

Tumorregister München



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

ICD-10 C18-C21: Darmtumor

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	10 376	62 687
Erkrankungen	10 549	64 552
Fälle in Auswertung	9 277	48 759
Erstellungsdatum	14.04.2022	
Datenbankexport	20.12.2021	
Population	4,92 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/sC1821G-ICD-10-C18-C21-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

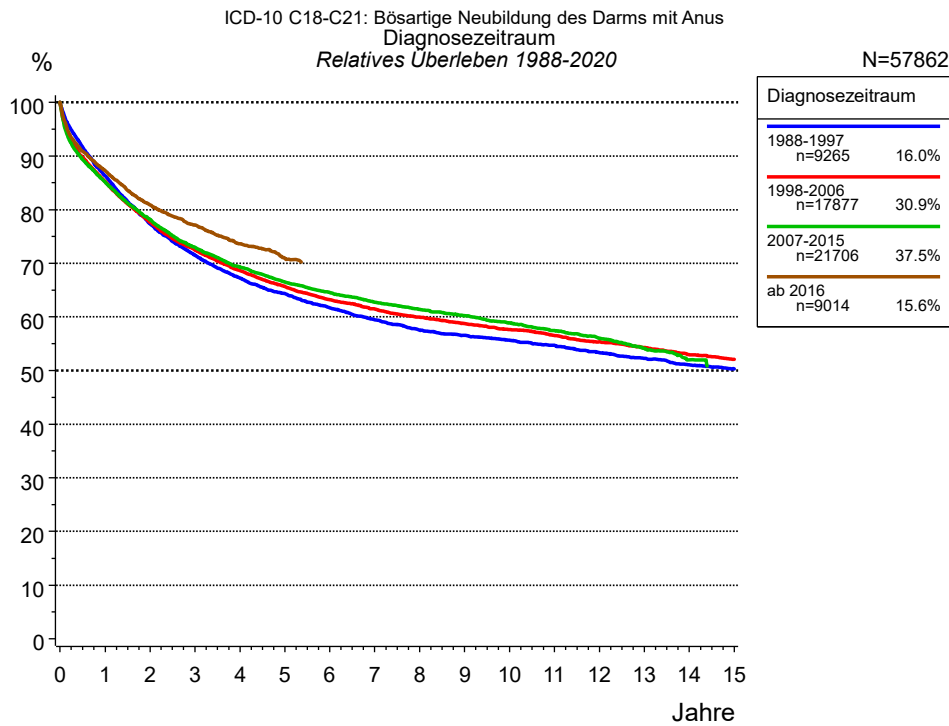


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 57 862 Patienten aus den Diagnosejahren 1988 bis 2020.

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=9265		1998-2006 n=17877		2007-2015 n=21706		ab 2016 n=9014	
	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	83.2	86.3	82.2	85.3	82.2	85.2	84.5	87.3
2	72.0	77.4	72.4	77.6	73.2	78.2	76.0	80.9
3	64.4	71.5	65.4	72.5	66.1	73.0	70.2	77.1
4	58.5	67.3	59.9	68.6	60.8	69.3	65.0	73.6
5	54.1	64.4	55.5	65.7	56.5	66.5	60.5	70.9
6	50.1	61.7	51.7	63.2	53.1	64.5		
7	46.6	59.4	48.6	61.5	49.9	62.7		
8	43.6	57.5	45.8	59.9	47.3	61.4		
9	41.4	56.6	43.3	58.8	44.8	60.2		
10	39.3	55.7	41.1	57.6	42.2	58.9		
11	37.2	54.7	38.9	56.5	39.7	57.4		
12	35.0	53.3	36.7	55.4	37.3	56.0		
13	33.2	52.3	34.7	54.3	34.7	54.1		
14	31.2	51.0	32.5	53.0	32.0	52.0		
15	29.6	50.3	30.7	52.1				
Median	6.0		6.6		7.0			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=57 862).

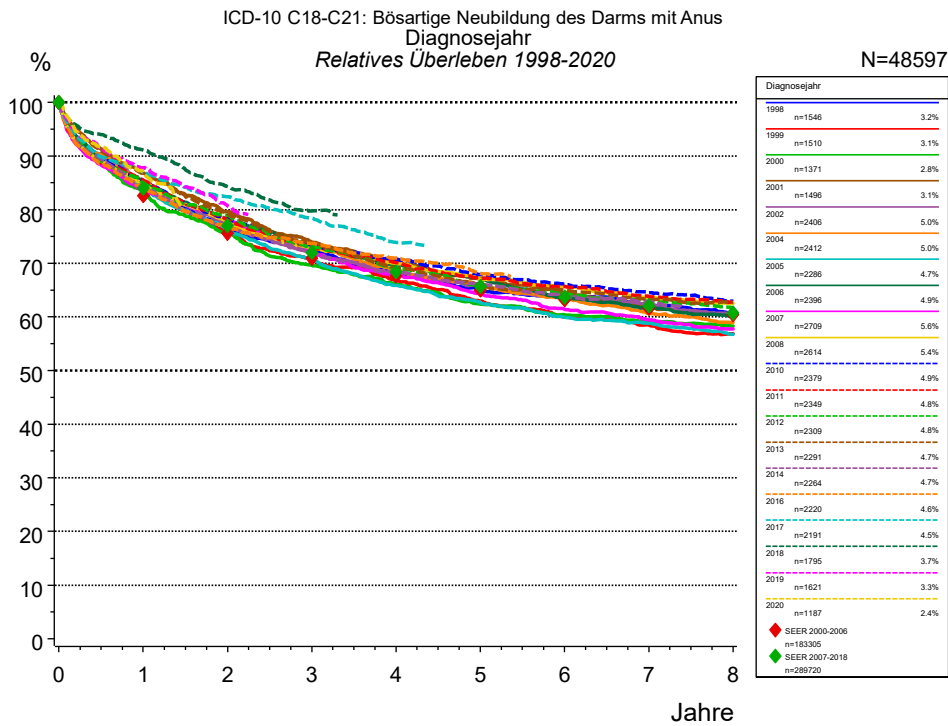


Abb. 1c. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosejahr. In der Auswertung befinden sich 48 597 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

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 2018.

Jahre	Diagnosejahr													
	1998 n=1546		1999 n=1510		2000 n=1371		2001 n=1496		2002 n=2406		2004 n=2412		2005 n=2286	
	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	81.9	85.2	80.9	84.2	80.1	83.4	83.6	86.8	82.1	85.3	82.1	85.1	81.1	84.2
2	71.0	76.5	70.3	75.7	70.3	75.6	74.1	79.6	71.8	77.2	72.3	77.6	71.2	76.2
3	64.8	72.2	63.1	70.4	62.6	69.6	66.7	73.9	64.7	72.0	65.9	73.1	63.9	70.7
4	59.0	68.1	57.8	66.8	57.6	66.2	61.5	70.4	59.5	68.4	60.0	68.7	57.7	65.9
5	54.8	65.3	52.6	63.0	52.5	62.4	56.9	67.2	55.3	65.8	55.7	66.0	53.3	62.8
6	51.5	63.5	48.4	60.0	49.3	60.4	52.9	64.5	52.0	63.9	52.0	63.7	49.2	59.9
7	48.8	62.3	45.7	58.5	46.6	59.1	49.4	62.1	49.1	62.4	47.9	60.7	46.6	58.8
8	46.0	60.7	42.9	56.9	44.5	58.3	46.6	60.5	46.1	60.8	45.0	58.9	43.5	56.8
Median	6.7		5.7		5.7		6.8		6.7		6.5		5.8	

Forts.	Diagnosejahr													
	2006 n=2396		2007 n=2709		2008 n=2614		2010 n=2379		2011 n=2349		2012 n=2309		2013 n=2291	
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	82.5	85.3	80.8	83.6	81.8	84.9	82.4	85.5	82.5	85.5	82.1	85.0	83.8	86.7
2	73.1	77.9	73.1	78.1	72.6	77.7	73.1	78.3	72.8	78.0	73.9	78.9	74.3	79.3
3	66.9	73.6	65.2	72.1	65.9	72.9	66.3	73.4	66.1	73.1	66.5	73.2	67.3	74.1
4	61.4	69.7	59.4	67.8	61.2	70.0	61.8	70.8	61.4	70.1	60.8	69.0	61.0	69.2
5	57.3	67.1	54.4	64.3	56.8	67.1	57.3	67.9	57.0	67.3	56.2	65.8	56.5	66.1
6	52.6	63.6	50.3	61.5	53.8	65.7	54.0	66.1	53.9	65.7	53.5	64.5	53.9	65.0
7	49.4	61.7	47.0	59.4	50.5	63.7	50.9	64.5	50.6	63.7	50.4	62.9	50.7	63.2
8	46.5	60.1	44.2	57.8	47.8	62.5	47.9	62.9	48.2	62.7	47.8	61.6	48.7	62.7
Median	6.8		6.1		7.1		7.4		7.3		7.2		7.3	

Forts.	Diagnosejahr											
	2014 n=2264		2016 n=2220		2017 n=2191		2018 n=1795		2019 n=1621		2020 n=1187	
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	81.5	84.3	81.3	84.2	84.1	86.9	88.4	91.1	85.0	87.8	84.2	86.9
2	72.1	77.0	71.9	76.7	77.4	82.4	79.3	84.3	75.8	80.7		
3	65.3	71.9	66.9	73.7	71.4	78.4	73.0	79.8				
4	60.2	68.3	62.4	70.9	65.4	73.9						
5	56.5	66.1	58.0	68.2								
6	52.8	63.7										
7	50.5	62.8										
Median	7.1											

Tab. 1d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Diagnosejahr im Zeitraum 1998-2020 (N=48 597).

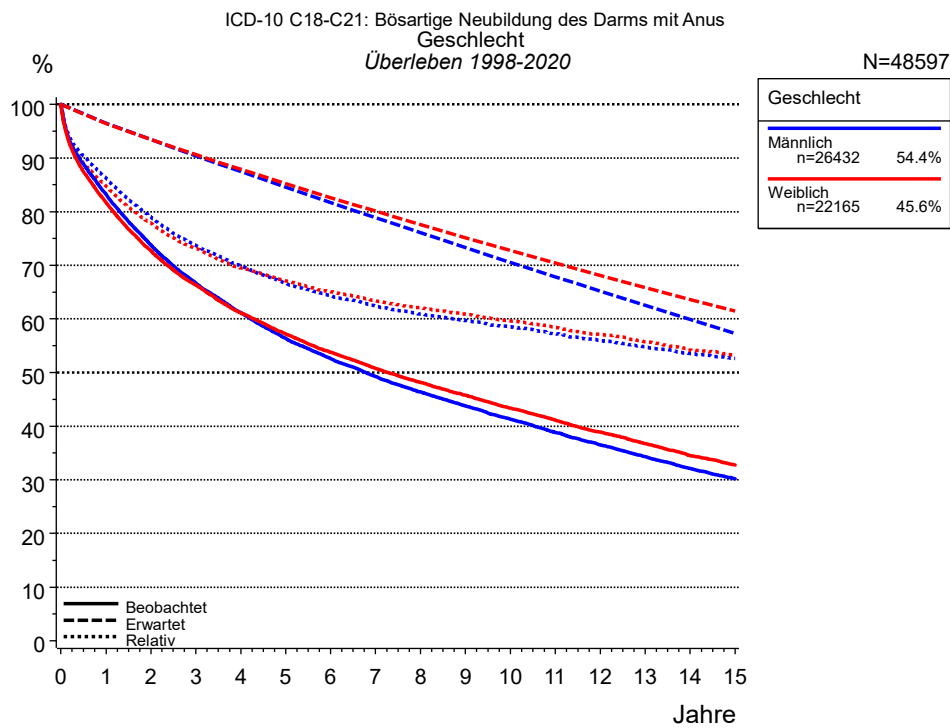


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 48 597 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=26432		Weiblich n=22165	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	83.3	86.3	81.8	84.8
2	73.8	79.0	72.8	77.9
3	66.7	73.7	66.3	73.1
4	61.2	69.9	61.1	69.5
5	56.4	66.7	57.2	67.1
6	52.6	64.3	53.8	65.1
7	49.3	62.4	50.8	63.4
8	46.3	60.9	48.2	62.1
9	43.8	59.7	45.7	60.9
10	41.3	58.5	43.3	59.6
11	38.8	57.2	41.1	58.4
12	36.5	56.0	38.9	57.2
13	34.3	54.8	36.7	55.7
14	32.1	53.6	34.5	54.2
15	30.2	52.7	32.7	53.3
Median	6.8		7.3	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=48 597).

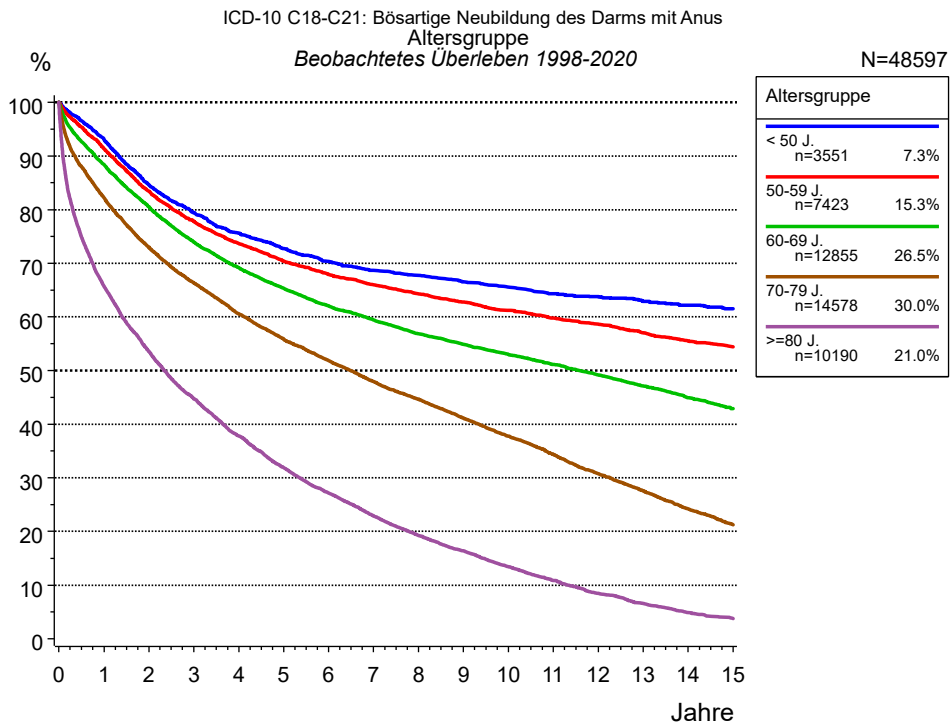


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 48 597 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

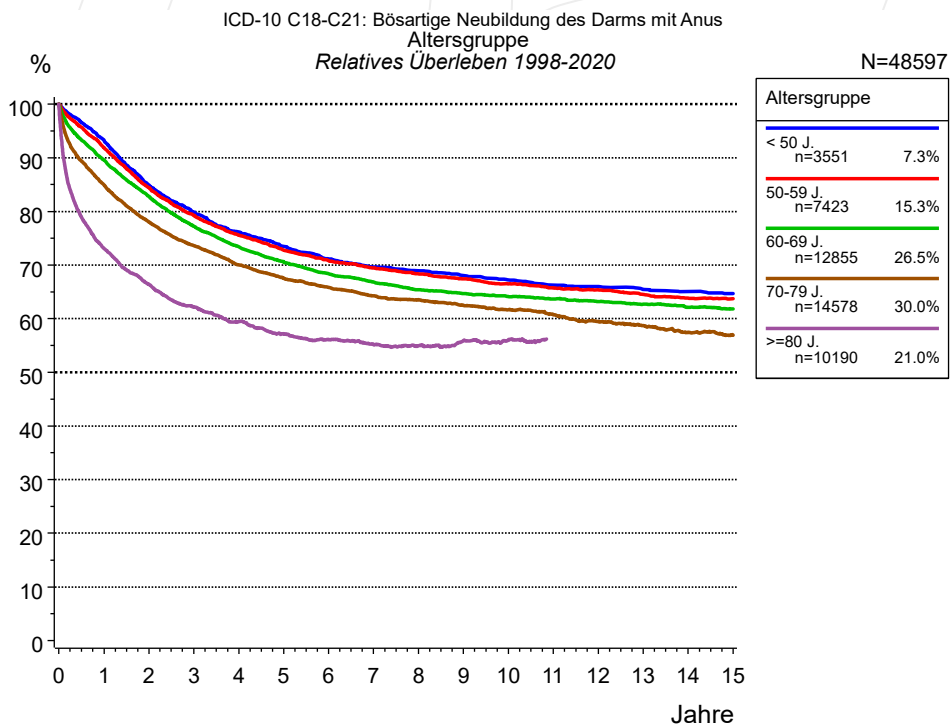


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 48 597 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=3551		50-59 J. n=7423		60-69 J. n=12855		70-79 J. n=14578		>=80 J. n=10190	
	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	93.3	91.4	92.0	88.5	89.6	82.3	85.0	65.8	73.1
2	84.6	84.9	83.5	84.4	80.6	82.8	73.0	78.0	53.7	66.4
3	79.5	79.9	77.8	79.2	74.0	77.2	66.4	73.6	44.8	62.2
4	75.6	76.2	73.7	75.6	69.2	73.4	60.6	70.0	37.8	59.4
5	72.7	73.5	70.4	72.8	65.3	70.6	55.8	67.5	31.9	57.2
6	70.3	71.2	67.9	70.8	62.1	68.4	51.8	65.8	27.2	56.1
7	68.6	69.7	66.0	69.4	59.4	66.8	48.0	64.3	22.9	55.2
8	67.7	69.0	64.3	68.3	56.9	65.4	44.6	63.5	19.3	54.9
9	66.6	68.0	62.8	67.4	54.9	64.7	41.1	62.5	16.3	55.9
10	65.5	67.2	61.2	66.5	53.1	64.2	37.7	61.6	13.5	56.1
11	64.3	66.3	59.8	65.7	51.1	63.7	34.3	60.7	10.9	56.2
12	63.8	66.0	58.6	65.4	49.2	63.2	30.8	59.4	8.4	55.4
13	62.9	65.4	57.0	64.5	47.1	62.7	27.6	58.7	6.6	55.8
14	62.2	65.1	55.5	63.8	45.0	62.1	24.2	57.4	4.8	54.4
15	61.6	64.7	54.5	63.7	42.9	61.9	21.3	57.0	3.8	58.0
Median			18.6		11.6		6.5		2.3	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=48 597).

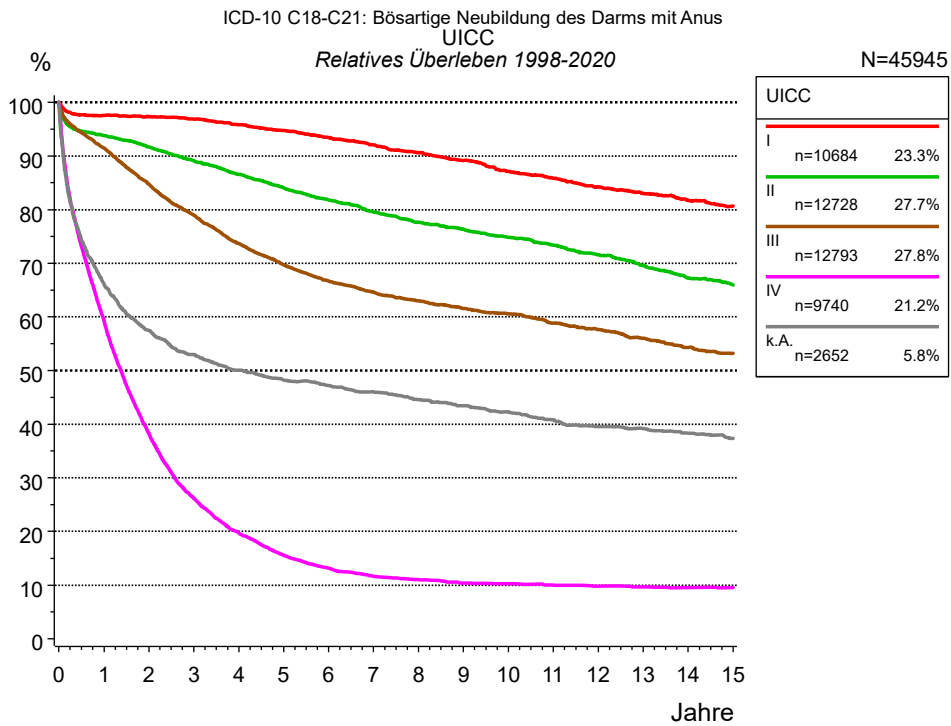


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC. 46 238 von 48 597 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 45 945 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 2 652 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (5,5 % von 48 597 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=45 945).

Jahre	UICC									
	I n=10684		II n=12728		III n=12793		IV n=9740		k.A. n=2652	
	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	94.6	97.6	90.1	93.8	88.5	91.5	57.6	59.5	62.5	66.2
2	91.6	97.4	84.8	91.7	79.6	84.8	36.2	38.3	52.1	57.5
3	88.3	96.9	79.4	89.1	72.0	78.9	24.1	26.1	46.3	53.0
4	84.6	95.8	74.3	86.6	65.2	73.7	17.8	19.7	42.5	50.1
5	80.9	94.8	69.5	84.1	59.9	69.7	13.7	15.6	39.8	48.3
6	77.2	93.4	65.2	81.8	55.7	66.7	11.4	13.2	37.9	47.2
7	73.5	92.1	61.0	79.5	52.3	64.6	9.8	11.7	36.0	46.0
8	70.0	90.7	57.3	77.7	49.5	63.0	9.1	11.0	34.0	44.6
9	66.5	89.2	54.2	76.4	46.9	61.6	8.4	10.4	32.2	43.5
10	62.6	87.2	51.0	74.8	44.6	60.5	8.0	10.2	30.5	42.3
11	59.4	85.8	48.1	73.4	41.9	58.8	7.6	10.0	28.7	40.8
12	56.2	84.3	45.1	71.6	39.7	57.6	7.2	9.8	27.0	39.6
13	53.3	83.0	42.0	69.6	37.3	56.0	6.9	9.6	26.1	39.2
14	50.4	81.7	38.9	67.2	34.9	54.3	6.6	9.5	24.9	38.4
15	47.7	80.7	36.5	65.9	33.0	53.2	6.4	9.5	23.5	37.4
Median	14.2		10.4		7.8		1.3		2.3	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC im Zeitraum 1998-2020 (N=45 945).

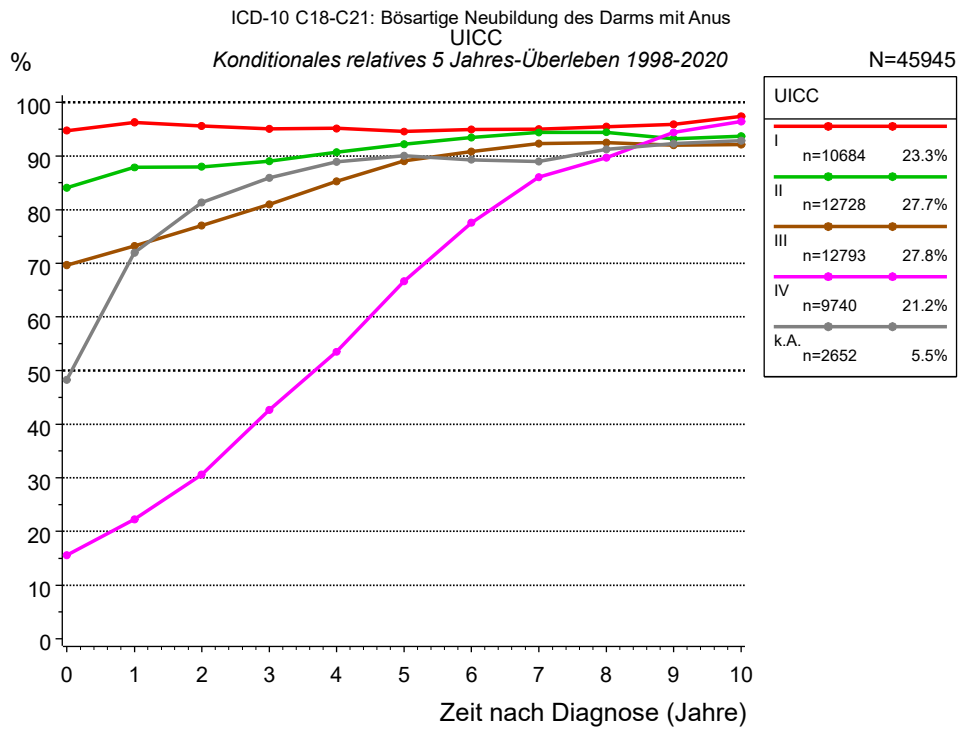


Abb. 4c. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC. 46 238 von 48 597 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 45 945 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 2 652 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (5,5 % von 48 597 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=45 945).

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	10684	94.8	12728	84.1	12793	69.7	9740	15.6	2652	48.3
1	9783	96.3	11178	87.9	11042	73.3	5487	22.3	1603	72.0
2	9171	95.6	10154	88.0	9556	77.0	3301	30.6	1315	81.3
3	8460	95.1	9094	89.0	8257	81.0	2067	42.6	1127	85.9
4	7676	95.2	8105	90.7	7040	85.2	1411	53.5	998	89.0
5	6919	94.6	7136	92.2	6038	89.0	989	66.6	895	90.1
6	6242	94.9	6284	93.4	5234	90.9	751	77.5	818	89.3
7	5574	95.0	5521	94.4	4600	92.3	586	86.1	751	89.0
8	4982	95.5	4813	94.4	4013	92.5	494	89.7	677	91.3
9	4369	95.9	4220	93.2	3486	92.0	406	94.4	608	92.3
10	3791	97.4	3673	93.7	3012	92.1	346	96.5	544	92.9

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Darmtumor nach UICC im Zeitraum 1998-2020 (N=45 945).

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 95.1% (n=8 460).

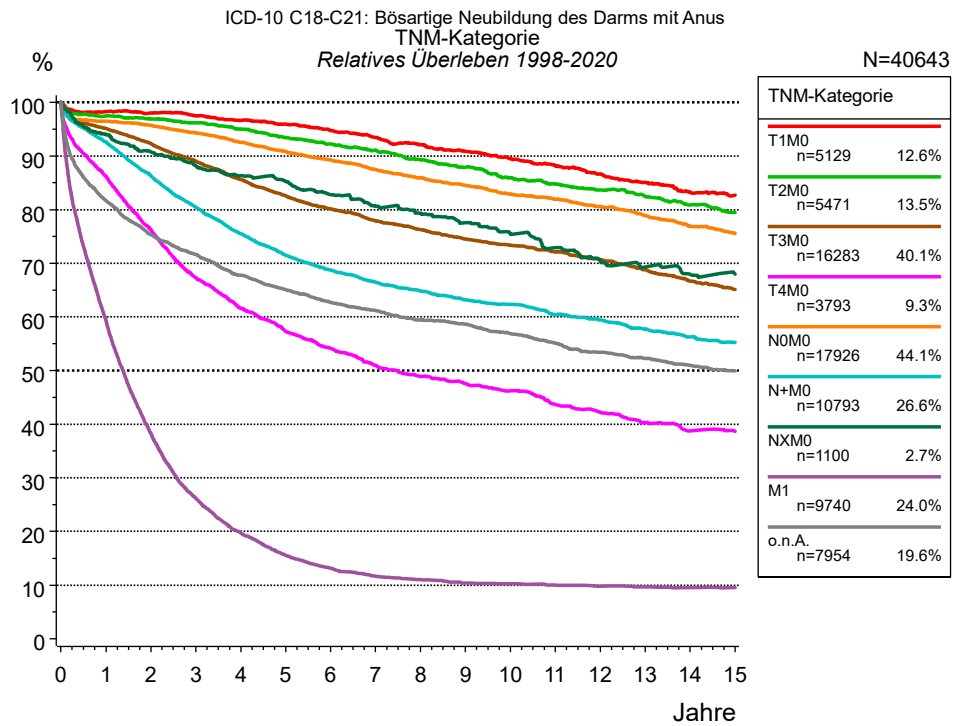


Abb. 4g. Relatives Überleben für Patienten mit Darmtumor nach TNM-Kategorie. 46 238 von 48 597 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 40 643 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100 %. Die graue Linie repräsentiert 7 954 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (16,4 % von 48 597 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=40 643).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1M0 n=5129		T2M0 n=5471		T3M0 n=16283		T4M0 n=3793		N0M0 n=17926		N+M0 n=10793		NXM0 n=1100	
	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	95.7	98.3	94.4	97.5	91.8	95.1	83.0	86.3	93.1	96.5	89.8	92.7	91.5	94.1
2	93.0	98.0	91.0	97.0	86.2	92.3	70.9	76.2	89.3	95.7	81.3	86.4	85.9	90.8
3	90.0	97.5	87.3	96.2	80.4	89.1	60.6	67.3	85.0	94.3	73.6	80.5	81.3	88.2
4	86.8	96.7	83.5	95.0	74.7	85.6	53.8	61.6	80.6	92.5	67.2	75.5	77.6	86.3
5	83.7	96.0	79.3	93.4	69.7	82.6	48.5	57.3	76.4	90.8	61.8	71.5	74.6	85.2
6	80.2	94.7	75.8	92.3	65.3	80.1	44.4	54.2	72.5	89.3	57.7	68.7	70.7	82.8
7	76.7	93.4	72.3	91.1	61.3	77.9	40.5	50.9	68.5	87.5	54.2	66.5	66.9	80.6
8	73.3	92.1	68.5	89.3	58.0	76.3	37.6	48.9	64.9	85.9	51.3	64.9	64.2	79.3
9	70.0	90.9	65.1	87.9	54.7	74.6	35.4	47.6	61.5	84.6	48.5	63.2	61.1	77.5
10	66.7	89.5	61.3	85.9	51.9	73.4	33.3	46.2	58.1	82.9	46.3	62.3	57.7	75.5
11	63.4	88.2	58.4	84.8	49.1	72.1	30.4	43.7	55.3	82.0	43.5	60.5	54.2	72.9
12	60.2	86.7	55.5	83.6	46.3	70.6	28.5	42.3	52.3	80.6	41.4	59.4	50.7	70.5
13	56.9	85.1	52.7	82.4	43.4	68.8	26.3	40.3	49.2	78.9	38.9	57.7	47.9	69.3
14	53.5	83.2	49.7	80.9	40.4	66.7	24.4	38.8	46.0	76.8	36.6	56.3	45.4	67.9
15	51.1	82.7	47.0	79.5	37.9	65.1	23.6	38.7	43.4	75.5	34.7	55.2	43.8	68.0
Median	15.5		13.9		10.7		4.8		12.8		8.4		12.1	

Forts.	TNM-Kategorie			
	M1 n=9740		o.n.A. n=7954	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
Jahre				
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	57.6	59.5	77.9	81.7
2	36.2	38.3	69.1	75.3
3	24.1	26.1	63.3	71.6
4	17.8	19.7	57.8	67.8
5	13.7	15.6	53.6	65.1
6	11.4	13.2	49.8	62.7
7	9.8	11.7	46.9	61.1
8	9.1	11.0	44.0	59.4
9	8.4	10.4	41.9	58.6
10	8.0	10.2	39.2	56.9
11	7.6	10.0	36.6	55.2
12	7.2	9.8	34.1	53.3
13	6.9	9.6	32.2	52.3
14	6.6	9.5	30.2	51.0
15	6.4	9.5	28.5	50.0
Median	1.3		5.9	

Tab. 4h. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Darmtumor nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1998-2020 (N=40 643).

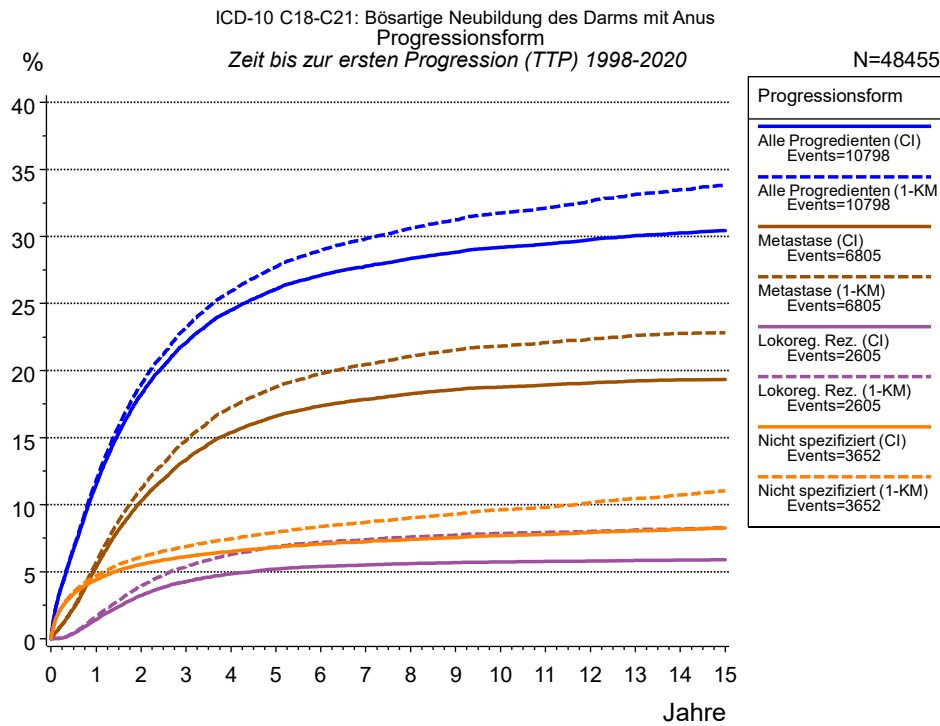


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 48 455 Patienten mit Darmtumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, 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	38881	38881	38884	38884	48455	48455	48452
Events	10721	10721	6784	6784	2589	2589	3605
konkurr. Jahre	9536		12770		24794		23691
	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	11.4	11.8	5.3	5.7	1.4	1.6	4.4
2	18.2	18.9	10.2	11.1	3.2	3.9	5.5
3	22.1	23.2	13.3	14.8	4.3	5.4	6.1
4	24.5	25.9	15.4	17.2	4.9	6.3	6.5
5	26.1	27.7	16.6	18.8	5.2	6.9	6.8
6	27.1	29.0	17.4	19.8	5.4	7.2	7.1
7	27.8	29.8	17.9	20.5	5.5	7.4	7.2
8	28.4	30.6	18.3	21.1	5.6	7.6	7.4
9	28.8	31.3	18.6	21.5	5.7	7.8	7.6
10	29.2	31.8	18.8	21.8	5.7	7.9	7.7
11	29.4	32.1	18.9	22.1	5.8	7.9	7.8
12	29.8	32.6	19.1	22.3	5.8	8.0	7.9
13	30.1	33.1	19.2	22.6	5.8	8.1	8.1
14	30.3	33.5	19.3	22.8	5.9	8.2	8.2
15	30.4	33.8	19.3	22.8	5.9	8.3	8.3

Progressionsform	
<i>Forts.</i>	Nicht
	spezifiziert (1- KM)
N	48452
Events	3605
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	4.7
2	6.1
3	6.9
4	7.4
5	7.9
6	8.4
7	8.7
8	9.0
9	9.3
10	9.6
11	9.8
12	10.1
13	10.5
14	10.7
15	11.0

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Darmtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=48 455) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

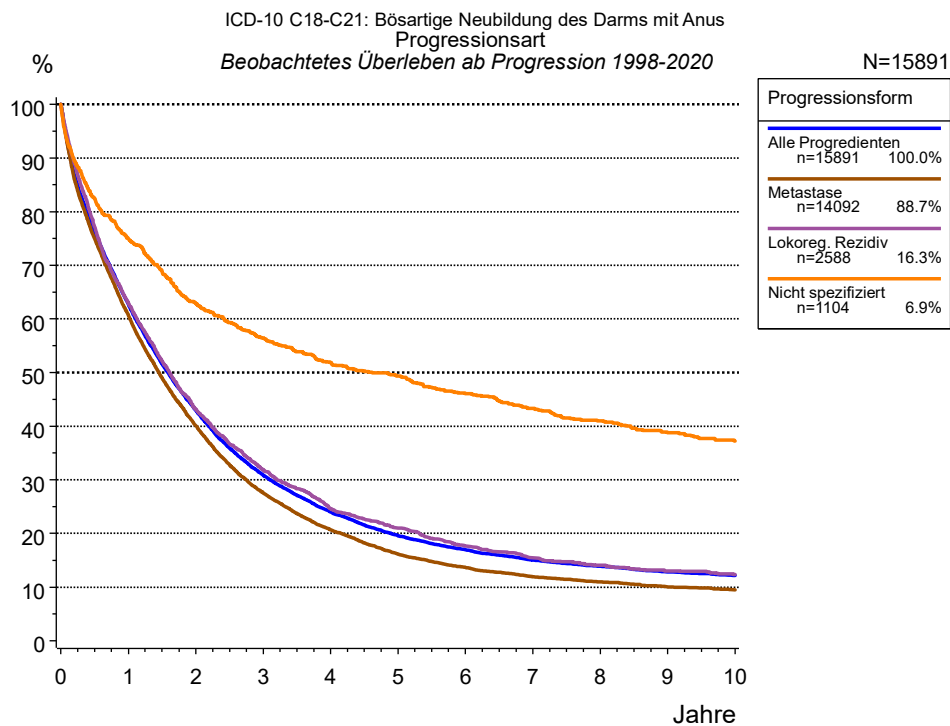


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 15 891 Patienten mit Darmtumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 15 891 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 32,8 % der 48 455 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=9 574, 19,8 %). Nicht berücksichtigt sind 4 481 Patienten (9,2 %), 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=15891 %	Metastase n=14092 %	Lokoreg. Rezidiv n=2588 %	Nicht spezifiziert n=1104 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	62.9	60.8	62.9	75.1
2	42.9	40.1	43.1	62.9
3	30.9	27.6	31.9	56.5
4	24.0	20.7	24.6	51.8
5	19.6	16.1	21.0	49.4
6	17.0	13.7	17.7	46.1
7	15.0	11.9	15.5	43.3
8	13.9	11.0	14.1	41.0
9	12.8	10.1	13.0	38.8
10	12.2	9.5	12.3	37.3

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Darmtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=15 891).

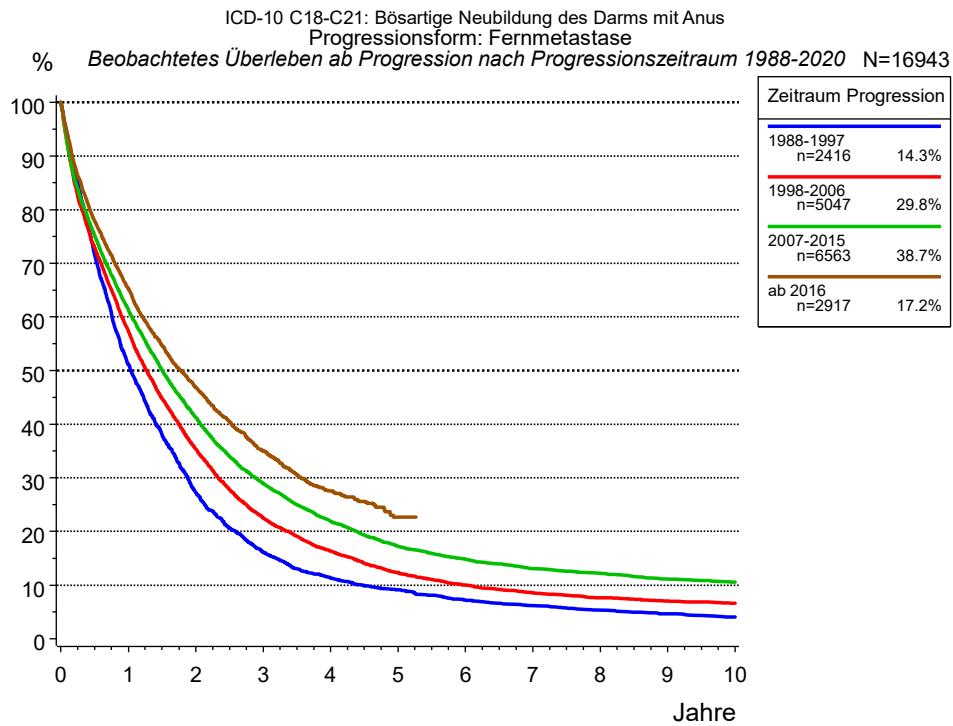


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 16 943 Patienten mit Darmtumor aus den Diagnosejahren 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=2416 %	1998-2006 n=5047 %	2007-2015 n=6563 %	ab 2016 n=2917 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	51.2	57.5	61.4	65.4
2	27.2	35.3	41.3	46.8
3	16.1	22.5	29.0	35.0
4	11.2	16.3	21.9	27.6
5	9.1	12.3	17.2	22.7
6	7.2	10.0	14.8	
7	6.1	8.5	13.1	
8	5.3	7.6	12.2	
9	4.6	7.0	11.1	
10	4.0	6.6	10.6	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Darmtumor im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=16 943).

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 C18-C21: Darmtumor [Internet]. 2022 [aktualisiert 14.04.2022].
Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC1821G-ICD-10-C18-C21-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.