

Tumorregister München



- ▶ Inzidenz und Mortalität
- ▶ Auswahlmatrix
- ▶ Homepage
- ▶ *English*

ICD-10 C33, C34: Lungentumor

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2019
Patienten	4 527	39 833
Erkrankungen	4 552	40 260
Fälle in Auswertung	4 033	27 306
Erstellungsdatum	19.10.2020	
Datenbankexport	12.08.2020	
Population	4,86 Mio.	



Tumorregister München
Bayerisches Krebsregister - Regionalzentrum München
am Klinikum Großhadern/IBE
Marchioninstr. 15
81377 München
Deutschland

<https://www.tumorregister-muenchen.de>

<https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC3334G-ICD-10-C33-C34-Lungentumor-Survival.pdf>

Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.	Seite
1a Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Grafik)	3
1b Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	3
1c Relatives Überleben nach Diagnosejahr (Grafik)	4
1d Überleben nach Diagnosejahr (Tabelle)	4
2a Überleben nach Geschlecht (Grafik)	6
2b Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	6
3a Beobachtetes Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	7
3b Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	7
3c Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	8
4a Relatives Überleben nach UICC (Grafik)	9
4b Überleben nach UICC (Tabelle)	9
4e Konditionales Überleben nach UICC (Grafik)	10
4f Konditionales Überleben nach UICC (Tabelle)	10
4g Relatives Überleben nach Histologie (Grafik)	11
4h Überleben nach Histologie (Tabelle)	11
5a Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	12
5b Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	12
5c Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	14
5d Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	14
5e Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	15
5f Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	15

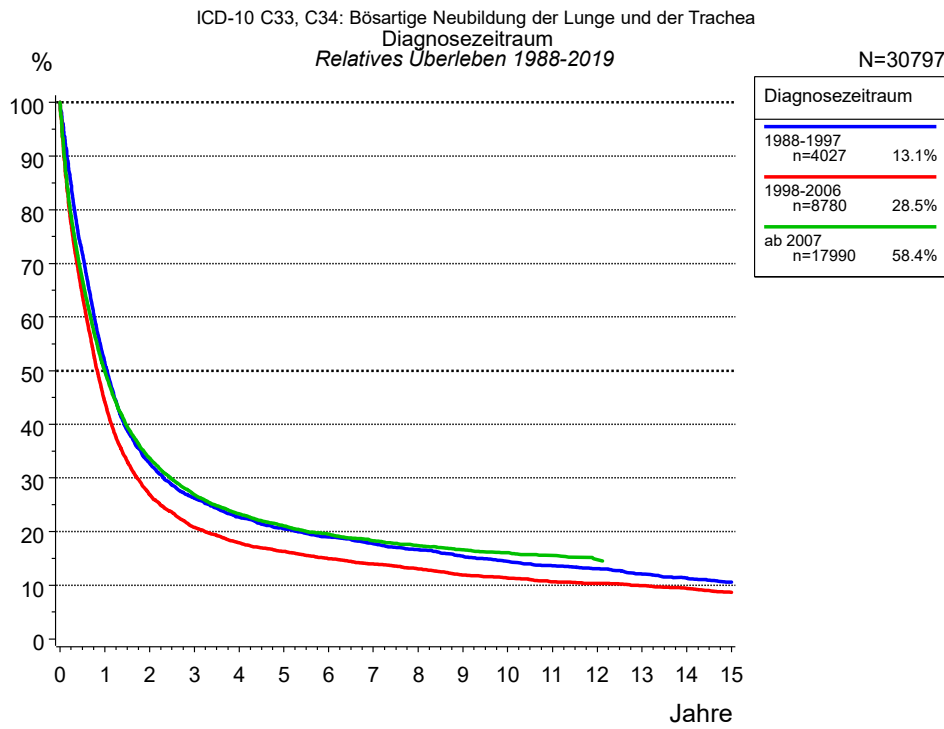


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 30 797 Patienten aus den Diagnosejahren 1988 bis 2019.

Eingeschlossen sind alle mit klinischen Daten registrierten Patienten, also keine DCO-Fälle. Die Daten ab 1998 haben mit dieser DCO-Einschränkung einen Bevölkerungsbezug. Die historischen Daten der vorausgehenden Perioden können stark selektiert sein, so dass univariate Vergleiche der dargestellten Zeitperioden nur mit Vorsicht zu interpretieren sind. Die verschiedenen Zeitperioden werden dennoch aufbereitet, um insbesondere den Langzeitverlauf des relativen Überlebens im Vergleich zu anderen Tumoren zugänglich zu machen.

Jahre	Diagnosezeitraum					
	1988-1997 n=4027		1998-2006 n=8780		ab 2007 n=17990	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	50.3	51.5	43.1	44.2	48.7	49.9
2	31.2	32.8	25.6	26.9	32.2	33.6
3	24.5	26.3	19.4	20.8	25.2	26.9
4	20.7	22.7	16.3	17.9	21.4	23.3
5	18.3	20.5	14.6	16.3	18.8	21.1
6	16.5	19.0	13.0	14.9	17.1	19.5
7	15.1	17.7	11.9	13.9	15.6	18.3
8	13.8	16.7	10.9	13.0	14.5	17.4
9	12.5	15.4	9.7	11.9	13.5	16.6
10	11.4	14.4	9.0	11.3	12.7	16.1
11	10.5	13.6	8.2	10.7	12.0	15.5
12	9.8	13.1	7.8	10.4	11.2	14.7
13	8.8	12.1	7.3	9.9		
14	8.1	11.4	6.7	9.4		
15	7.4	10.6	6.0	8.7		
Median	1.0		0.8		1.0	

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2019 (N=30 797).

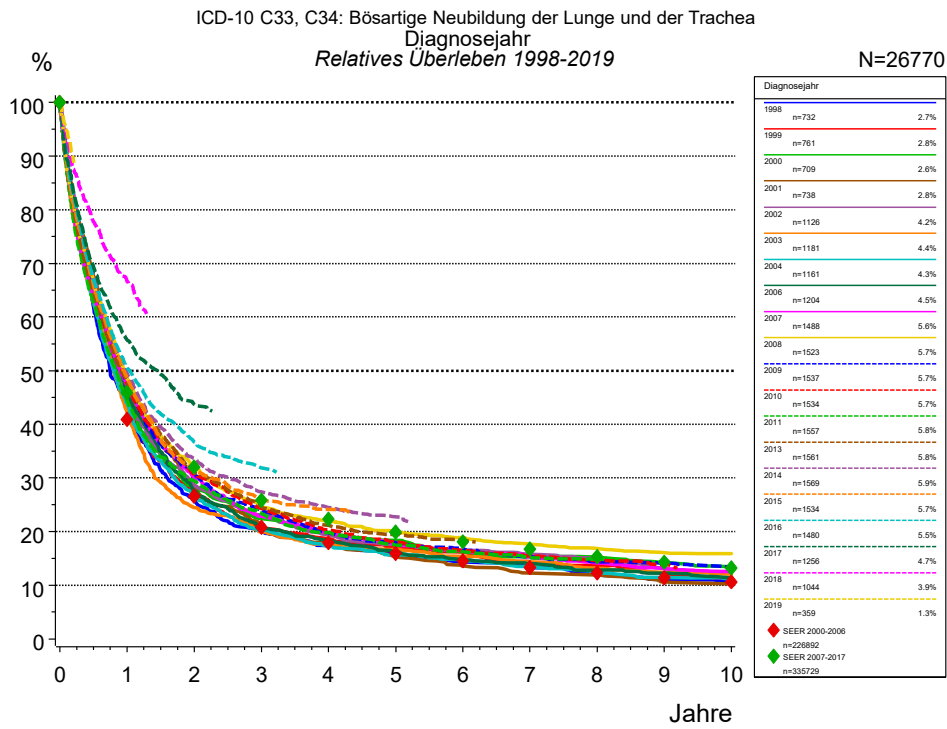


Abb. 1c. Relatives Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Diagnosejahr. In der Auswertung befinden sich 26 770 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019.

Die farbigen Symbole repräsentieren zum Vergleich die Survival-Ergebnisse des SEER-Programms (Surveillance, Epidemiology, and End Results) des National Cancer Institute (NCI) der USA, zusammengefasst für die Diagnosejahrgänge 2000 bis 2017.

Jahre	Diagnosejahr													
	1998 n=732		1999 n=761		2000 n=709		2001 n=738		2002 n=1126		2003 n=1181		2004 n=1161	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	41.4	42.5	43.0	44.2	43.1	44.2	47.4	48.5	44.6	45.7	41.2	42.2	42.8	43.9
2	24.9	26.1	26.3	27.7	27.0	28.3	27.0	28.2	27.3	28.6	23.4	24.5	25.3	26.5
3	18.7	20.0	19.2	20.7	21.1	22.4	20.0	21.3	21.5	23.1	18.6	19.9	19.0	20.3
4	15.9	17.4	16.9	18.7	18.2	19.8	16.3	17.7	17.7	19.4	16.1	17.5	15.9	17.2
5	14.1	15.9	15.1	17.1	16.5	18.4	13.9	15.4	15.8	17.6	14.9	16.6	14.0	15.6
6	12.4	14.3	13.9	16.1	14.4	16.4	12.0	13.6	14.4	16.5	13.4	15.3	12.8	14.6
7	11.4	13.3	12.1	14.3	13.2	15.3	10.7	12.3	13.4	15.8	12.3	14.3	11.6	13.5
8	9.8	12.0	11.3	13.7	12.9	15.2	10.2	11.9	12.3	14.7	11.0	13.2	10.4	12.4
9	8.9	11.1	9.6	11.9	11.6	14.2	8.9	10.6	10.7	13.1	10.0	12.4	9.3	11.4
10	8.3	10.5	9.0	11.4	10.7	13.4	8.4	10.3	9.9	12.5	9.6	12.1	8.7	11.0
Median	0.7		0.8		0.8		0.9		0.9		0.8		0.8	

		Diagnosejahr													
Forts.		2006 n=1204		2007 n=1488		2008 n=1523		2009 n=1537		2010 n=1534		2011 n=1557		2013 n=1561	
Jahre		beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1		45.0	46.2	46.1	47.2	47.5	48.6	46.8	47.9	46.6	47.7	43.4	44.4	47.0	48.1
2		26.5	27.7	28.7	30.1	30.8	32.2	29.6	30.8	29.4	30.7	28.2	29.5	29.8	31.1
3		19.6	20.9	21.3	22.8	23.2	24.7	22.5	24.0	22.8	24.3	21.9	23.3	23.0	24.6
4		16.7	18.4	17.9	19.7	20.0	21.9	18.2	19.8	18.6	20.3	18.2	19.8	19.4	21.1
5		14.5	16.2	15.6	17.6	18.0	20.1	16.2	18.0	16.2	18.0	15.7	17.4	17.4	19.4
6		12.8	14.7	14.3	16.5	16.5	18.9	14.7	16.8	14.4	16.4	14.3	16.2	16.2	18.3
7		11.9	14.0	12.8	15.2	15.1	17.7	13.1	15.2	13.3	15.4	13.0	15.1		
8		10.7	12.8	11.7	14.2	14.1	16.9	12.0	14.3	12.2	14.6	12.6	14.8		
9		10.0	12.3	10.5	13.1	13.1	16.1	11.5	14.1	11.4	13.8				
10		8.9	11.3	9.8	12.6	12.6	15.8								
Median		0.8		0.9		0.9		0.9		0.9		0.8		0.9	

		Diagnosejahr											
Forts.		2014 n=1569		2015 n=1534		2016 n=1480		2017 n=1256		2018 n=1044		2019 n=359	
Jahre		beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1		48.4	49.5	47.6	48.7	49.3	50.5	54.5	55.7	65.6	66.7		
2		32.2	33.6	30.4	31.9	35.2	36.7	42.0	43.8				
3		25.7	27.4	24.5	26.2	29.9	31.8						
4		22.4	24.4	22.2	24.1								
5		20.4	22.7										
Median		0.9		0.9		1.0		1.3					

Tab. 1d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Diagnosejahr im Zeitraum 1998-2019 (N=26 770).

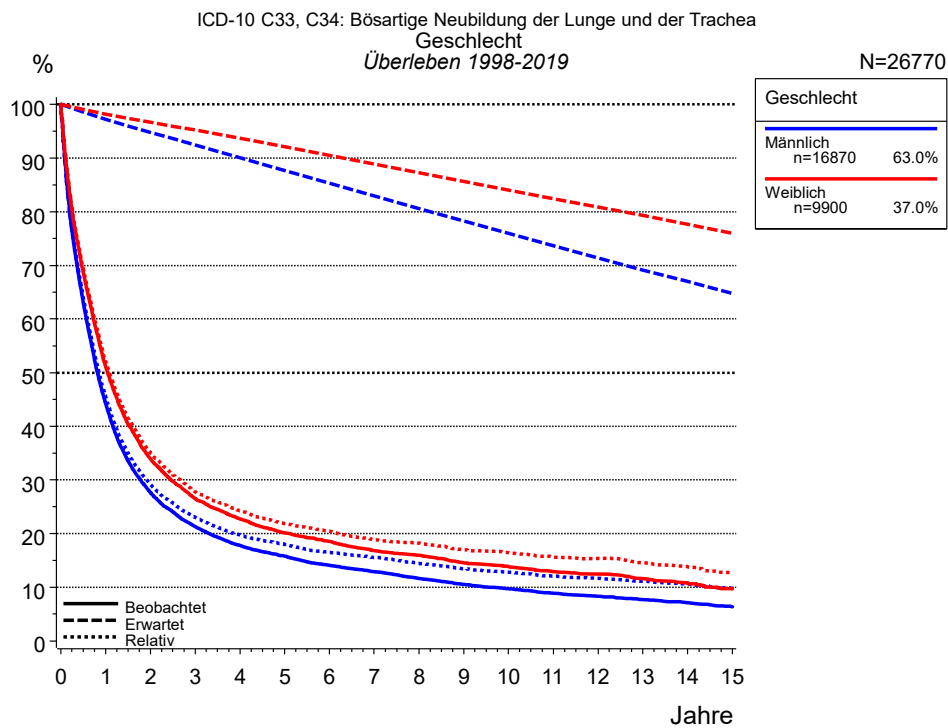


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 26 770 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=16870		Weiblich n=9900	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	44.3	45.6	51.2	52.1
2	27.7	29.2	33.9	35.0
3	21.3	23.0	26.5	27.8
4	17.8	19.8	22.7	24.2
5	15.8	18.0	20.1	21.9
6	14.0	16.5	18.5	20.4
7	12.9	15.5	16.8	18.9
8	11.6	14.4	15.9	18.2
9	10.5	13.4	14.5	16.9
10	9.7	12.8	13.8	16.4
11	8.9	12.1	12.9	15.6
12	8.3	11.7	12.4	15.3
13	7.7	11.1	11.6	14.5
14	7.1	10.6	10.8	13.8
15	6.3	9.8	9.7	12.7
Median	0.8		1.0	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2019 (N=26 770).

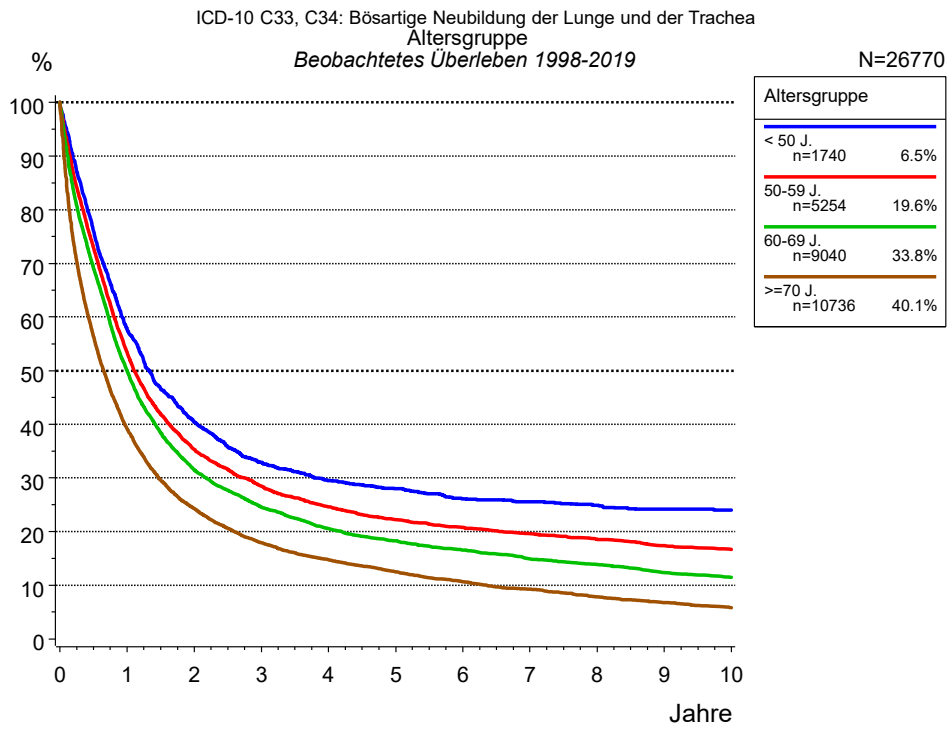


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 26 770 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2019.

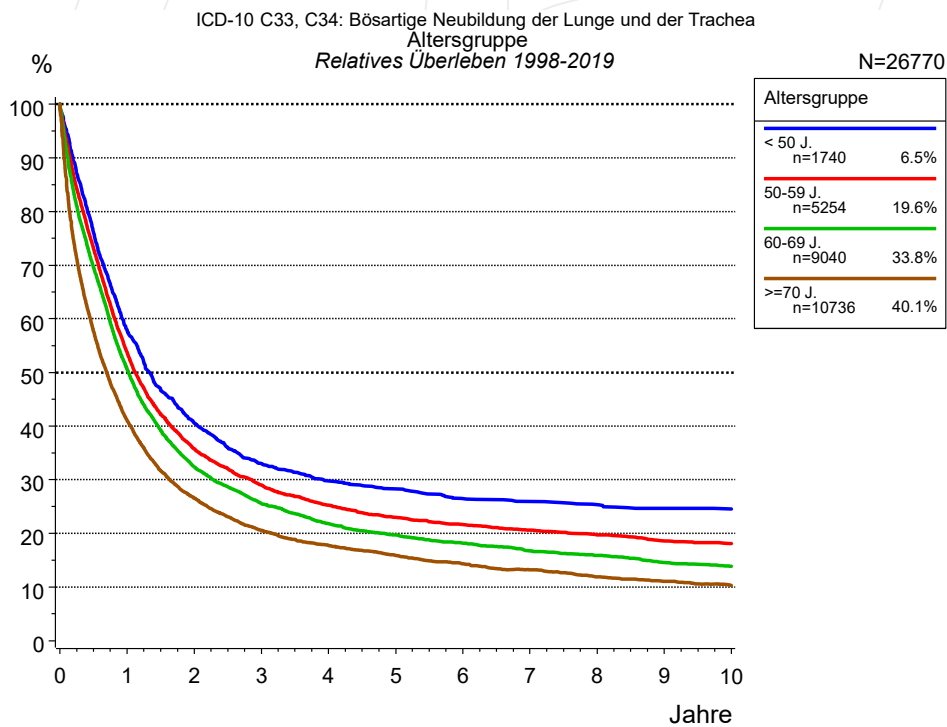


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 26 770 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2019.

Jahre	Altersgruppe							
	< 50 J. n=1740		50-59 J. n=5254		60-69 J. n=9040		>=70 J. n=10736	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	57.8	57.9	53.5	53.8	50.0	50.6	39.2	41.1
2	40.5	40.6	35.3	35.8	31.5	32.4	24.3	26.6
3	32.9	33.0	28.5	29.0	24.5	25.6	17.9	20.6
4	29.5	29.7	24.6	25.2	20.5	21.8	14.7	17.8
5	28.0	28.3	22.2	23.0	18.2	19.7	12.5	15.8
6	26.1	26.5	20.8	21.6	16.5	18.2	10.6	14.3
7	25.6	26.0	19.6	20.6	14.9	16.7	9.3	13.2
8	24.9	25.4	18.6	19.7	13.8	15.9	7.8	11.9
9	24.1	24.7	17.3	18.6	12.3	14.5	6.7	11.1
10	24.0	24.6	16.6	18.1	11.5	13.9	5.8	10.3
Median	1.3		1.1		1.0		0.7	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2019 (N=26 770).

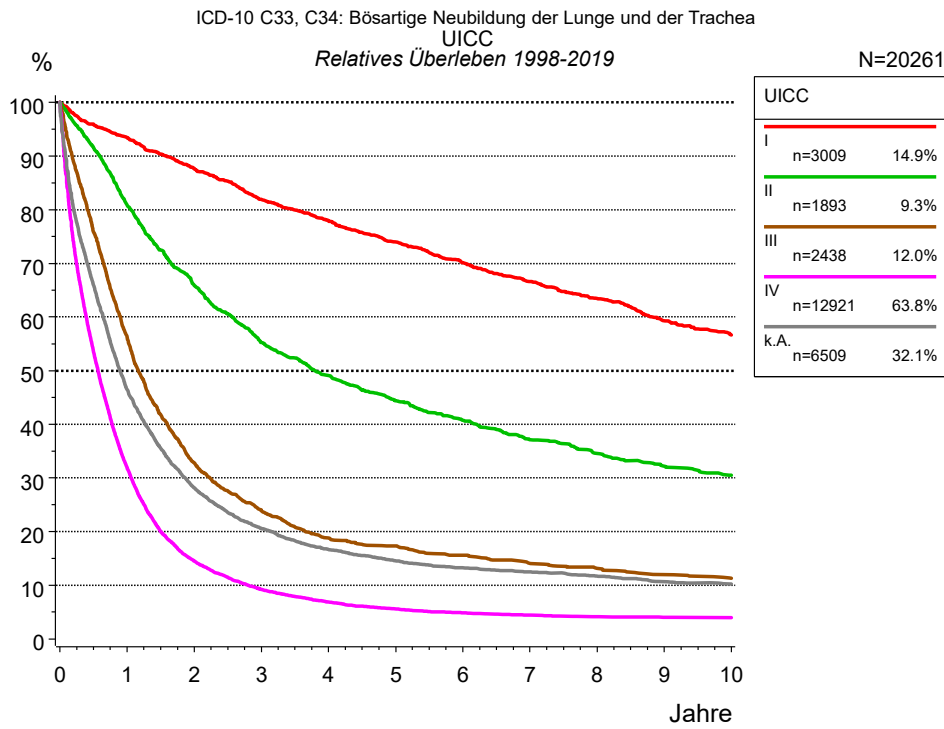


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Lungentumor nach UICC. 23 655 von 26 770 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 20 261 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 6 509 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (24,3 % von 26 770 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=20 261).

Jahre	UICC									
	I n=3009		II n=1893		III n=2438		IV n=12921		k.A. n=6509	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	91.6	93.4	79.5	81.0	55.1	56.3	31.2	31.9	45.1	46.5
2	84.4	87.7	63.4	65.9	31.5	32.8	13.9	14.5	26.6	28.2
3	77.2	81.9	52.2	55.3	22.7	24.0	8.7	9.2	18.9	20.6
4	71.8	78.0	45.4	49.1	17.4	18.8	6.3	6.8	14.9	16.7
5	66.5	74.0	40.2	44.4	15.8	17.3	5.1	5.6	12.6	14.5
6	61.7	70.1	36.0	40.7	13.9	15.6	4.3	4.8	11.2	13.2
7	57.1	66.6	32.1	37.2	12.3	14.1	3.9	4.4	10.3	12.5
8	53.1	63.5	29.2	34.6	11.2	13.1	3.5	4.1	9.4	11.7
9	48.4	59.3	26.5	32.2	10.0	12.0	3.4	4.0	8.4	10.6
10	45.1	56.7	24.5	30.5	9.2	11.3	3.3	3.9	7.9	10.3
Median	8.7		3.3		1.1		0.6		0.9	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Lungentumor nach UICC im Zeitraum 1998-2019 (N=20 261).

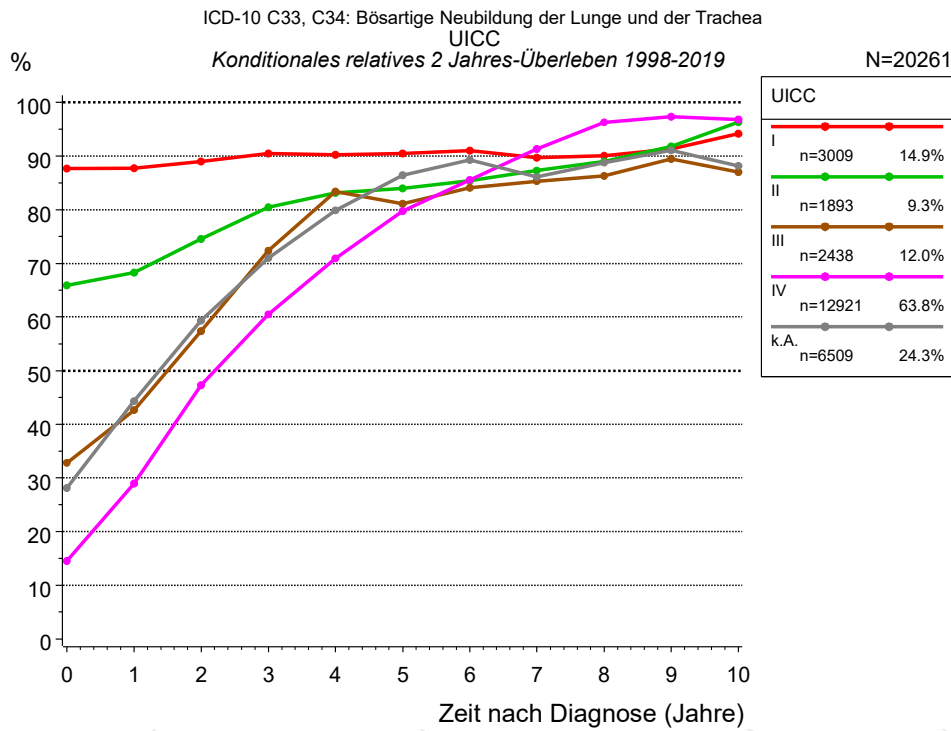


Abb. 4e. Konditionales relatives 2 Jahres-Überleben für Patienten mit Lungentumor nach UICC. 23 655 von 26 770 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 20 261 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 6 509 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (24,3 % von 26 770 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=20 261).

Jahre	UICC									
	I		II		III		IV		k.A.	
	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.
0	3009	87.7	1893	65.9	2438	32.8	12921	14.5	6509	28.2
1	2547	87.7	1436	68.2	1250	42.6	3783	28.9	2805	44.3
2	2192	89.0	1085	74.5	647	57.4	1519	47.3	1557	59.3
3	1850	90.5	837	80.5	415	72.3	830	60.5	1029	71.0
4	1598	90.2	681	83.1	289	83.4	514	70.9	736	79.9
5	1373	90.5	541	84.0	223	81.1	358	79.7	568	86.4
6	1166	91.0	426	85.4	178	84.1	262	85.5	458	89.3
7	972	89.7	340	87.3	140	85.3	187	91.3	384	86.1
8	819	90.1	272	89.0	107	86.3	144	96.3	325	88.7
9	659	91.3	219	91.8	80	89.5	108	97.3	266	91.1
10	531	94.2	176	96.3	67	87.1	87	96.8	220	88.2

Tab. 4f. Konditionales Überleben für Patienten mit Lungentumor nach UICC im Zeitraum 1998-2019 (N=20 261).

Das konditionale relative Überleben repräsentiert die Überlebenswahrscheinlichkeit z.B. nach 2 oder 5 Jahren im Vergleich zur Normalbevölkerung (=100 %) unter der Bedingung, eine bestimmte Zeit nach Diagnose eines Tumors (x-Achse in Abb. 4c) überlebt zu haben. Damit wird eine Aussage möglich, wie sich das Risiko durch die Tumorerkrankung für ein bestimmtes Patientenkollektiv verringert. So beträgt beispielsweise für Patienten in der Untergruppe UICC=„I“, die mindestens 3 Jahre nach Diagnose des Tumors am Leben sind, die konditionale relative 2 Jahres-Überlebensrate 90.5% (n=1 850).

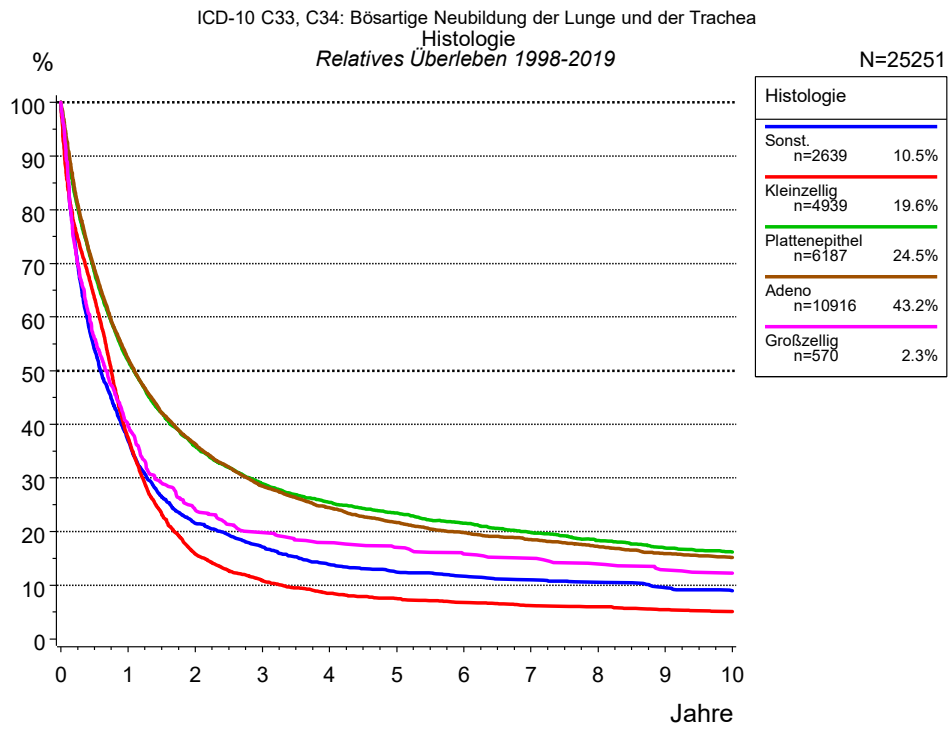


Abb. 4g. Relatives Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Histologie. 25 251 von 26 770 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal.

Jahre	Histologie									
	Sonst. n=2639		Kleinzellig n=4939		Plattenepithel n=6187		Adeno n=10916		Großzellig n=570	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	36.1	37.1	36.7	37.5	50.5	51.9	51.1	52.3	39.1	39.7
2	20.5	21.5	15.2	15.8	34.1	36.0	34.8	36.3	23.2	24.1
3	16.0	17.2	10.3	10.9	26.8	28.9	26.8	28.5	18.8	19.8
4	12.6	13.8	7.9	8.5	22.9	25.4	22.5	24.5	16.7	17.9
5	11.1	12.5	6.9	7.5	20.5	23.4	19.5	21.7	15.4	17.0
6	10.2	11.7	6.1	6.8	18.4	21.5	17.4	19.8	13.9	15.8
7	9.3	11.0	5.5	6.2	16.4	19.8	15.9	18.5	13.0	15.0
8	8.8	10.6	5.2	6.0	14.8	18.3	14.5	17.3	11.8	14.0
9	7.8	9.6	4.6	5.4	13.3	16.9	13.0	15.9	10.6	12.9
10	7.2	9.0	4.2	5.1	12.3	16.1	12.1	15.1	10.1	12.3
Median	0.6		0.7		1.0		1.0		0.7	

Tab. 4h. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Lungentumor nach Histologie im Zeitraum 1998-2019 (N=25 251).

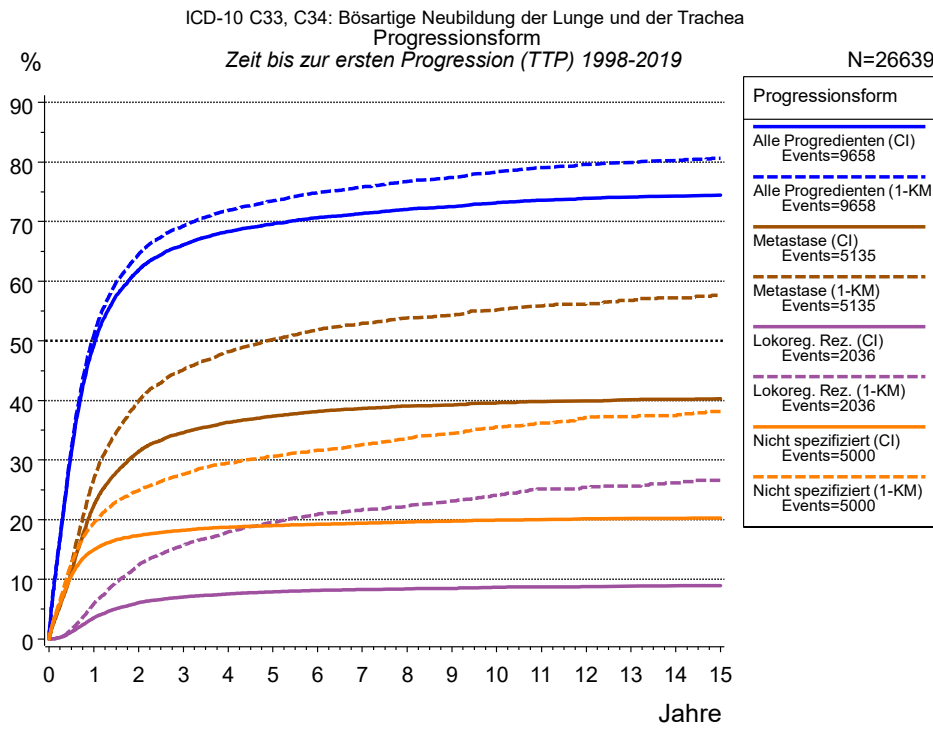


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 26 639 Patienten mit Lungentumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

	Progressionsform						
	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Metastase (CI)	Metastase (1-KM)	Lokoreg. Rez. (CI)	Lokoreg. Rez. (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)
N	14067	14067	14073	14073	26638	26638	26634
Events	9648	9648	5128	5128	2032	2032	4996
konkurr.	1619		5645		20018		17215
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	49.3	50.9	22.3	26.8	3.5	5.9	14.9
2	61.9	64.5	31.4	39.9	6.0	12.4	17.4
3	66.1	69.3	34.6	45.1	7.0	15.7	18.2
4	68.3	71.9	36.3	48.2	7.5	18.0	18.7
5	69.6	73.5	37.4	50.2	7.8	19.5	19.0
6	70.7	74.8	38.1	51.8	8.1	20.9	19.2
7	71.4	75.8	38.6	52.9	8.2	21.7	19.4
8	72.1	76.7	39.0	53.9	8.3	22.3	19.6
9	72.5	77.4	39.2	54.3	8.5	23.2	19.8
10	73.2	78.4	39.6	55.3	8.6	24.1	19.9
11	73.6	79.1	39.8	55.9	8.7	25.2	20.0
12	73.9	79.6	39.9	56.2	8.8	25.4	20.1
13	74.1	79.9	40.1	56.8	8.8	25.7	20.2
14	74.3	80.3	40.2	57.2	8.9	26.2	20.2
15	74.4	80.6	40.3	57.6	8.9	26.6	20.3

Progressionsform	
Forts.	Nicht
	spezifiziert (1-KM)
N	26634
Events	4996
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	19.4
2	24.9
3	27.6
4	29.5
5	30.6
6	31.7
7	32.6
8	33.6
9	34.5
10	35.6
11	36.2
12	37.1
13	37.3
14	37.4
15	38.2

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Lungentumor im Zeitraum 1998-2019 (N=26 639) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

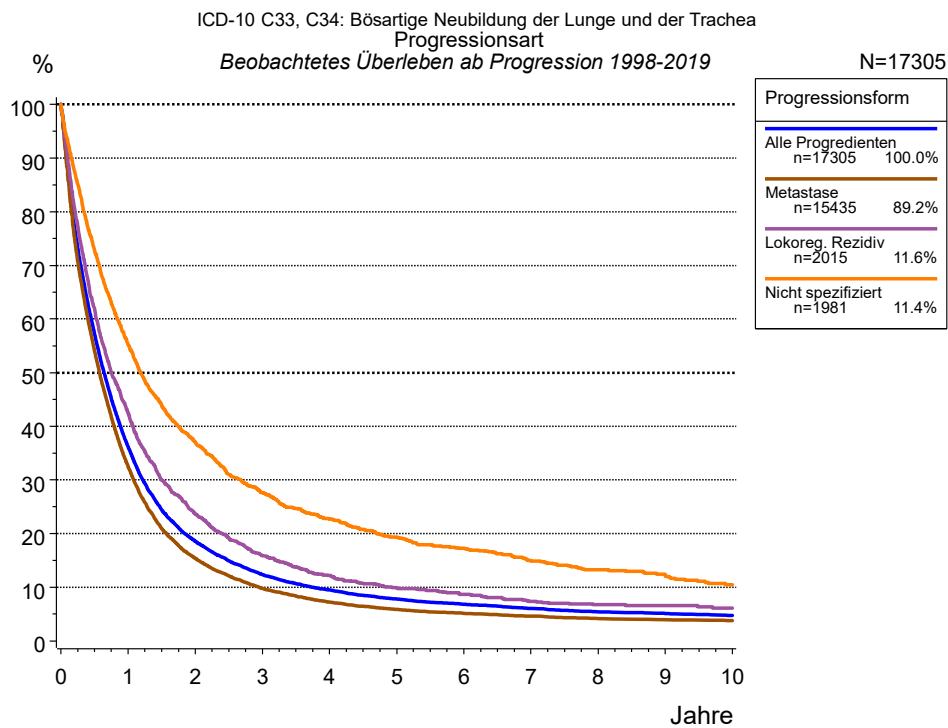


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 17 305 Patienten mit Lungentumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019. Diese 17 305 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 65,0 % der 26 639 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=12 572, 47,2 %). Nicht berücksichtigt sind 4 925 Patienten (18,5 %), bei denen die Progression dem Register erst mit der Todesbescheinigung bekannt wurde. Mehrere Progressionsformen bei einem Patienten sind möglich, die auch in zeitlichem Abstand auftreten können. Die nicht spezifizierte Progression wird nur gezählt, wenn sie die erste oder die einzige Progressionsform im Verlauf ist.

Die Dokumentation besitzt häufig nicht die sprachliche Schärfe, um bei soliden Tumoren Lokalrezidive, regionäre Lymphknotenrezidive und Metastasen als Ereignisse unterscheiden zu können. Häufig ist auch „nicht spezifiziert“ zu registrieren. „Alle Progredienten“ sind Patienten, bei denen mindestens ein Ereignis im Krankheitsverlauf bekannt ist (einschl. primärer M1-Befunde). Die Anzahl der tatsächlichen Progressionen wird dabei unterschätzt. Lokalrezidive oder Metastasen sind Ereignisse, deren Summe größer als 100 % ist, weil mehrere Ereignisse im Verlauf auftreten können, ein Patient also in mehreren Kurven berücksichtigt werden kann.

Jahre	Progressionsform			
	Alle Progredienten n=17305 %	Metastase n=15435 %	Lokoreg. Rezidiv n=2015 %	Nicht spezifiziert n=1981 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	36.2	32.5	42.5	55.3
2	18.6	15.4	23.7	37.1
3	12.3	9.8	15.8	27.7
4	9.4	7.2	12.2	22.7
5	7.8	5.8	9.9	19.3
6	6.8	5.1	8.6	17.2
7	6.0	4.6	7.3	14.8
8	5.4	4.1	6.7	13.3
9	5.1	3.9	6.6	12.2
10	4.7	3.8	6.1	10.5

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Lungentumor im Zeitraum 1998-2019 (N=17 305).

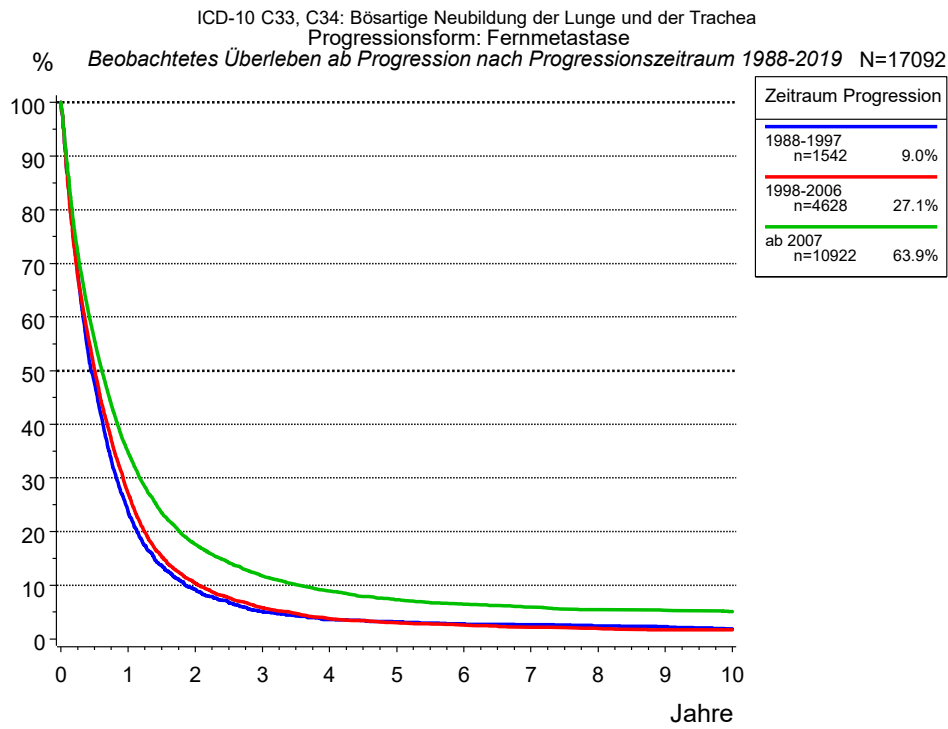


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 17 092 Patienten mit Lungentumor aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2019 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression		
	1988-1997 n=1542 %	1998-2006 n=4628 %	ab 2007 n=10922 %
0	100.0	100.0	100.0
1	23.8	27.2	34.8
2	9.3	10.4	17.7
3	5.1	5.8	11.7
4	3.6	3.7	8.9
5	3.2	3.0	7.3
6	2.8	2.5	6.4
7	2.7	2.2	5.9
8	2.4	1.9	5.4
9	2.3	1.7	5.3
10	1.9	1.7	5.0

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Lungentumor im Zeitraum 1988-2019 nach Zeitraum Progression (N=17 092).

Abkürzungen

TRM	Tumorregister München	
NCI	National Cancer Institute, USA	
SEER	Surveillance, Epidemiology, and End Results, USA	
UICC	Union for International Cancer Control, Genf	
DCO	Death certificate only	Diagnose ausschließlich aus Todesbescheinigung bekannt
k.A.	Keine Angabe	
o.n.A.	Ohne nähere Angabe	
OS	Overall/Observed Survival	Gesamtüberleben/beobachtetes Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis: Tod (alle Ursachen)
RS	Relative Survival	Relatives Überleben, relativ zur „Normalbevölkerung“, Quotient aus beobachtetem und zu erwartendem Überleben (Ederer II-Methode), Schätzung für das tumorspezifische Überleben
AS	Assembled Survival	Zusammengesetzte Darstellung des beobachteten, erwarteten, relativen Überlebens
CS	Conditional Survival	Konditionales Survival Überlebenswahrscheinlichkeit unter der Bedingung, einen bestimmten Zeitraum überlebt zu haben
TTP	Time to Progression	Zeit bis erste Progression Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression
	1-KM	1 minus Kaplan-Meier-Schätzer („umgekehrter“ Kaplan-Meier-Schätzer)
	CI	Kumulative Inzidenz Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)
PPS	Post-Progression Survival	Überleben ab erster Progression (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression Ereignis: Tod (alle Ursachen)

Empfohlene Zitierweise

Tumorregister München. Überleben ICD-10 C33, C34: Lungentumor [Internet]. 2020 [aktualisiert 19.10.2020]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC3334G-ICD-10-C33-C34-Lungentumor-Survival.pdf>

Autorenrechte

Der Zugang zu den vom Tumorregister München im offenen Internet bereitgestellten Inhalten ist weltweit verfügbar und kostenfrei. Die Dokumente dürfen unter Benennung der Urheberschaft frei heruntergeladen, genutzt, kopiert, gedruckt oder verteilt werden.

Haftungsausschluss

Das Tumorregister München übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der im Internet bereitgestellten Inhalte.