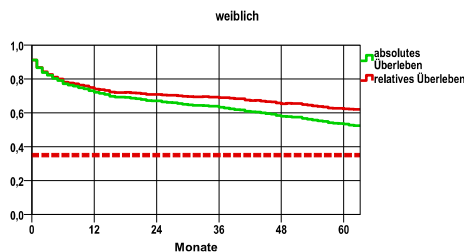
Vergleichswert - - - , 5-Jahres-Überleben (%)

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, männlich 40,0

weiblich

Jahr	beob. Überl.	rel. Überl.	95%-KI ±	N	zens. %
1	72,0	74,1	3,4	672	,0
2	67,1	70,9	3,6	.	,0
3	63,2	69,0	3,6	.	,0
4	57,9	65,3	3,7	.	,0
5	53,3	62,4	3,8	.	8,8

nur Ersterkrankungen



mediane Überlebenszeit

>5,0 Jahre

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

RKI, BRD 2011-2012, niedrigster Wert, weiblich 35,0

verwendete Sterbetafel:
Sachsen 1995-2011