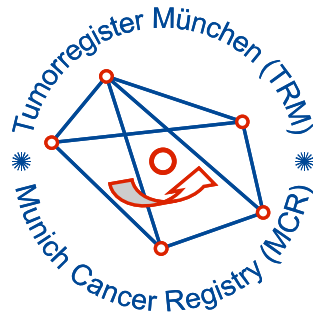


Tumorregister München



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

ICD-10 C18-C20: Darmtumor

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	2 095	5 865
Erkrankungen	2 140	6 088
Fälle in Auswertung	1 783	4 143
Erstellungsdatum	h26.06.2024	
Datenbankexport	17.08.2022	
Population	5,16 Mio.	



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

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

<https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC1820G-ICD-10-C18-C20-Darmtumor-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
4c Konditionales Überleben nach UICC (Grafik)	10
4d Konditionales Überleben nach UICC (Tabelle)	10
4g Relatives Überleben nach TNM-Kategorie (Grafik)	11
4h Überleben nach TNM-Kategorie (Tabelle)	11
5a Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	13
5b Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	13
5c Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	15
5d Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	15
5e Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	16
5f Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	16

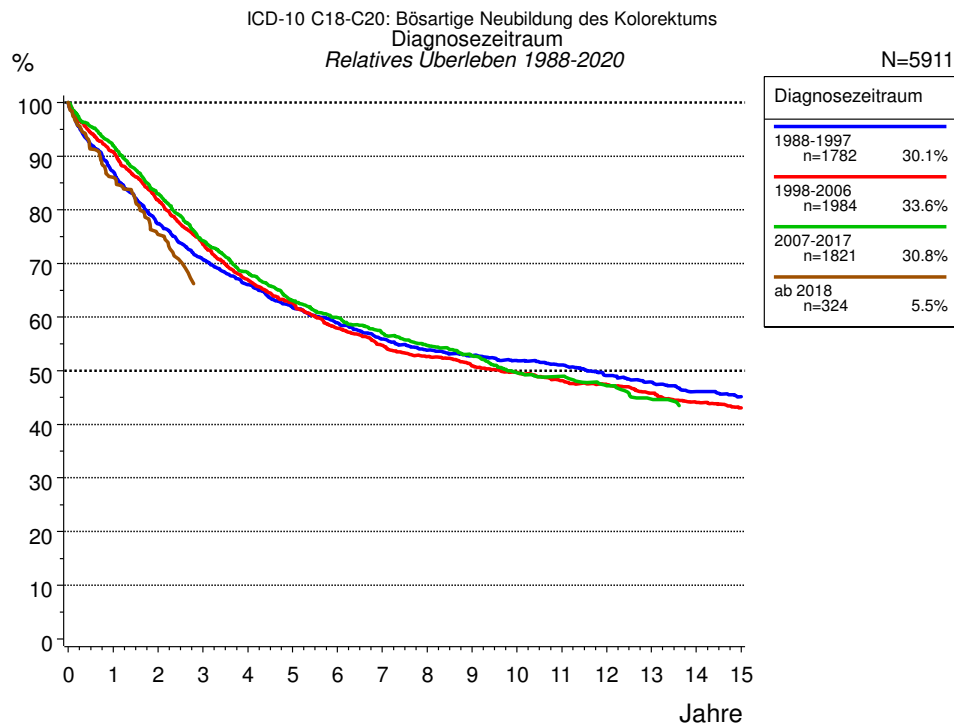


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 5 911 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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=1782		1998-2006 n=1984		2007-2017 n=1821		ab 2018 n=324	
	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	84.7	87.2	88.7	90.9	90.1	92.0	84.6	86.1
2	73.2	77.4	78.0	81.8	79.5	82.9	72.4	75.4
3	65.1	70.7	68.5	73.6	69.6	74.3		
4	59.1	66.1	60.9	67.0	62.7	68.3		
5	53.8	61.8	55.4	62.6	56.5	63.0		
6	49.8	58.9	50.1	57.9	52.5	59.9		
7	45.9	55.9	46.0	54.7	48.7	57.0		
8	42.9	53.8	43.0	52.6	45.5	54.7		
9	40.9	52.8	40.3	50.9	42.7	52.8		
10	38.9	51.9	38.3	49.7	39.0	49.6		
11	37.2	51.1	35.9	48.2	37.3	48.9		
12	34.6	49.1	34.3	47.5	35.0	47.2		
13	32.7	47.9	32.0	45.8	32.1	44.7		
14	30.5	46.1	29.7	44.1				
15	28.9	45.2	28.0	43.1				
Median	6.0		6.0		6.7			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=5 911).

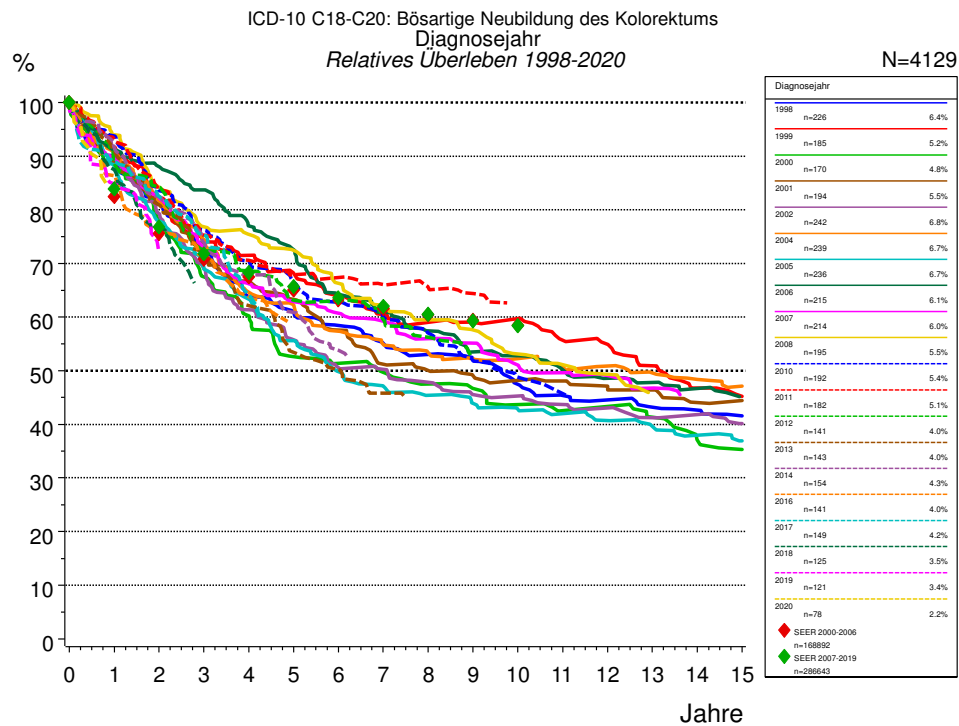


Abb. 1c. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosejahr. In der Auswertung befinden sich 4 129 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

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.

Jahre	Diagnosejahr													
	1998 n=226		1999 n=185		2000 n=170		2001 n=194		2002 n=242		2004 n=239		2005 n=236	
	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	88.1	90.1	89.7	91.7	87.0	89.1	86.5	88.6	89.6	91.6	89.5	90.8	86.4	88.3
2	77.0	81.0	78.2	82.4	74.5	78.1	77.7	81.8	75.9	79.3	78.6	81.7	74.9	77.9
3	66.8	72.2	68.4	74.1	62.6	67.5	66.7	72.1	64.2	69.1	70.1	74.5	65.1	69.1
4	57.9	63.8	64.5	71.5	54.7	60.2	60.3	66.7	55.9	61.3	59.8	64.6	58.3	63.3
5	53.9	60.8	59.5	68.2	46.3	52.6	55.5	63.3	49.4	55.7	55.8	62.2	50.2	55.6
6	50.3	58.4	54.5	64.0	43.9	51.4	49.1	57.6	43.7	50.5	50.6	57.4	43.8	49.8
7	46.2	55.1	50.0	60.5	41.5	49.7	42.5	51.2	42.4	50.2	47.1	55.0	40.4	47.1
8	43.5	53.0	47.1	59.0	38.4	47.5	40.3	50.1	39.3	47.9	44.4	53.4	37.8	45.4
9	41.6	52.2	45.4	59.0	36.5	46.7	38.2	49.1	36.2	45.5	42.2	52.2	35.6	43.9
10	37.0	47.4	44.8	59.7	33.3	43.7	36.5	48.2	35.3	45.3	40.9	52.3	33.9	42.8
11	34.2	45.3	40.1	55.7	31.4	42.5	35.4	48.1	33.1	43.7	38.6	50.8	32.1	42.0
12	32.8	44.5	38.4	54.9	31.4	43.3	33.2	46.5	31.7	43.1	37.3	50.9	30.3	40.7
13	30.8	43.2	34.2	50.9	28.8	41.4	32.1	46.4	29.4	41.2	35.0	49.6	28.5	39.6
14	29.9	42.7	30.1	46.8	24.8	37.0	29.2	44.0	28.9	41.8	32.7	48.4	26.2	38.0
15	27.9	41.6	28.3	45.2	23.4	35.3	28.6	44.4	26.6	40.2	30.9	47.1	24.3	36.9
Median	6.1		6.9		4.5		5.7		4.8		6.2		5.0	

Forts.	Diagnosejahr													
	2006 n=215		2007 n=214		2008 n=195		2010 n=192		2011 n=182		2012 n=141		2013 n=143	
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	89.5	91.2	87.7	89.5	91.8	94.0	92.1	93.8	91.2	93.1	87.2	88.8	90.1	91.1
2	84.7	88.0	79.2	82.2	80.5	84.3	80.0	83.6	79.6	83.9	81.6	84.2	78.7	80.9
3	78.8	83.7	68.2	72.6	71.7	76.8	71.5	76.2	69.6	75.3	68.8	72.4	68.5	72.0
4	70.3	77.0	61.1	66.2	68.6	75.4	64.6	70.4	64.1	70.6	63.7	68.6	58.4	62.1
5	64.9	72.6	56.8	62.9	64.4	72.4	59.2	66.5	59.6	67.9	57.2	63.1	49.1	53.4
6	56.0	64.2	53.4	60.7	57.6	66.3	54.8	62.7	57.9	67.4	56.4	63.0	45.4	50.2
7	51.5	60.9	50.6	59.2	52.8	62.2	50.9	60.1	55.1	66.0	52.1	59.5	40.3	45.8
8	47.1	57.4	46.7	56.0	49.1	59.5	47.0	57.0	52.8	65.5	48.5	56.3		
9	42.5	53.5	44.7	55.1	45.9	57.6	42.0	51.8	50.6	64.3				
10	41.0	52.8	40.3	51.0	41.1	53.1	38.2	48.8						
11	37.3	50.2	38.3	49.7	38.4	51.1	35.8	45.7						
12	34.7	48.6	36.4	49.1	35.8	49.3								
13	33.2	47.8	33.4	46.7										
14	31.1	46.7												
15	28.6	44.5												
Median	7.5		7.3		7.7		7.3		9.0		7.6		4.9	

Forts.	Diagnosejahr											
	2014 n=154		2016 n=141		2017 n=149		2018 n=125		2019 n=121		2020 n=78	
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	90.2	91.6	85.1	86.3	87.9	89.1	86.4	87.5	83.5	84.9		
2	79.7	82.5	73.8	76.4	79.9	82.5	73.6	76.4				
3	69.9	73.9	67.4	71.3	71.8	75.3						
4	62.7	67.8	58.9	63.8	61.0	64.2						
5	55.4	60.9										
6	48.2	53.8										
7	46.2	49.9										
Median	5.6											

Tab. 1d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosejahr im Zeitraum 1998-2020 (N=4 129).

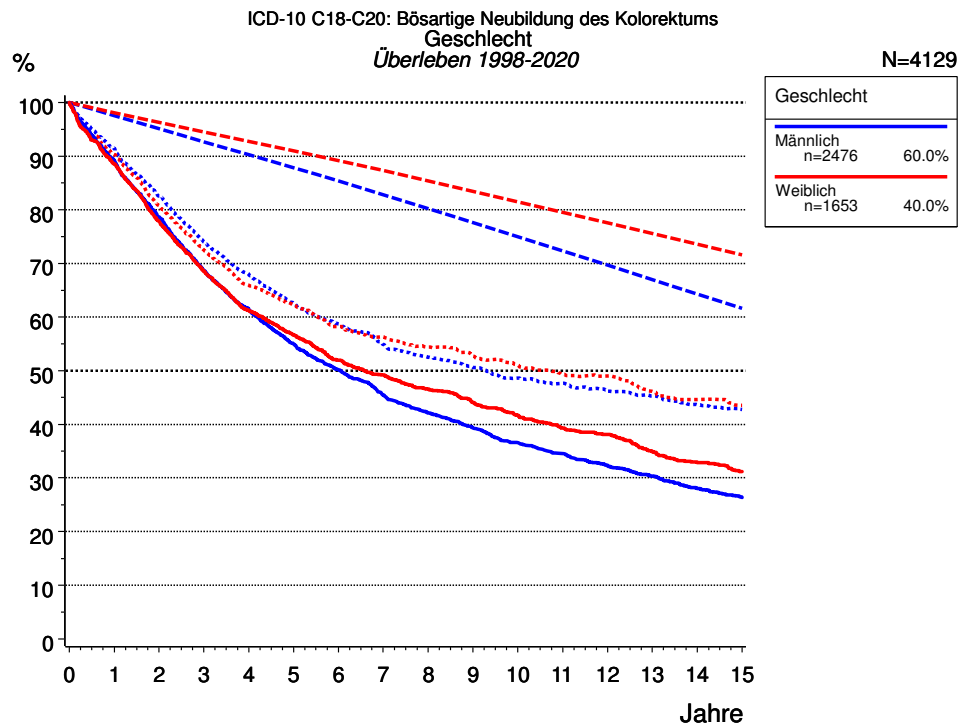


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 4 129 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=2476		Weiblich n=1653	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	89.2	91.5	88.6	90.3
2	78.6	82.6	77.8	80.8
3	68.6	74.0	68.6	72.5
4	61.5	68.0	61.2	66.0
5	55.0	62.6	56.7	62.3
6	50.2	58.7	52.0	58.2
7	45.5	54.9	49.2	56.3
8	42.1	52.5	46.5	54.4
9	39.3	50.6	44.0	52.7
10	36.5	48.6	41.7	51.0
11	34.5	47.7	39.3	49.3
12	32.3	46.3	38.1	49.0
13	30.4	45.3	34.9	46.2
14	28.1	43.6	32.8	44.6
15	26.3	42.8	31.2	43.6
Median	6.0		6.6	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=4 129).

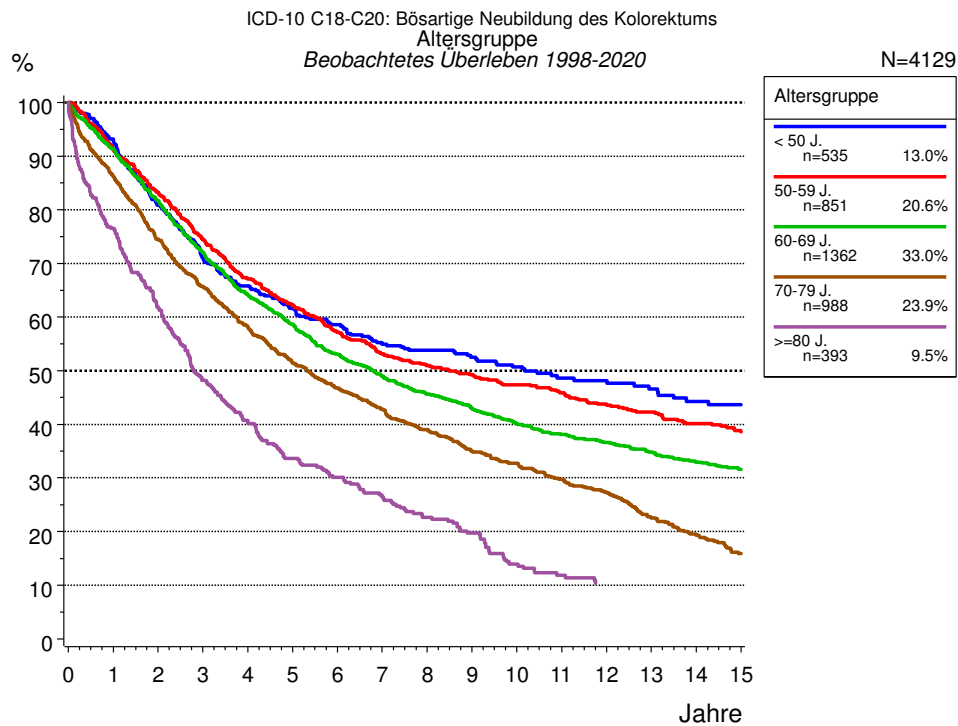


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 4 129 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

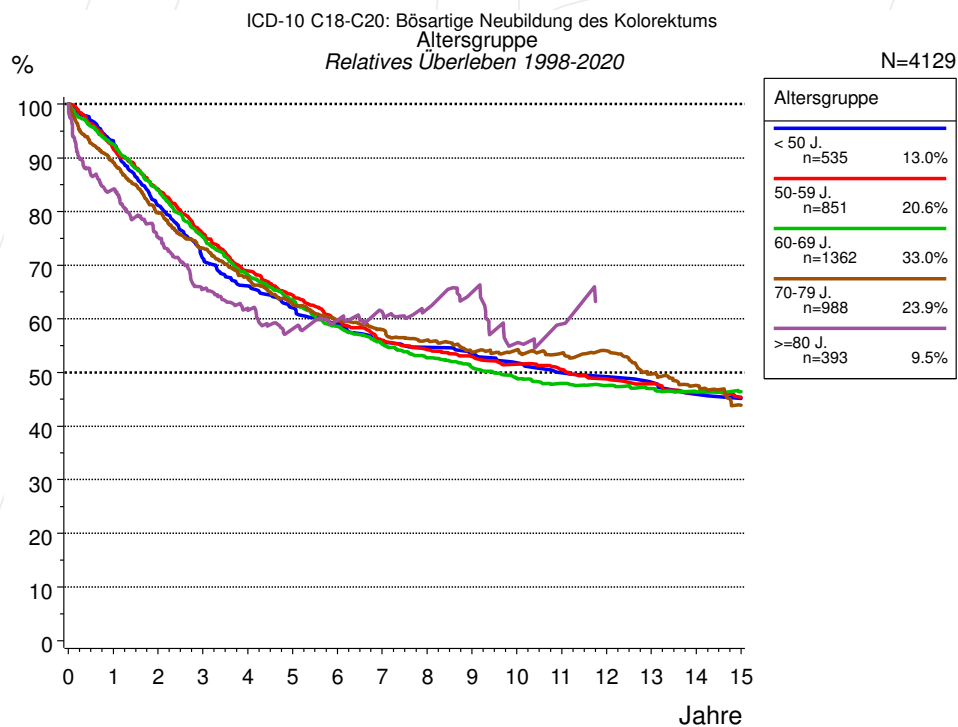


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 4 129 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=535		50-59 J. n=851		60-69 J. n=1362		70-79 J. n=988		>=80 J. n=393	
	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	93.2	93.2	91.4	91.8	91.3	92.6	86.3	89.2	76.5	84.2
2	81.0	81.1	83.3	84.2	81.6	84.0	74.5	79.8	61.8	75.2
3	71.1	71.3	74.4	75.8	72.0	75.2	65.7	73.2	48.2	65.5
4	65.8	66.2	67.1	68.9	64.3	68.3	58.3	67.7	40.8	62.0
5	61.6	62.0	62.2	64.4	58.7	63.5	51.4	62.6	33.6	58.1
6	58.6	59.1	57.2	59.7	53.1	58.6	46.7	59.7	30.1	59.8
7	55.0	55.8	53.1	56.0	49.0	55.3	42.8	58.0	26.5	61.2
8	53.8	54.6	50.9	54.2	45.6	52.7	39.0	56.0	22.6	61.8
9	52.5	53.5	49.3	52.9	42.9	50.9	35.0	53.8	19.7	64.9
10	50.7	51.8	47.4	51.5	40.2	49.0	32.7	54.2	14.0	55.5
11	48.7	49.9	45.9	50.6	38.2	48.0	29.7	53.6	11.8	59.0
12	48.2	49.3	43.6	48.7	36.6	47.6	27.4	54.0	10.3	64.3
13	46.6	48.2	42.3	47.9	34.8	47.0	22.6	49.7		
14	44.3	45.9	40.2	46.3	32.9	46.3	19.3	47.6		
15	43.6	45.2	38.6	45.4	31.6	46.4	15.9	43.9		
Median	10.2		8.5		6.8		5.3		2.8	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=4 129).

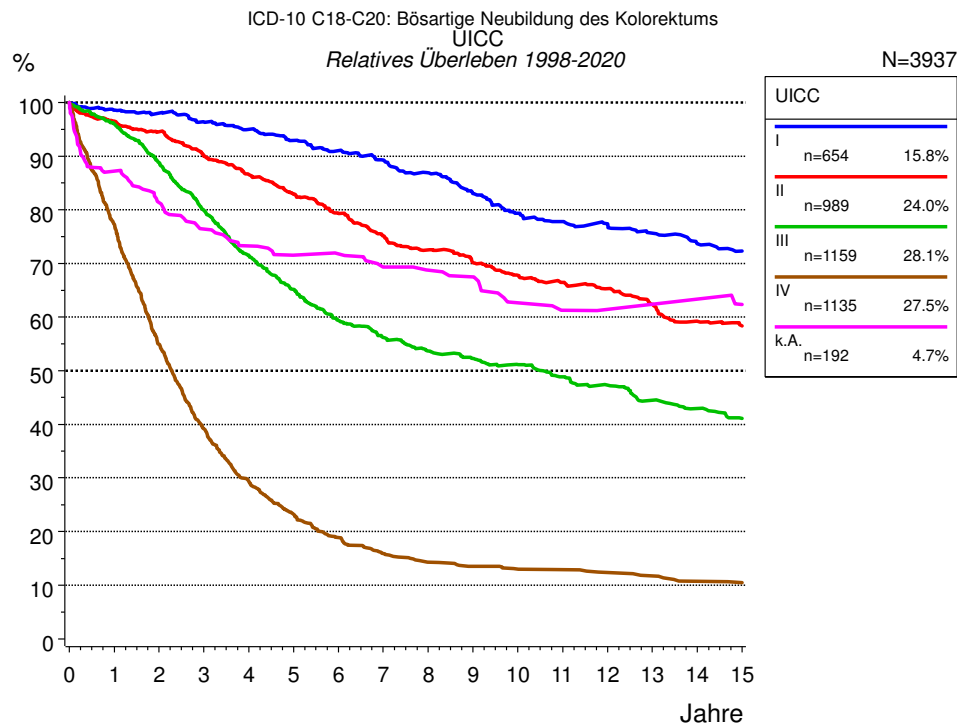


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC. 3 957 von 4 129 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 2 319 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 192 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (4,7 % von 4 129 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=2 319).

UICC										
Jahre	I n=654		II n=989		III n=1159		IV n=1135		k.A. n=192	
	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	96.3	98.6	94.0	96.5	93.9	96.0	76.1	77.4	84.8	87.2
2	93.5	98.0	89.5	94.5	85.0	88.8	53.2	54.9	77.1	81.4
3	89.6	96.4	83.0	90.1	74.9	79.9	37.3	39.1	70.9	76.4
4	86.1	95.0	77.6	86.6	65.6	71.5	27.7	29.4	66.8	73.3
5	82.2	93.0	72.2	82.9	58.4	65.2	21.5	23.2	63.7	71.5
6	78.3	91.0	67.1	79.3	52.0	59.4	17.2	18.9	63.0	71.7
7	74.7	89.3	61.7	75.2	47.9	56.2	14.4	16.0	59.5	69.3
8	70.6	86.9	57.7	72.5	44.5	53.7	12.7	14.3	58.1	68.8
9	65.4	83.0	54.0	70.1	42.2	52.3	11.8	13.6	56.6	67.5
10	60.7	79.3	50.5	67.8	40.1	51.1	11.2	12.9	51.2	62.6
11	57.7	77.8	47.9	66.5	37.1	48.9	10.8	12.9	48.8	61.3
12	55.2	77.3	45.5	65.3	34.8	47.3	10.2	12.4	47.9	61.4
13	52.1	75.6	42.0	62.3	31.6	44.5	9.5	11.7	47.9	62.4
14	48.8	73.7	38.4	59.2	29.4	42.9	8.5	10.7	47.9	63.3
15	46.2	72.3	36.5	58.4	27.2	41.1	8.2	10.5	45.4	62.3
Median	13.8		10.1		6.7		2.2		10.8	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC im Zeitraum 1998-2020 (N=3 937).

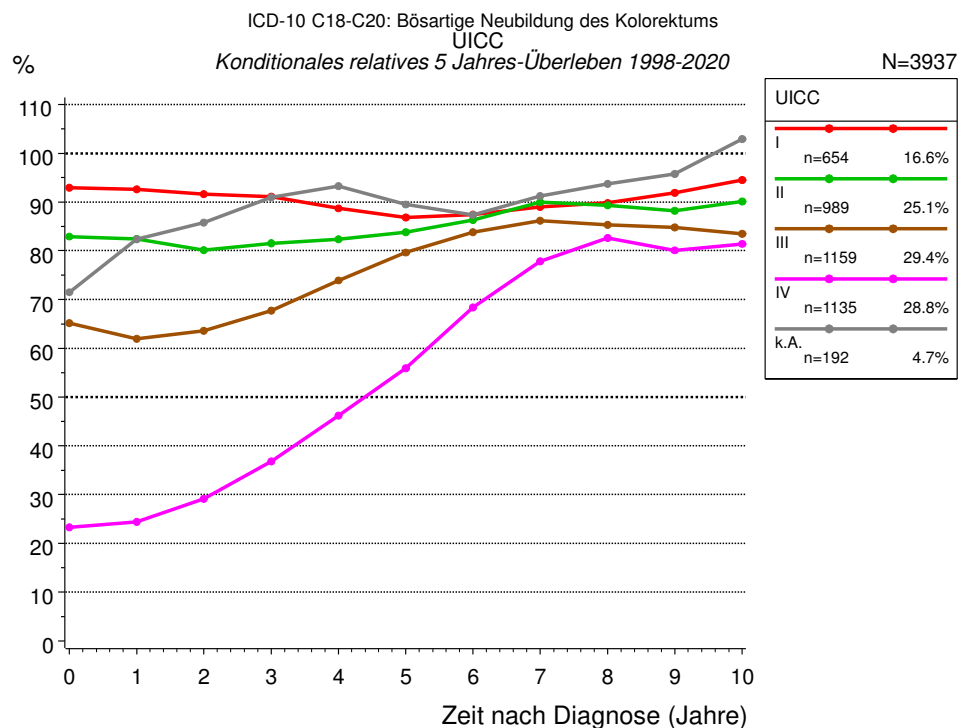


Abb. 4c. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC. 3 957 von 4 129 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 3 937 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 192 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (4,7 % von 4 129 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=3 937).

Jahre	UICC									
	I		II		III		IV		k.A.	
	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.
0	654	93.0	989	82.9	1159	65.2	1135	23.2	192	71.5
1	618	92.6	914	82.5	1077	62.0	852	24.4	160	82.4
2	583	91.6	851	80.2	941	63.6	577	29.1	139	85.8
3	549	91.1	758	81.6	809	67.7	387	36.8	122	91.0
4	511	88.7	682	82.4	674	73.9	272	46.2	112	93.3
5	475	86.8	612	83.8	569	79.6	195	55.9	99	89.5
6	441	87.4	549	86.3	484	83.8	147	68.4	92	87.3
7	409	88.9	487	90.0	418	86.2	115	77.8	82	91.3
8	370	89.8	435	89.4	375	85.3	93	82.6	80	93.7
9	316	91.9	394	88.2	342	84.8	80	80.1	75	95.8
10	269	94.5	343	90.1	302	83.5	71	81.4	65	102.9

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC im Zeitraum 1998-2020 (N=3 937).

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. 4a) 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 5 Jahres-Überlebensrate 91.1% (n=549).

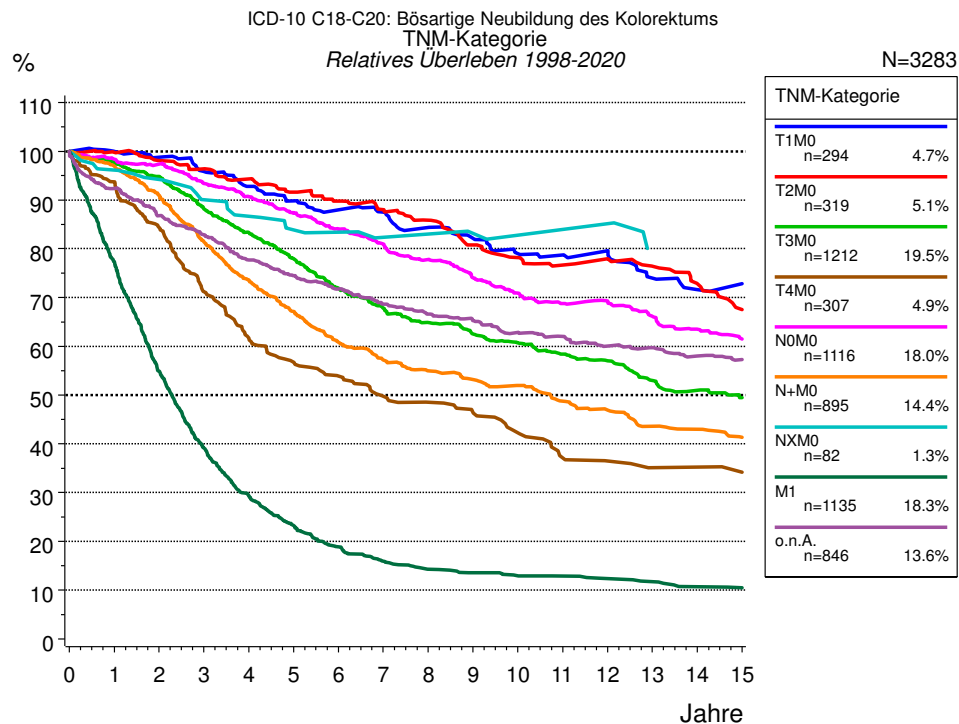


Abb. 4g. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach TNM-Kategorie. 3 957 von 4 129 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 3 937 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100 %. Die graue Linie repräsentiert 846 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (20,5 % von 4 129 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=3 937).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1M0 n=294		T2M0 n=319		T3M0 n=1212		T4M0 n=307		N0M0 n=1116		N+M0 n=895		NXM0 n=82	
	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	97.9	100.0	97.5	99.8	95.4	97.6	91.8	93.7	96.0	98.4	95.0	97.0	95.0	96.1
2	94.8	98.7	93.2	98.1	90.5	94.8	80.7	84.4	92.6	97.3	87.2	91.0	91.2	94.2
3	89.8	95.9	89.5	96.4	82.3	88.2	66.7	71.2	86.6	93.4	76.5	81.5	84.6	90.1
4	85.0	92.8	85.3	94.3	75.8	83.4	57.0	61.7	82.0	90.7	67.7	73.6	80.3	86.7
5	80.5	89.8	80.6	91.6	69.0	77.9	51.4	56.8	76.7	87.3	60.4	67.1	76.0	83.8
6	76.9	88.0	76.8	89.8	62.1	71.9	47.6	53.9	72.0	84.0	53.5	60.8	74.5	83.4
7	74.8	87.5	73.3	88.0	56.9	67.8	43.0	49.7	67.4	81.0	48.9	57.2	71.3	82.4
8	70.4	84.4	69.2	85.8	52.9	64.9	40.9	48.5	62.8	77.8	45.9	55.0	71.3	83.0
9	66.5	82.2	63.1	80.8	49.5	62.6	38.6	46.5	58.0	74.1	43.3	53.2	69.5	83.1
10	62.2	79.0	59.4	78.2	46.6	60.7	34.3	42.3	53.8	70.9	41.0	51.9	67.4	82.8
11	60.5	78.7	56.3	76.7	43.4	58.4	29.3	37.1	50.5	68.8	37.4	48.7	67.4	84.0
12	59.2	79.6	55.1	77.9	41.2	57.0	27.7	36.5	49.2	69.2	35.1	46.9	67.4	85.1
13	52.9	74.0	52.2	76.4	37.1	53.0	25.9	35.1	45.5	66.1	31.5	43.6	59.4	79.8
14	49.1	71.6	48.0	72.8	34.5	51.0	25.9	35.2	42.2	63.5	30.1	43.0		
15	48.3	72.8	43.4	67.5	32.3	49.4	23.7	34.2	39.3	61.5	27.9	41.3		
Median	13.7		13.8		9.0		5.4		11.5		6.8			

Forts.	TNM-Kategorie			
	M1 n=1135		o.n.A. n=846	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	76.1	77.4	89.8	92.4
2	53.2	54.9	82.2	86.8
3	37.3	39.1	76.4	82.9
4	27.7	29.4	69.9	77.7
5	21.5	23.2	65.1	74.5
6	17.2	18.9	61.0	71.8
7	14.4	16.0	56.6	68.6
8	12.7	14.3	53.4	66.6
9	11.8	13.6	50.8	65.3
10	11.2	12.9	47.4	62.8
11	10.8	12.9	45.2	62.1
12	10.2	12.4	42.3	60.1
13	9.5	11.7	40.6	59.7
14	8.5	10.7	37.8	58.0
15	8.2	10.5	36.1	57.3
Median	2.2		9.2	

Tab. 4h. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1998-2020 (N=3 937).

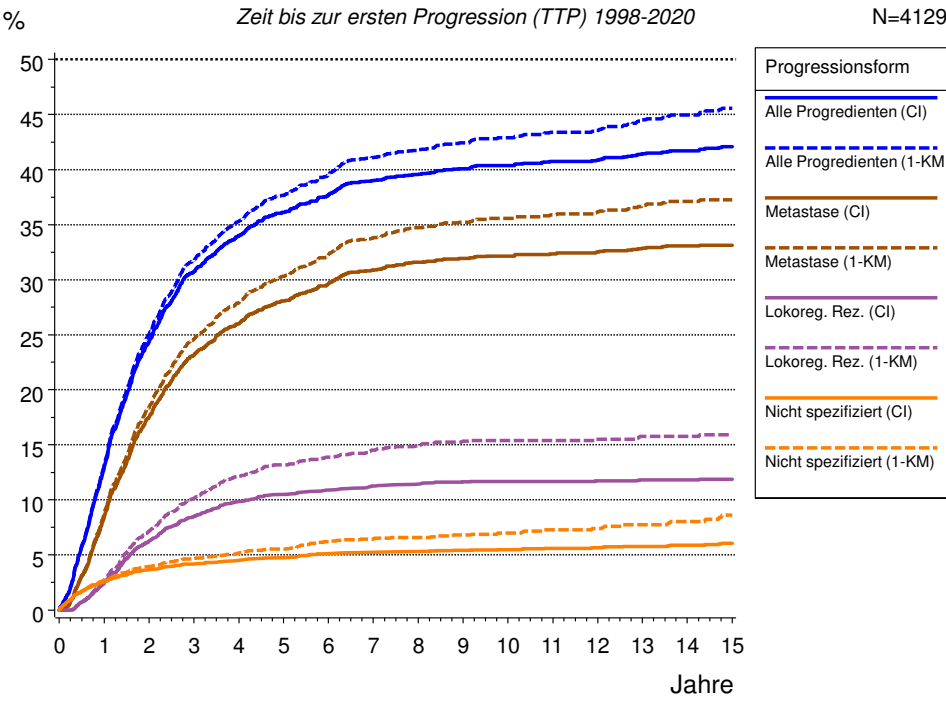


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 4 129 Patienten mit Darmtumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

Progressionsform							
	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Metastase (CI)	Metastase (1-KM)	Lokoreg. Rez. (CI)	Lokoreg. Rez. (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)
N	2996	2996	2996	2996	4129	4129	4129
Events	1176	1176	925	925	457	457	227
konkurr.	640		829		2148		2325
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	13.0	13.2	8.5	8.8	2.4	2.6	2.6
2	24.4	25.0	17.5	18.4	6.3	7.2	3.7
3	30.8	31.8	23.1	24.6	8.5	10.1	4.2
4	34.0	35.3	26.0	27.8	9.9	12.2	4.5
5	36.1	37.7	28.1	30.3	10.5	13.2	4.8
6	37.7	39.5	29.6	32.2	10.9	13.9	5.1
7	39.0	41.1	30.9	33.8	11.2	14.5	5.3
8	39.5	41.8	31.6	34.7	11.4	14.9	5.3
9	40.1	42.5	31.9	35.2	11.6	15.3	5.4
10	40.4	42.9	32.2	35.6	11.7	15.4	5.5
11	40.8	43.4	32.4	35.9	11.7	15.4	5.6
12	40.9	43.6	32.5	36.1	11.7	15.5	5.6
13	41.5	44.5	32.9	36.8	11.8	15.7	5.8
14	41.7	44.9	33.1	37.1	11.8	15.7	5.9
15	42.1	45.6	33.2	37.2	11.9	15.9	6.0

Progressionsform	
Forts.	Nicht spezifiziert (1-KM)
N	4129
Events	227
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	2.7
2	4.0
3	4.7
4	5.2
5	5.5
6	6.2
7	6.4
8	6.6
9	6.8
10	7.0
11	7.3
12	7.4
13	7.7
14	8.1
15	8.6

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Darmtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=4 129) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

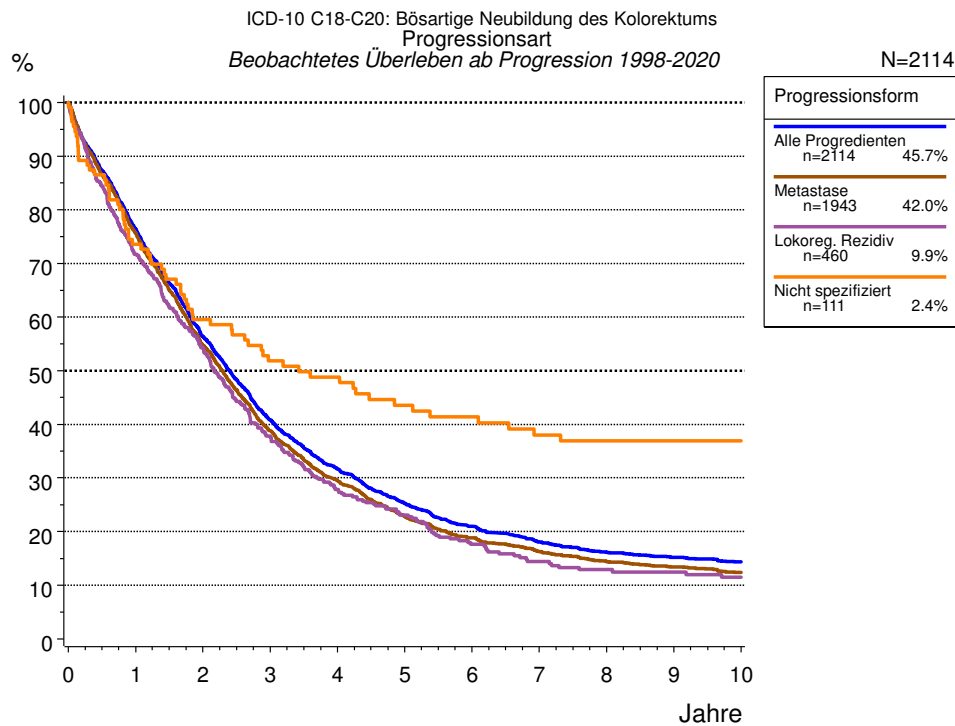


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 2 114 Patienten mit Darmtumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 2 114 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 51,2 % der 4 129 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=1 133, 27,4 %). Nicht berücksichtigt sind 207 Patienten (5,0 %), 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=2114 %	Metastase n=1943 %	Lokoreg. Rezidiv n=460 %	Nicht spezifiziert n=111 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	76.5	75.8	71.7	73.6
2	56.3	54.7	54.3	59.6
3	40.8	38.8	37.8	51.8
4	31.7	29.5	27.9	48.8
5	25.3	22.9	23.1	43.5
6	20.9	18.9	17.6	41.4
7	18.1	16.3	14.4	38.0
8	16.2	14.5	12.9	36.9
9	15.2	13.4	12.4	36.9
10	14.3	12.4	11.5	36.9

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Darmtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=2 114).

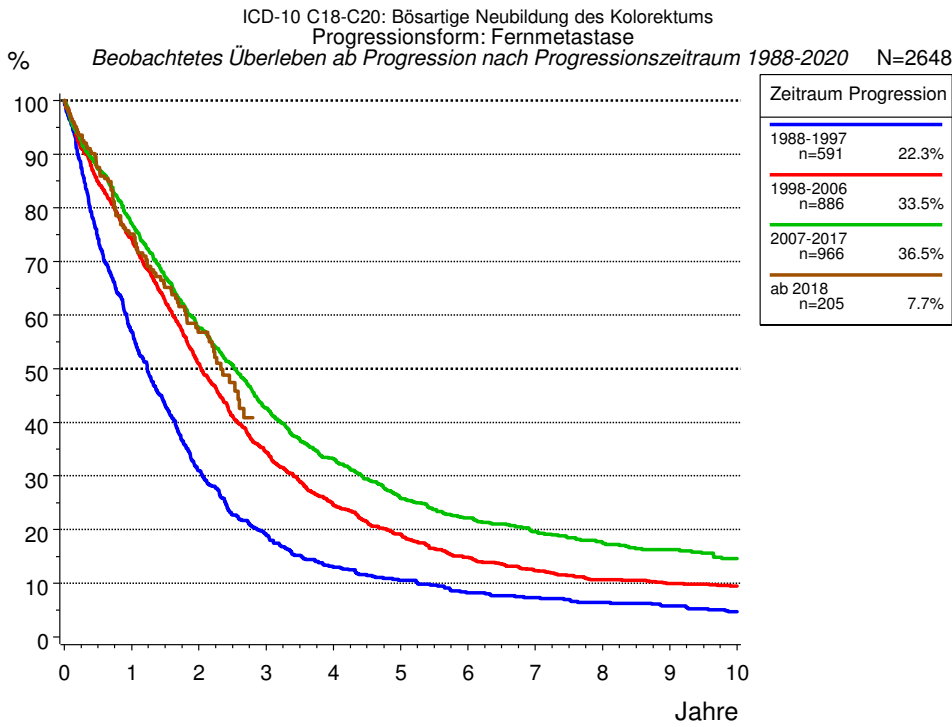


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 2 648 Patienten mit Darmtumor aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Zeitraum Progression				
	1988-1997 n=591	1998-2006 n=886	2007-2017 n=966	ab 2018 n=205
Jahre	%	%	%	%
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	57.1	74.4	77.2	75.1
2	31.0	50.9	57.6	56.8
3	19.0	34.4	42.7	
4	13.0	24.7	33.2	
5	10.5	19.2	25.9	
6	8.2	14.9	22.2	
7	7.3	12.4	19.6	
8	6.4	10.7	17.6	
9	5.7	9.9	16.3	
10	4.6	9.5	14.6	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Darmtumor im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=2 648).

/View [/FitH 256.15] /OUT pdfmarkaTRM 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 C18-C20: Darmtumor [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC1820G-ICD-10-C18-C20-Darmtumor-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.