

Tumorregister München



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

ICD-10 C00-C96.9: Alle Tumoren (ohne C44)

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	17 249	64 635
Erkrankungen	18 401	75 409
Fälle in Auswertung	15 912	55 045
Erstellungsdatum	26.06.2024	
Datenbankexport	17.08.2022	
Population	5,16 Mio.	



Tumorregister München
an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München
Marchioninstr. 15
81377 München
Deutschland

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

<https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC0096G-ICD-10-C00-C96.9-Alle-Tumoren-ohne-C44-Survival.pdf>

Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.		Seite
1a	Relatives Überleben nach Diagnosejahr (Grafik)	3
1b	Überleben nach Diagnosejahr (Tabelle)	3
1c	Relatives Überleben nach Diagnosejahr (Männer) (Grafik)	5
1d	Überleben nach Diagnosejahr (Männer) (Tabelle)	5
1e	Relatives Überleben nach Diagnosejahr (Frauen) (Grafik)	7
1f	Überleben nach Diagnosejahr (Frauen) (Tabelle)	7
2a	Überleben nach Geschlecht (Grafik)	9
2b	Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	9
2c	Konditionales Überleben nach Geschlecht (Grafik)	10
2d	Konditionales Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	10
3a	Beobachtetes Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	11
3b	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	11
3c	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	12
4a	Relatives Überleben nach Histologie-Gruppe (Grafik)	13
4b	Überleben nach Histologie-Gruppe (Tabelle)	13
5a	Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	15
5b	Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	15
5c	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	17
5d	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	17
5e	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	18
5f	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	18

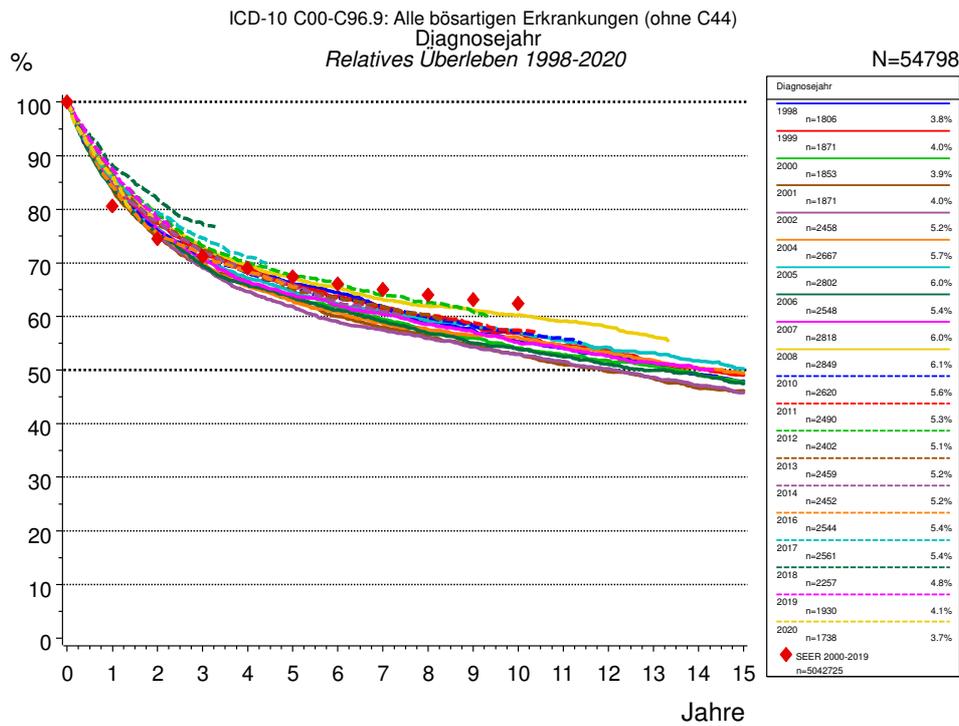


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Diagnosejahr. In der Auswertung befinden sich 54 798 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

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 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	Diagnosejahr													
	1998 n=1806		1999 n=1871		2000 n=1853		2001 n=1871		2002 n=2458		2004 n=2667		2005 n=2802	
	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	83.8	85.3	85.0	86.7	83.7	85.3	82.5	84.0	83.5	85.0	83.0	84.3	83.3	84.7
2	75.2	78.0	74.6	77.4	73.6	76.3	72.1	74.8	73.1	75.6	73.4	75.7	74.0	76.5
3	68.7	72.6	67.9	71.7	66.9	70.6	65.8	69.3	65.7	69.1	66.9	70.0	67.3	70.8
4	64.0	68.8	64.2	69.0	62.1	66.6	61.9	66.4	60.4	64.6	61.8	65.7	62.8	67.2
5	60.5	66.2	60.1	65.8	57.9	63.2	57.8	63.0	56.9	61.8	58.2	62.9	59.3	64.6
6	57.9	64.5	57.2	63.7	55.6	61.8	54.0	60.0	53.3	59.0	55.3	60.7	56.2	62.2
7	54.1	61.4	54.3	61.7	52.6	59.5	51.4	58.0	51.0	57.5	52.5	58.7	53.9	60.9
8	51.3	59.2	51.9	59.9	49.8	57.4	48.8	56.2	48.7	55.9	50.6	57.6	51.4	59.2
9	49.0	57.6	49.5	58.3	47.7	56.0	46.6	54.6	46.4	54.3	48.8	56.5	49.5	58.2
10	46.2	55.3	47.3	56.9	45.3	54.2	44.3	53.0	44.3	52.9	47.6	56.1	47.6	57.1
11	44.3	54.1	44.5	54.6	43.3	52.8	42.0	51.1	42.3	51.6	45.3	54.5	45.3	55.6
12	42.4	52.9	43.1	53.8	41.6	51.7	40.0	49.7	40.3	50.2	43.4	53.3	43.2	54.2
13	40.2	51.1	40.3	51.5	40.0	50.8	38.2	48.4	38.2	48.6	41.3	51.8	41.3	53.2
14	37.8	49.2	38.5	50.3	37.9	49.1	36.0	46.6	36.2	47.1	39.2	50.3	39.2	51.7
15	36.1	47.9	36.8	49.0	36.0	47.7	34.9	46.2	34.4	45.8	37.7	49.4	37.1	50.2
Median	8.5		8.9		7.9		7.6		7.4		8.4		8.8	

Forts.	Diagnosejahr													
	2006 n=2548		2007 n=2818		2008 n=2849		2010 n=2620		2011 n=2490		2012 n=2402		2013 n=2459	
Jahre	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	82.5	83.9	84.0	85.4	84.3	85.8	83.2	84.6	83.8	85.3	85.2	86.6	84.4	85.9
2	73.1	75.6	73.9	76.2	75.5	78.1	73.5	76.0	74.8	77.5	76.5	79.0	74.6	77.2
3	66.0	69.5	67.4	70.8	69.4	73.0	67.6	71.2	68.5	72.2	69.6	73.2	68.8	72.4
4	61.5	65.9	62.3	66.5	65.0	69.5	63.6	68.2	63.7	68.4	65.5	70.0	63.8	68.4
5	58.2	63.5	59.0	64.0	61.8	67.3	60.0	65.5	60.2	65.8	62.1	67.6	59.8	65.2
6	55.1	61.2	56.2	62.1	58.9	65.3	56.9	63.4	56.8	63.4	59.5	66.0	57.1	63.6
7	52.0	59.0	53.7	60.4	55.8	63.1	54.4	61.8	53.7	61.1	56.5	63.9	54.4	61.7
8	49.2	56.9	51.0	58.5	53.8	61.9	51.5	59.8	51.9	60.3	54.1	62.6	52.2	60.4
9	46.6	55.0	48.7	57.2	52.0	61.2	49.2	58.3	49.6	58.9	51.5	60.9		
10	44.7	53.9	46.1	55.3	50.2	60.3	47.1	57.0	47.3	57.5				
11	42.5	52.5	44.2	54.2	48.1	59.1	45.0	55.7						
12	40.4	51.0	42.0	52.6	46.1	58.1								
13	38.5	49.9	40.0	51.4	43.6	56.2								
14	36.8	49.0	38.1	50.2										
15	34.8	47.4												
Median	7.7		8.4		10.1		8.7		8.8		9.5			

Forts.	Diagnosejahr											
	2014 n=2452		2016 n=2544		2017 n=2561		2018 n=2257		2019 n=1930		2020 n=1738	
Jahre	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	83.5	84.9	82.7	84.2	84.3	85.9	86.6	88.3	85.8	87.5	84.7	86.3
2	75.1	77.8	72.9	75.5	76.7	79.4	79.0	82.0	75.2	78.2		
3	68.5	72.2	67.9	71.6	70.8	74.6	73.1	77.3				
4	63.7	68.4	63.8	68.4	66.2	71.1						
5	60.3	66.0	59.8	65.5								
6	56.1	62.7										
7	53.4	60.9										
Median												

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Diagnosejahr im Zeitraum 1998-2020 (N=54 798).

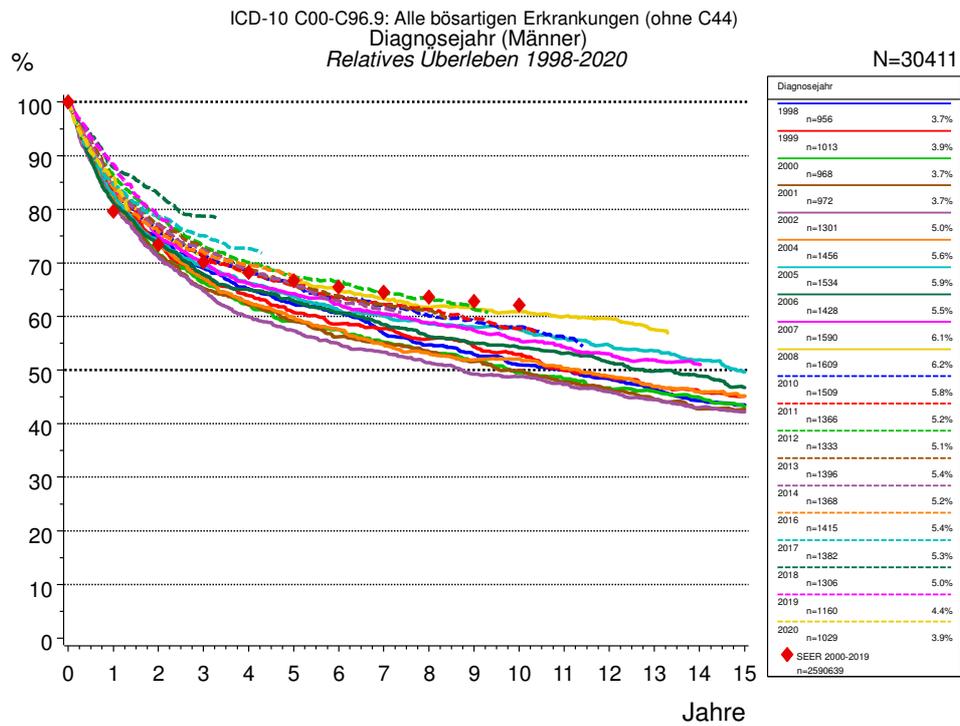


Abb. 1c. Relatives Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Diagnosejahr (Männer). In der Auswertung befinden sich 30 411 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

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 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	Diagnosejahr													
	1998 n=956		1999 n=1013		2000 n=968		2001 n=972		2002 n=1301		2004 n=1456		2005 n=1534	
	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	81.0	82.8	81.8	83.6	80.9	82.8	80.1	81.9	79.8	81.6	79.9	81.5	81.2	82.9
2	71.4	74.6	70.0	73.2	68.4	71.6	68.3	71.4	68.2	71.2	70.7	73.5	71.2	74.1
3	64.6	69.0	62.6	67.0	61.9	66.4	61.0	65.3	60.6	64.8	63.4	67.1	65.2	69.4
4	59.7	65.2	58.3	63.8	56.8	62.3	56.7	62.1	54.9	59.9	58.0	62.7	60.9	66.3
5	55.7	62.3	54.1	60.7	52.6	59.1	52.7	59.1	51.4	57.4	54.2	59.8	57.3	63.9
6	53.0	60.7	51.0	58.6	50.0	57.5	49.0	56.2	48.0	54.9	51.0	57.6	53.5	61.1
7	48.3	56.8	49.1	57.7	46.9	55.3	46.8	55.0	45.5	53.3	47.4	54.7	51.4	60.1
8	45.5	54.7	46.3	55.8	44.1	53.3	44.4	53.4	42.7	51.4	45.0	53.1	48.8	58.6
9	43.0	53.0	43.9	54.4	41.6	51.7	41.8	51.6	39.9	49.2	42.9	51.9	47.1	58.1
10	40.4	51.0	41.7	52.9	38.8	49.5	39.4	49.9	38.5	48.8	42.0	52.1	45.4	57.6
11	38.6	50.1	38.2	49.9	36.9	48.4	36.7	47.8	36.3	47.4	39.4	50.3	42.9	56.0
12	36.3	48.4	36.4	48.7	34.7	46.7	34.7	46.4	34.3	46.0	37.2	48.9	40.7	54.7
13	34.1	46.6	33.9	46.9	33.2	46.0	32.3	44.6	32.2	44.5	34.8	47.0	38.5	53.6
14	31.5	44.3	32.2	45.9	31.5	44.9	30.0	42.7	30.2	43.0	33.0	46.0	36.1	51.9
15	30.1	43.5	30.8	45.2	29.3	43.2	29.1	42.7	28.8	42.2	31.5	45.2	33.4	49.7
Median	6.7		6.5		6.0		5.7		5.3		6.2		7.5	

Forts.	Diagnosejahr													
	2006 n=1428		2007 n=1590		2008 n=1609		2010 n=1509		2011 n=1366		2012 n=1333		2013 n=1396	
Jahre	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	79.6	81.2	82.6	84.1	82.4	84.1	82.7	84.3	81.9	83.8	84.6	86.3	83.3	85.1
2	70.5	73.5	72.2	75.0	73.1	76.2	72.9	75.9	73.1	76.4	75.3	78.5	74.1	77.2
3	63.7	67.9	65.9	69.9	66.9	71.3	66.9	71.2	66.8	71.4	68.6	73.0	68.0	72.4
4	59.6	65.0	61.1	66.1	62.7	68.2	63.1	68.7	62.3	68.1	64.4	70.1	63.2	68.9
5	56.3	62.9	58.0	64.2	59.8	66.6	59.2	66.0	58.8	65.8	60.5	67.3	59.2	66.0
6	53.1	60.7	55.0	62.3	56.9	64.8	55.8	63.6	55.3	63.5	58.4	66.6	55.8	63.8
7	49.7	58.5	52.1	60.4	54.1	63.3	53.1	62.1	52.8	62.2	54.9	64.3	53.0	62.1
8	46.5	56.3	49.5	58.8	51.4	61.7	50.0	60.0	50.5	61.3	52.5	63.2	50.9	61.1
9	44.2	55.0	47.1	57.4	49.7	61.4	48.1	59.1	47.8	59.6	49.5	61.3		
10	42.3	54.2	44.4	55.7	47.9	60.9	45.8	58.1	45.0	57.7				
11	40.3	53.2	42.1	54.3	45.8	60.0	42.9	56.0						
12	37.8	51.5	39.9	53.0	44.1	59.6								
13	35.4	49.8	37.8	51.8	41.2	57.6								
14	33.5	48.9	36.1	51.1										
15	31.0	46.7												
Median	6.9		7.8		9.0		8.1		8.2		8.9		8.2	

Forts.	Diagnosejahr											
	2014 n=1368		2016 n=1415		2017 n=1382		2018 n=1306		2019 n=1160		2020 n=1029	
Jahre	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	82.6	84.4	82.3	84.1	82.8	84.7	85.8	87.8	86.3	88.3	84.1	85.9
2	73.8	77.1	72.5	75.8	75.3	78.8	79.1	82.9	75.0	78.7		
3	67.8	72.5	67.4	72.1	70.0	75.0	73.3	78.7				
4	62.5	68.5	63.4	69.5	66.1	72.6						
5	58.9	66.2	60.0	67.4								
6	54.6	63.0										
7	51.8	61.4										
Median												

Tab. 1d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Diagnosejahr (Männer) im Zeitraum 1998-2020 (N=30 411).

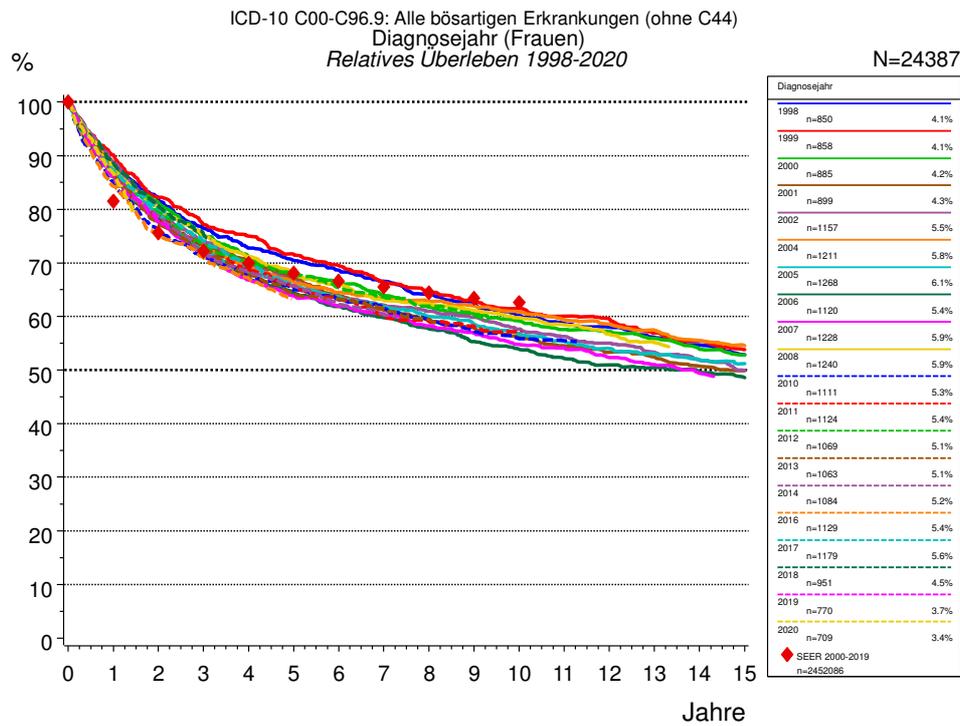


Abb. 1e. Relatives Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Diagnosejahr (Frauen). In der Auswertung befinden sich 24 387 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

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 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	Diagnosejahr													
	1998 n=850		1999 n=858		2000 n=885		2001 n=899		2002 n=1157		2004 n=1211		2005 n=1268	
	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	86.9	88.1	88.9	90.1	86.9	88.0	85.1	86.2	87.7	88.8	86.7	87.6	85.7	86.8
2	79.5	81.7	80.1	82.2	79.3	81.3	76.3	78.3	78.6	80.5	76.6	78.3	77.4	79.2
3	73.4	76.4	74.2	77.1	72.4	75.0	70.9	73.5	71.3	73.8	71.0	73.3	69.9	72.3
4	68.9	72.8	71.2	75.0	67.9	71.2	67.5	70.8	66.6	69.8	66.4	69.3	65.1	68.2
5	66.0	70.5	67.2	71.6	63.7	67.7	63.2	67.1	63.0	66.8	63.1	66.6	61.7	65.4
6	63.4	68.7	64.4	69.5	61.7	66.3	59.4	63.9	59.2	63.6	60.4	64.5	59.3	63.6
7	60.7	66.5	60.5	66.3	58.8	64.0	56.2	61.2	57.3	62.1	58.6	63.3	56.9	61.8
8	57.9	64.2	58.5	64.8	56.1	61.7	53.6	59.2	55.4	61.0	57.4	62.7	54.4	60.0
9	55.8	62.6	56.1	63.0	54.3	60.6	51.8	57.8	53.6	59.9	56.0	62.0	52.4	58.6
10	52.8	60.2	53.9	61.5	52.4	59.2	49.6	56.2	50.9	57.6	54.2	60.8	50.2	56.8
11	50.9	58.7	51.9	60.0	50.2	57.6	47.5	54.5	49.0	56.3	52.3	59.4	48.2	55.4
12	49.4	58.0	50.9	59.6	49.2	57.2	45.7	53.3	47.1	55.0	50.8	58.6	46.2	54.0
13	47.0	56.1	47.8	56.9	47.5	55.9	44.4	52.4	45.0	53.3	49.1	57.5	44.6	53.1
14	45.0	54.7	45.9	55.4	45.0	53.9	42.3	50.7	42.9	51.8	46.6	55.5	42.9	51.9
15	42.9	52.8	43.8	53.8	43.4	52.8	41.0	49.9	40.6	50.0	45.1	54.6	41.6	51.2
Median	11.4		12.2		11.1		9.8		10.4		12.3		10.0	

Forts.	Diagnosejahr													
	2006 n=1120		2007 n=1228		2008 n=1240		2010 n=1111		2011 n=1124		2012 n=1069		2013 n=1063	
Jahre	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	86.3	87.2	85.8	86.9	86.8	87.8	83.8	84.9	86.0	87.1	85.9	87.0	85.9	87.0
2	76.3	78.2	75.9	77.7	78.6	80.4	74.2	76.1	76.8	78.7	77.9	79.7	75.3	77.2
3	68.9	71.5	69.3	71.8	72.6	75.1	68.7	71.2	70.4	73.1	70.8	73.3	69.8	72.2
4	63.9	67.1	63.9	66.8	68.0	71.2	64.3	67.6	65.5	68.7	66.8	70.0	64.7	67.7
5	60.6	64.4	60.2	63.8	64.4	68.2	61.0	65.0	61.9	65.8	64.1	68.0	60.5	64.2
6	57.6	61.9	57.7	62.0	61.6	65.9	58.4	63.1	58.7	63.3	60.9	65.3	58.9	63.2
7	54.9	59.8	55.6	60.5	58.1	63.0	56.1	61.5	54.9	60.0	58.4	63.6	56.3	61.3
8	52.5	57.7	52.8	58.3	56.8	62.3	53.6	59.5	53.5	59.2	56.1	61.9	54.0	59.5
9	49.6	55.3	50.8	56.9	55.0	61.1	50.8	57.3	51.9	58.2	54.0	60.3		
10	47.6	53.8	48.3	54.8	53.0	59.8	48.8	55.8	50.2	57.2				
11	45.3	52.1	46.9	54.1	51.1	58.5	47.8	55.5						
12	43.6	51.0	44.7	52.4	48.8	56.7								
13	42.5	50.4	42.7	51.0	46.7	55.1								
14	41.0	49.6	40.6	49.4										
15	39.6	48.6												
Median	8.9		9.3		11.6		9.5		10.0					

Forts.	Diagnosejahr											
	2014 n=1084		2016 n=1129		2017 n=1179		2018 n=951		2019 n=770		2020 n=709	
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	84.7	85.6	83.2	84.3	86.2	87.2	87.7	88.8	85.1	86.1	85.7	86.7
2	76.9	78.6	73.3	75.1	78.4	80.1	78.9	80.6	75.6	77.5		
3	69.4	71.7	68.5	71.0	71.7	74.1	72.8	75.4				
4	65.2	68.3	64.2	67.2	66.3	69.3						
5	62.0	65.7										
6	58.1	62.3										
7	55.4	60.3										
Median												

Tab. 1f. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Diagnosejahr (Frauen) im Zeitraum 1998-2020 (N=24 387).

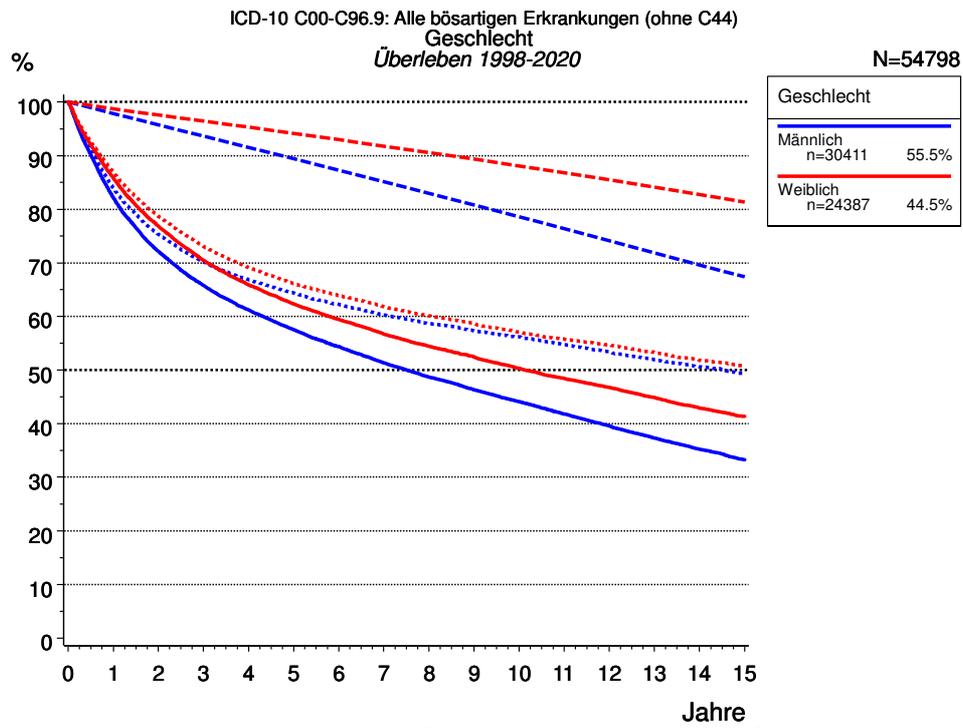


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 54 798 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=30411		Weiblich n=24387	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	82.2	84.0	85.9	87.0
2	72.2	75.4	76.8	78.7
3	65.7	70.2	70.5	73.1
4	61.2	66.9	65.9	69.2
5	57.6	64.4	62.3	66.2
6	54.4	62.3	59.4	63.9
7	51.3	60.3	56.7	61.8
8	48.7	58.7	54.5	60.1
9	46.3	57.3	52.4	58.7
10	44.1	56.2	50.3	57.1
11	41.8	54.7	48.4	55.8
12	39.6	53.4	46.8	54.7
13	37.3	51.9	44.9	53.4
14	35.2	50.6	42.9	51.8
15	33.3	49.3	41.3	50.8
Median	7.5		10.1	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=54 798).

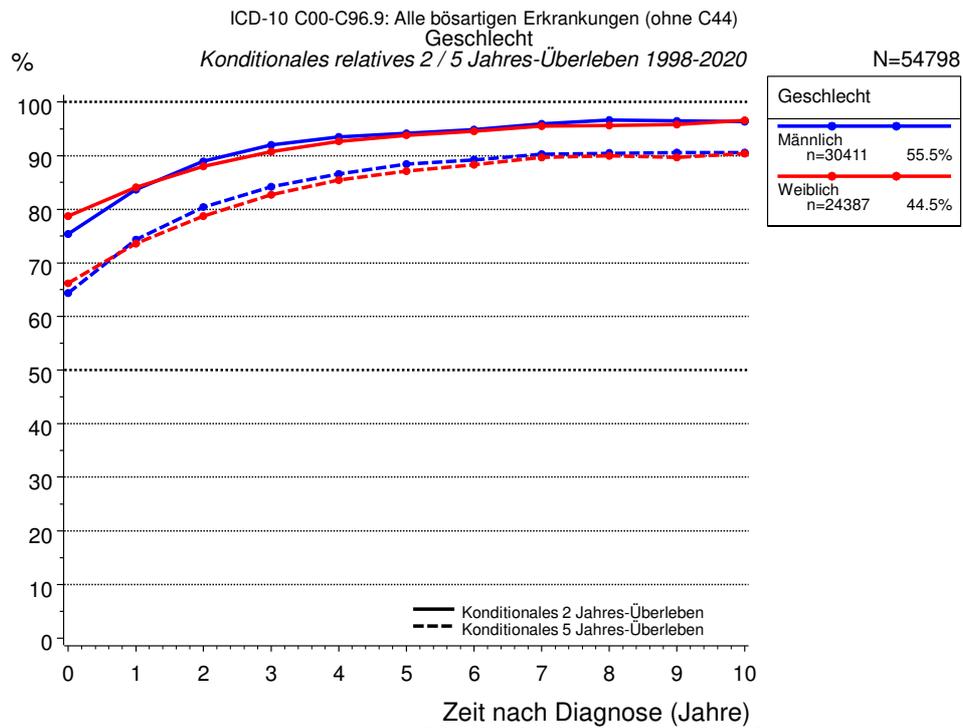


Abb. 2c. Konditionales relatives 2 / 5 Jahres-Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Geschlecht. 54 798 von 54 798 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal.

Jahre	Geschlecht					
	n	Männlich		Weiblich		n
		Kond. Surv. % 2 J.	Kond. Surv. % 5 J.	Kond. Surv. % 2 J.	Kond. Surv. % 5 J.	
0	30411	75.4	64.4	24387	78.7	66.2
1	24159	83.7	74.3	20366	84.1	73.6
2	20279	88.9	80.4	17559	88.0	78.7
3	17579	92.0	84.2	15452	90.8	82.7
4	15367	93.5	86.6	13629	92.7	85.5
5	13487	94.2	88.4	12106	93.8	87.1
6	11923	94.9	89.2	10850	94.6	88.3
7	10568	95.9	90.3	9735	95.5	89.6
8	9313	96.7	90.5	8734	95.6	89.9
9	8189	96.5	90.6	7822	95.8	89.7
10	7143	96.4	90.6	6951	96.6	90.4

Tab. 2d. Konditionales Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=54 798).

Das konditionale relative Überleben repräsentiert die Überlebenschance 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. 2a) 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 Geschlecht=„Männlich“, die mindestens 3 Jahre nach Diagnose des Tumors am Leben sind, die konditionale relative 2 Jahres-Überlebensrate 92.0% (n=17 579).

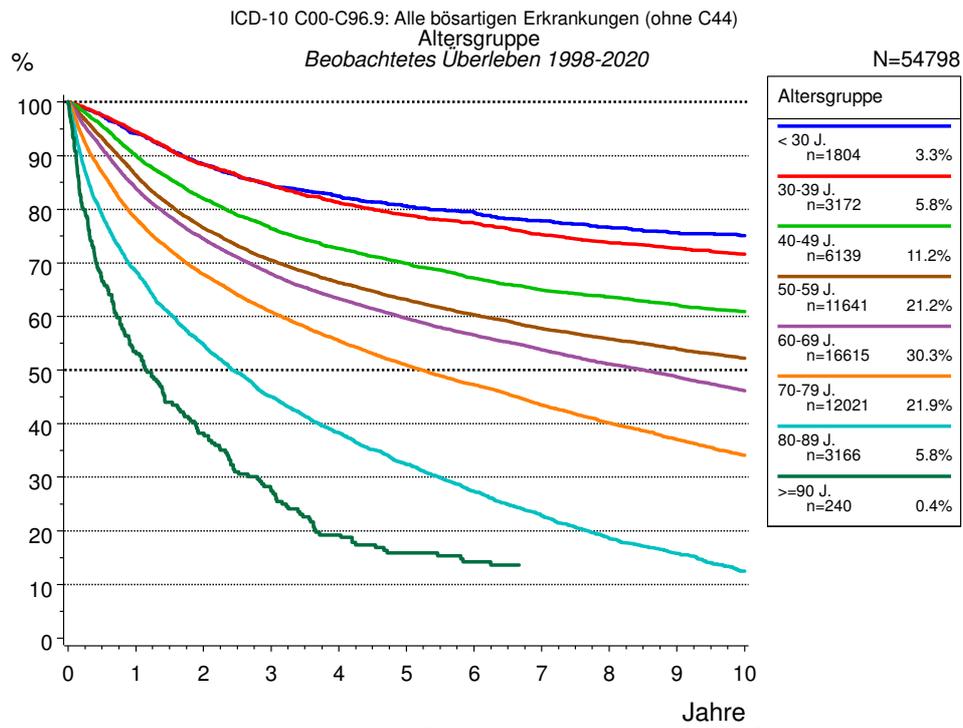


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 54 798 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

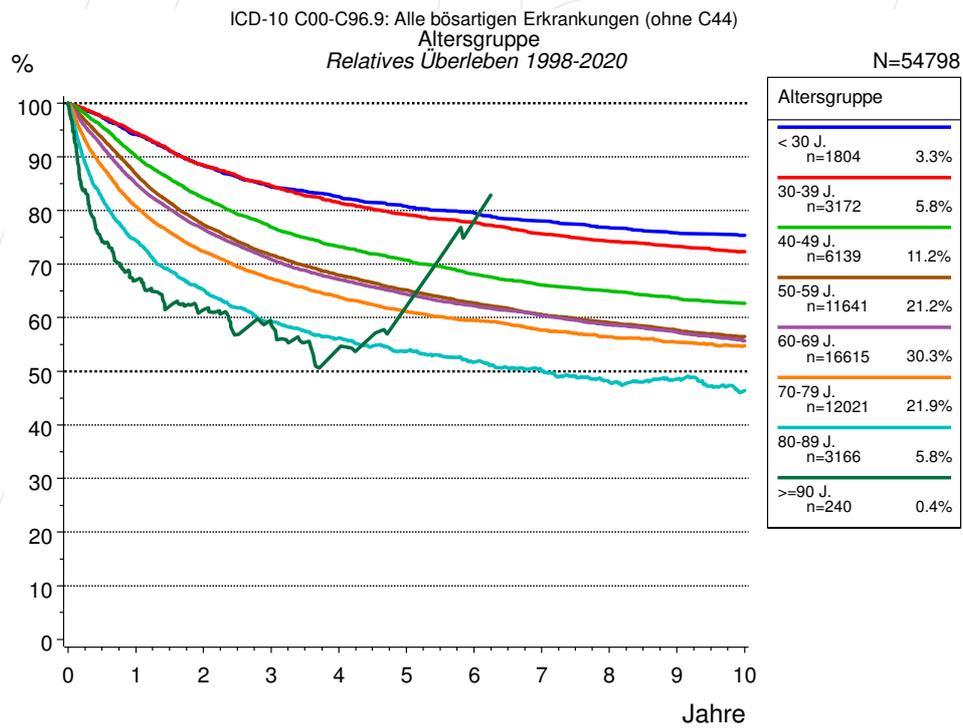


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 54 798 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe													
	< 30 J. n=1804		30-39 J. n=3172		40-49 J. n=6139		50-59 J. n=11641		60-69 J. n=16615		70-79 J. n=12021		80-89 J. n=3166	
	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	94.2	94.2	94.5	94.5	90.1	90.2	86.4	86.9	84.0	85.1	78.3	80.8	68.5	74.5
2	88.3	88.4	88.4	88.5	82.0	82.3	76.5	77.3	74.5	76.5	67.9	72.4	54.9	65.2
3	84.3	84.4	84.5	84.6	76.4	76.9	70.5	71.7	67.9	70.9	60.9	67.3	45.0	59.2
4	82.5	82.5	81.3	81.5	72.7	73.3	66.3	67.9	63.3	67.1	55.6	63.9	38.3	56.2
5	80.7	80.7	78.9	79.2	69.9	70.7	63.1	65.2	59.7	64.4	50.9	61.2	32.4	53.7
6	79.4	79.6	77.4	77.8	67.2	68.1	60.3	62.7	56.6	62.2	47.3	59.5	27.4	51.8
7	77.8	78.1	75.2	75.6	65.0	66.1	57.8	60.6	53.8	60.4	43.5	57.7	22.8	50.1
8	76.6	76.8	73.7	74.2	63.7	65.0	55.8	59.1	51.1	58.7	40.1	56.4	18.7	48.1
9	75.6	75.8	72.7	73.3	62.1	63.7	53.9	57.7	48.7	57.3	37.0	55.4	15.8	48.5
10	75.1	75.4	71.6	72.3	60.9	62.7	52.2	56.4	46.2	55.8	34.1	54.8	12.5	46.4
Median					18.8		11.2		8.5		5.2		2.4	

Altersgruppe		
Forts.	>=90 J. n=240	
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	53.0	66.9
2	38.2	61.5
3	27.8	58.8
4	19.3	54.3
5	15.9	62.1
6	14.2	78.0
Median	1.2	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=54 798).

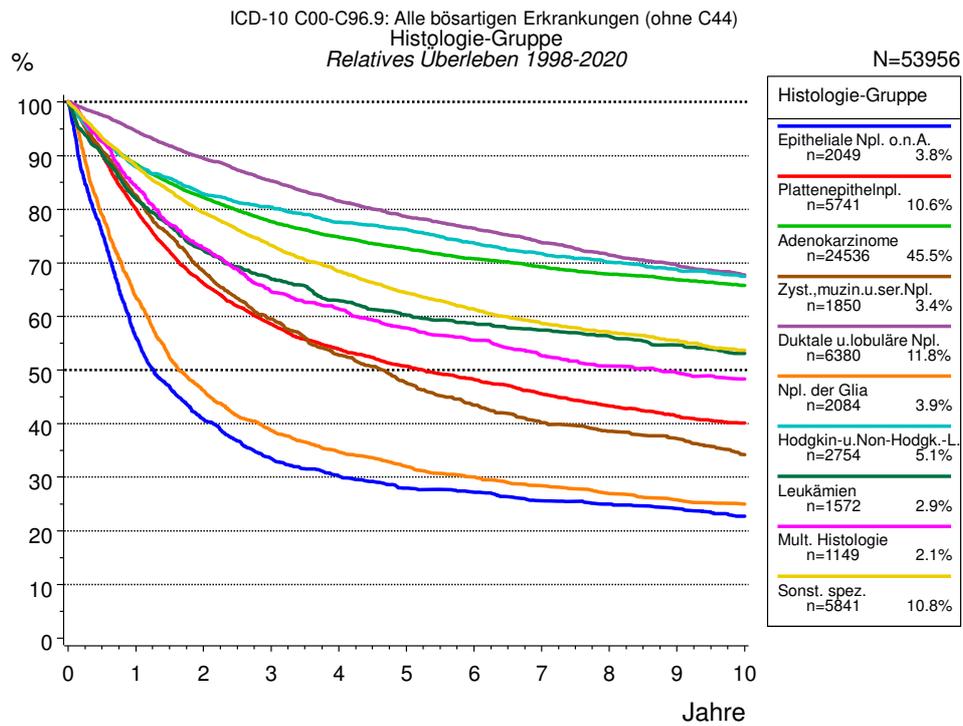


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Histologie-Gruppe. 53 956 von 54 798 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 54 798 Personen wurde eine Klassifikation erstellt.

Jahre	Histologie-Gruppe													
	Epitheliale Npl. o.n.A. n=2049		Plattenepithelnpl. n=5741		Adenokarzinome n=24536		Zyst., muzin. u. ser. Npl. n=1850		Duktale u. lobuläre Npl. n=6380		Npl. der Glia n=2084		Hodgkin- u. Non-Hodgk.-L. n=2754	
	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	55.1	56.3	78.8	80.1	86.7	88.4	81.3	82.6	93.6	94.6	62.9	63.6	86.6	87.9
2	39.3	40.9	64.0	66.2	79.0	82.2	66.4	68.5	87.5	89.5	45.3	46.2	80.4	82.9
3	31.6	33.5	55.7	58.6	73.1	77.7	56.8	59.5	82.4	85.3	37.7	38.7	76.9	80.4
4	28.1	30.3	50.4	53.9	69.0	74.8	49.5	52.8	77.9	81.6	33.8	34.7	73.1	77.5
5	25.3	27.9	46.5	50.7	65.5	72.7	43.8	47.6	74.2	78.6	30.9	32.0	70.8	76.2
6	24.2	27.2	43.5	48.2	62.4	70.8	39.3	43.5	71.3	76.4	28.8	30.0	67.5	73.7
7	22.3	25.6	40.3	45.6	59.6	69.2	35.5	40.2	67.9	73.8	27.2	28.4	64.8	71.7
8	21.3	25.0	37.7	43.3	57.0	67.8	33.4	38.6	64.9	71.5	25.7	26.9	62.4	70.2
9	20.2	24.2	35.3	41.4	54.7	66.8	31.5	37.2	62.3	69.6	24.4	25.8	60.3	68.8
10	18.6	22.7	33.5	40.1	52.4	65.8	28.3	34.3	59.8	67.7	23.5	25.0	58.2	67.5
Median	1.2		4.1		11.0		3.9		14.7		1.6		14.1	

Forts.	Histologie-Gruppe			
	Leukämien n=1572		Sonst. spez. n=6990	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	81.0	82.1	86.0	87.5
2	70.6	72.4	75.7	78.3
3	64.4	66.9	68.3	71.8
4	59.8	63.0	63.0	67.3
5	56.6	60.3	58.4	63.3
6	54.4	58.7	54.9	60.4
7	52.5	57.5	51.6	57.7
8	50.8	56.3	49.3	56.1
9	48.5	54.6	47.2	54.5
10	46.6	53.1	45.0	52.8
Median	8.3		7.6	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) nach Histologie-Gruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=53 956).

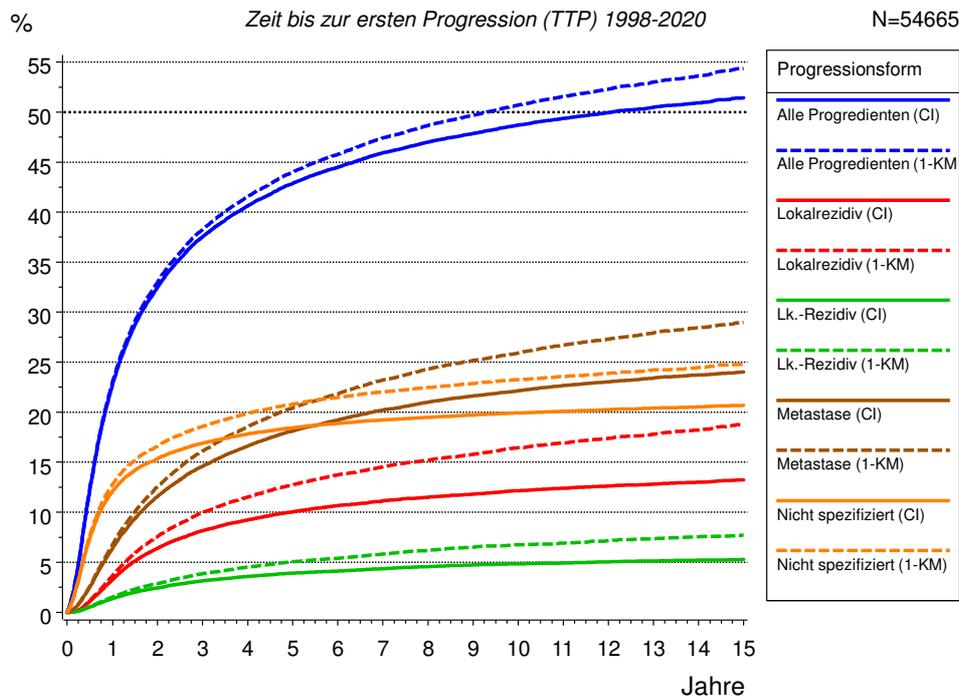


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 54 665 Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

	Progressionsform						
	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Lokalrezidiv (CI)	Lokalrezidiv (1-KM)	Lk.-Rezidiv (CI)	Lk.-Rezidiv (1-KM)	Metastase (CI)
N	46155	46155	54664	54664	54665	54665	46164
Events	21330	21330	6189	6189	2444	2444	9515
konkurr. Jahre	5504		23591		26270		12979
	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	22.7	22.9	3.2	3.6	1.4	1.5	6.4
2	32.5	33.0	6.4	7.6	2.4	2.9	11.5
3	37.5	38.2	8.1	9.9	3.1	3.8	14.6
4	40.6	41.5	9.2	11.5	3.6	4.5	16.6
5	42.9	44.0	10.0	12.7	3.9	5.0	18.1
6	44.5	45.8	10.6	13.7	4.1	5.4	19.2
7	45.9	47.4	11.1	14.6	4.3	5.8	20.2
8	47.0	48.7	11.5	15.2	4.5	6.2	21.0
9	47.9	49.7	11.8	15.8	4.7	6.5	21.6
10	48.7	50.7	12.2	16.4	4.8	6.7	22.1
11	49.4	51.5	12.4	16.9	4.9	6.9	22.7
12	49.9	52.3	12.6	17.4	5.0	7.2	23.0
13	50.5	53.0	12.8	17.8	5.1	7.4	23.4
14	50.9	53.6	13.0	18.2	5.2	7.6	23.7
15	51.4	54.4	13.2	18.8	5.3	7.7	24.0

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1- KM)
N	46164	54657	54657
Events	9515	10466	10466
konkurr.		20365	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	6.7	12.1	12.8
2	12.5	15.3	16.6
3	16.1	16.9	18.6
4	18.6	17.8	19.9
5	20.4	18.4	20.8
6	21.8	18.9	21.5
7	23.2	19.2	22.0
8	24.3	19.5	22.5
9	25.2	19.7	22.9
10	25.9	19.9	23.2
11	26.7	20.1	23.6
12	27.3	20.3	23.9
13	27.9	20.4	24.2
14	28.5	20.5	24.5
15	29.0	20.7	24.8

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) im Zeitraum 1998-2020 (N=54 665) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

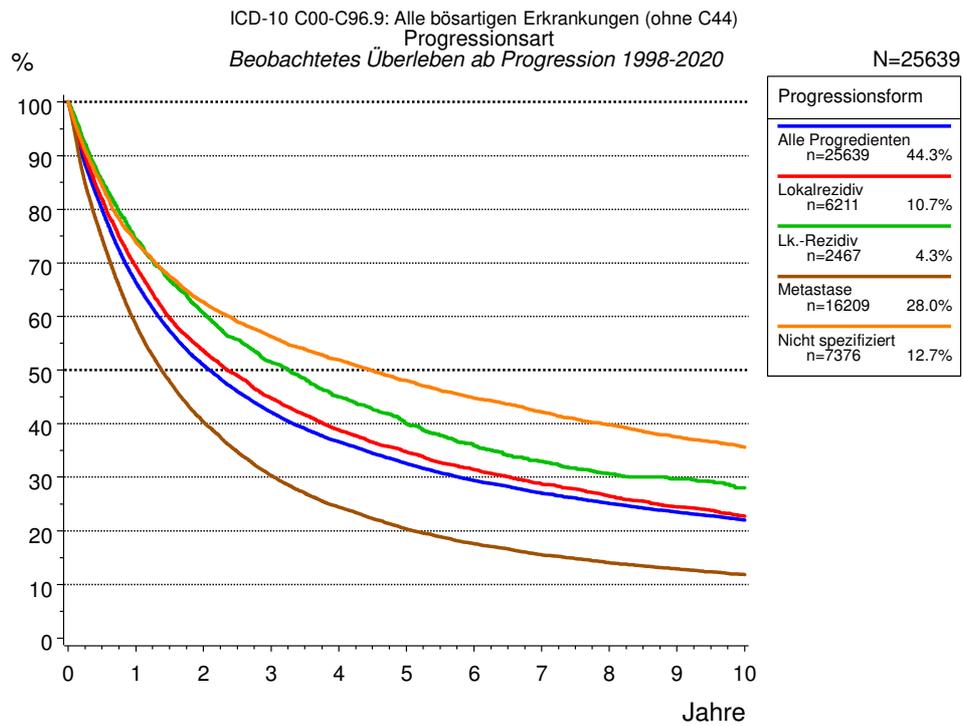


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 25 639 Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 25 639 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 46,9 % der 54 665 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=8 510, 15,6 %). Nicht berücksichtigt sind 4 381 Patienten (8,0 %), 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=25639 %	Lokalrezidiv n=6211 %	Lk.-Rezidiv n=2467 %	Metastase n=16209 %	Nicht spezifiziert n=7376 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	66.5	69.4	74.4	58.6	73.9
2	50.9	53.6	60.6	40.3	62.7
3	42.2	44.8	51.5	30.3	56.2
4	36.6	38.8	45.0	24.4	51.9
5	32.6	34.7	40.0	20.4	48.1
6	29.4	31.4	35.9	17.6	44.8
7	27.1	28.8	33.0	15.5	42.2
8	25.1	26.5	30.7	14.0	39.7
9	23.5	24.5	29.7	12.9	37.5
10	22.0	22.7	28.0	11.8	35.6

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) im Zeitraum 1998-2020 (N=25 639).

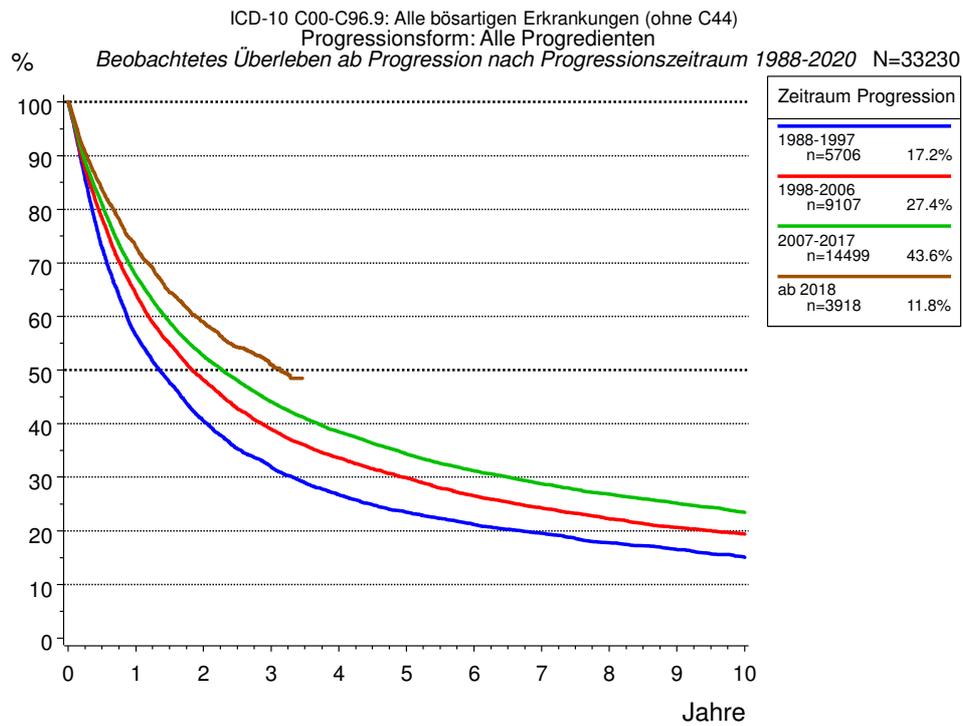


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Alle Progredienten) für 33 230 Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=5706 %	1998-2006 n=9107 %	2007-2017 n=14499 %	ab 2018 n=3918 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	56.5	64.3	67.8	73.1
2	40.5	48.1	52.7	58.9
3	32.0	38.9	44.1	51.0
4	26.7	33.6	38.5	
5	23.5	29.9	34.4	
6	21.2	26.5	31.2	
7	19.6	24.3	28.8	
8	17.8	22.2	26.8	
9	16.5	20.6	25.1	
10	15.1	19.4	23.4	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Alle Progredienten) für Patienten mit alle Tumoren (ohne C44) im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=33 230).

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 C00-C96.9: Alle Tumoren (ohne C44) [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC0096G-ICD-10-C00-C96.9-Alle-Tumoren-ohne-C44-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.