

Tumorregister München



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

ICD-10 C19, C20: Rektumkarzinom

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2019
Patienten	3 825	20 313
Erkrankungen	3 827	20 339
Fälle in Auswertung	3 442	16 319
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/sC1920G-ICD-10-C19-C20-Rektumkarzinom-Survival.pdf>

Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.	Seite
1a Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Grafik)	3
1b Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	3
2a Überleben nach Geschlecht (Grafik)	4
2b Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	4
3a Beobachtetes Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3b Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3c Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	6
4a Relatives Überleben nach UICC (Grafik)	7
4b Überleben nach UICC (Tabelle)	7
4e Konditionales Überleben nach UICC (Grafik)	8
4f Konditionales Überleben nach UICC (Tabelle)	8
4g Relatives Überleben nach TNM-Kategorie (Grafik)	9
4h Überleben nach TNM-Kategorie (Tabelle)	9
5a Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	11
5b Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	11
5c Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	13
5d Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	13
5e Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	14
5f Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	14

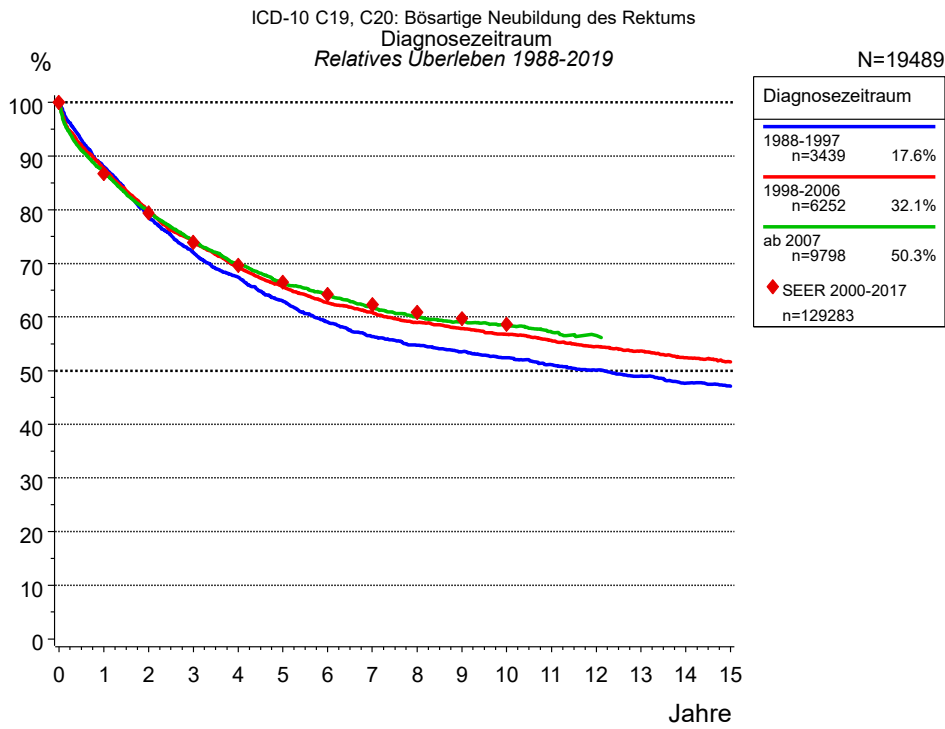


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 19 489 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2019.

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.

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=3439		1998-2006 n=6252		ab 2007 n=9798	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	85.2	88.0	84.9	87.7	84.5	87.1
2	73.9	78.7	75.0	79.7	75.4	79.8
3	65.7	72.1	67.9	74.1	68.3	74.3
4	59.6	67.4	61.6	69.2	62.4	69.8
5	54.0	63.0	56.9	65.7	57.7	66.3
6	49.0	59.0	52.8	62.7	54.3	64.1
7	45.4	56.4	49.8	60.8	50.7	61.7
8	42.8	54.8	46.9	59.0	47.9	60.0
9	40.5	53.5	44.6	57.8	45.7	59.1
10	38.4	52.4	42.4	56.7	43.9	58.5
11	36.3	51.1	40.3	55.6	41.5	57.2
12	34.4	50.1	38.2	54.5	39.8	56.6
13	32.6	48.9	36.4	53.7		
14	30.7	47.6	34.3	52.4		
15	29.3	47.1	32.6	51.6		
Median	5.8		6.9		7.2	

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2019 (N=19 489).

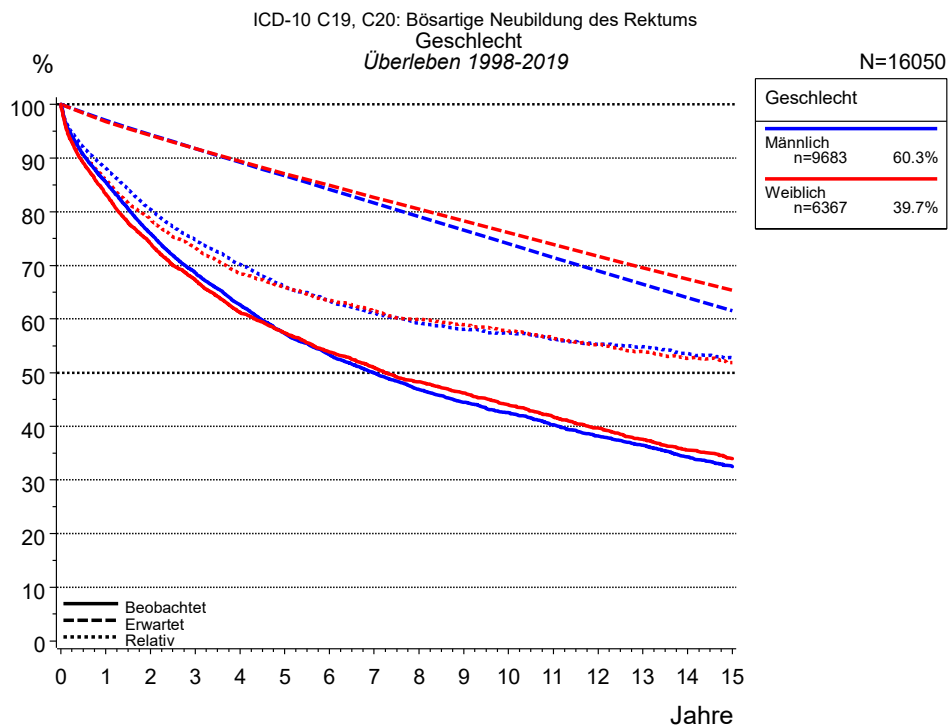


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 16 050 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=9683		Weiblich n=6367	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	85.6	88.2	83.3	86.0
2	75.9	80.5	74.1	78.6
3	68.6	74.8	67.3	73.3
4	62.7	70.2	61.2	68.4
5	57.3	66.1	57.4	65.9
6	53.4	63.4	53.9	63.4
7	49.9	61.1	50.9	61.6
8	46.9	59.2	48.3	60.0
9	44.5	58.1	46.2	59.0
10	42.5	57.4	44.0	57.8
11	40.2	56.3	41.8	56.5
12	38.2	55.3	39.6	55.2
13	36.5	54.8	37.6	53.9
14	34.3	53.6	35.5	52.7
15	32.5	52.8	33.9	51.9
Median	7.0		7.2	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2019 (N=16 050).

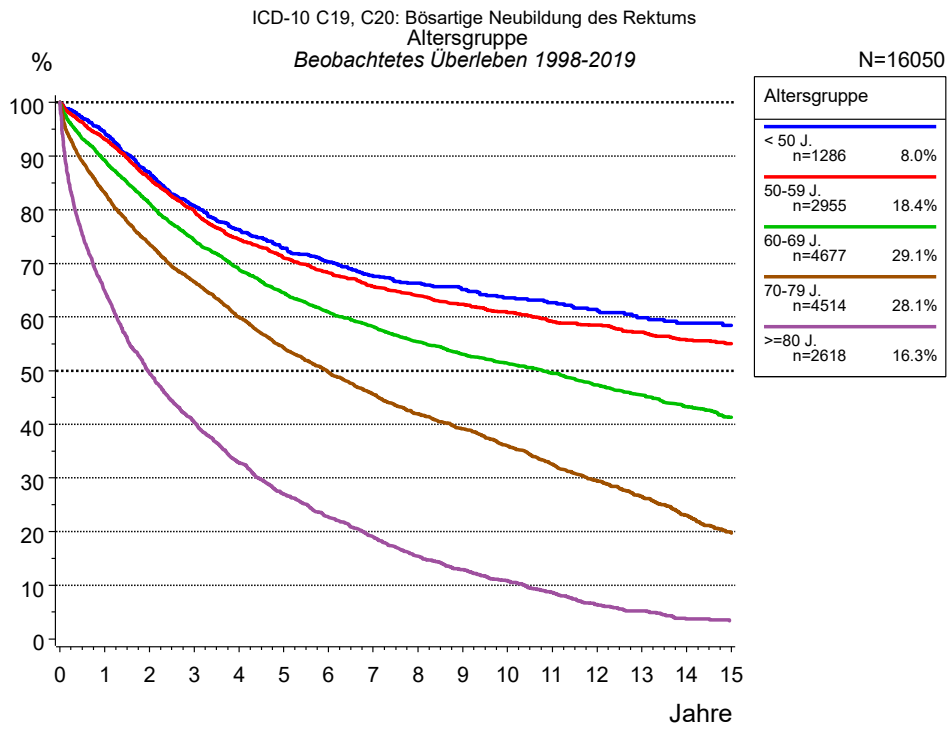


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 16 050 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2019.

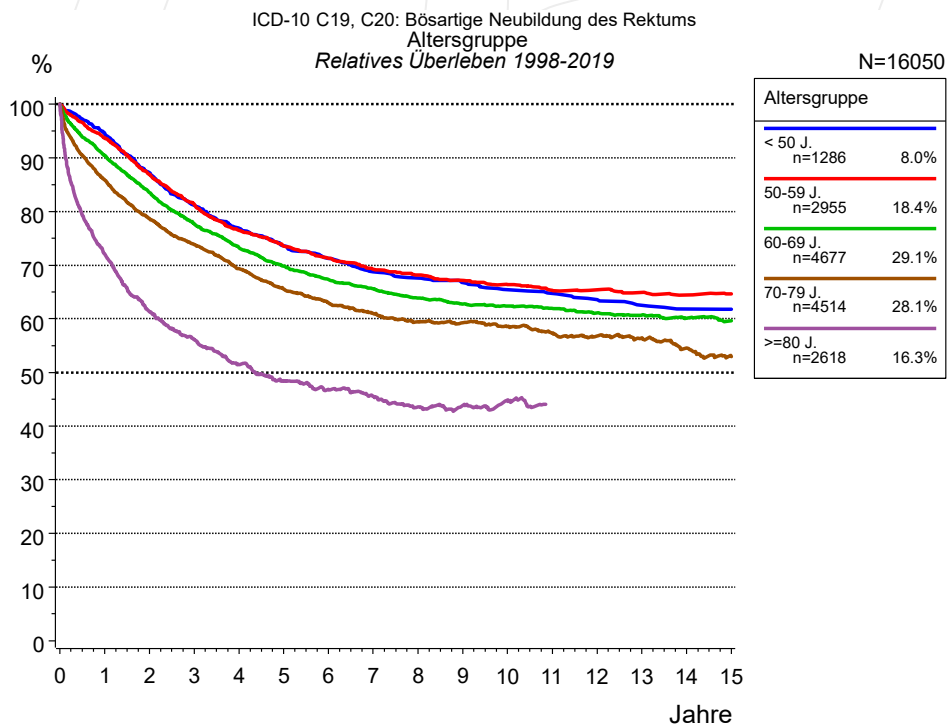


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 16 050 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2019.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=1286		50-59 J. n=2955		60-69 J. n=4677		70-79 J. n=4514		>=80 J. n=2618	
	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	94.4	94.6	93.1	93.7	89.3	90.5	83.2	85.9	64.9	72.1
2	87.0	87.3	85.8	86.9	81.2	83.5	73.6	78.7	49.6	61.4
3	80.8	81.2	79.8	81.4	74.3	77.7	66.6	73.8	40.4	56.1
4	76.2	76.9	74.5	76.5	68.9	73.3	60.0	69.3	32.8	51.5
5	72.8	73.6	71.0	73.6	64.5	69.9	54.2	65.5	27.1	48.4
6	70.3	71.3	68.3	71.3	60.9	67.3	49.7	63.0	22.7	46.8
7	67.6	68.8	65.7	69.2	58.2	65.6	45.6	60.9	19.0	45.5
8	66.3	67.6	64.0	68.1	55.4	63.9	42.0	59.4	15.4	43.6
9	65.1	66.7	62.4	67.1	53.0	62.7	39.2	59.2	12.9	43.9
10	63.6	65.4	60.9	66.3	51.4	62.4	36.0	58.5	10.9	44.9
11	62.7	64.7	59.2	65.3	49.5	61.9	32.5	57.3	8.6	44.3
12	61.4	63.6	58.5	65.4	47.3	61.1	29.5	56.8	6.4	41.2
13	59.9	62.5	57.2	64.9	45.4	60.7	26.6	56.4	5.2	43.3
14	58.8	61.8	55.7	64.4	43.3	60.1	23.1	54.5	3.7	42.0
15	58.4	61.8	55.0	64.7	41.3	59.6	19.7	52.9		
Median			19.4		10.8		6.0		2.0	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2019 (N=16 050).

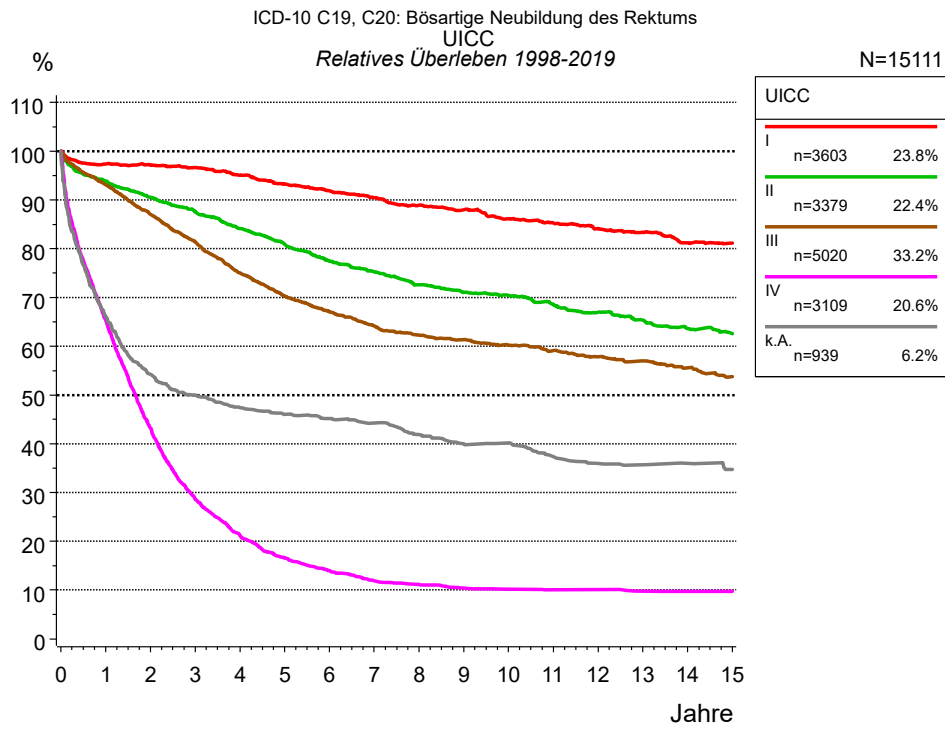


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach UICC. 15 212 von 16 050 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 15 111 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 939 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (5,9 % von 16 050 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=15 111).

Jahre	UICC									
	I n=3603		II n=3379		III n=5020		IV n=3109		k.A. n=939	
	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	94.5	97.4	90.8	93.8	90.7	93.1	63.6	65.4	62.3	66.1
2	91.6	97.2	84.8	90.5	82.8	87.1	41.2	43.2	49.0	54.2
3	88.4	96.6	79.6	87.6	75.5	81.4	26.8	28.7	43.8	50.0
4	84.4	95.1	74.2	84.1	67.8	75.0	19.5	21.3	40.2	47.4
5	80.3	93.3	69.2	80.9	62.1	70.3	14.9	16.6	38.0	46.0
6	76.7	91.9	64.2	77.5	57.8	67.0	12.3	14.0	36.4	45.2
7	73.1	90.4	60.4	75.2	53.9	64.1	10.3	11.9	34.8	44.3
8	69.6	88.9	56.5	72.6	51.0	62.3	9.5	11.2	32.2	41.9
9	66.6	88.0	53.5	71.0	48.9	61.3	8.6	10.4	30.0	40.0
10	63.0	86.2	51.3	70.4	46.7	60.2	8.2	10.2	29.3	40.2
11	60.2	85.3	48.3	68.6	44.5	59.1	7.9	10.1	26.5	37.3
12	57.4	84.2	45.5	66.9	42.3	57.8	7.8	10.1	24.8	36.0
13	54.8	83.4	42.8	65.3	40.4	56.9	7.4	9.8	24.1	35.7
14	51.3	81.2	40.2	63.6	38.1	55.6	7.2	9.8	23.6	36.0
15	49.3	81.1	38.1	62.6	35.7	53.8	7.2	9.8	22.1	34.7
Median	14.7		10.5		8.4		1.6		1.9	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach UICC im Zeitraum 1998-2019 (N=15 111).

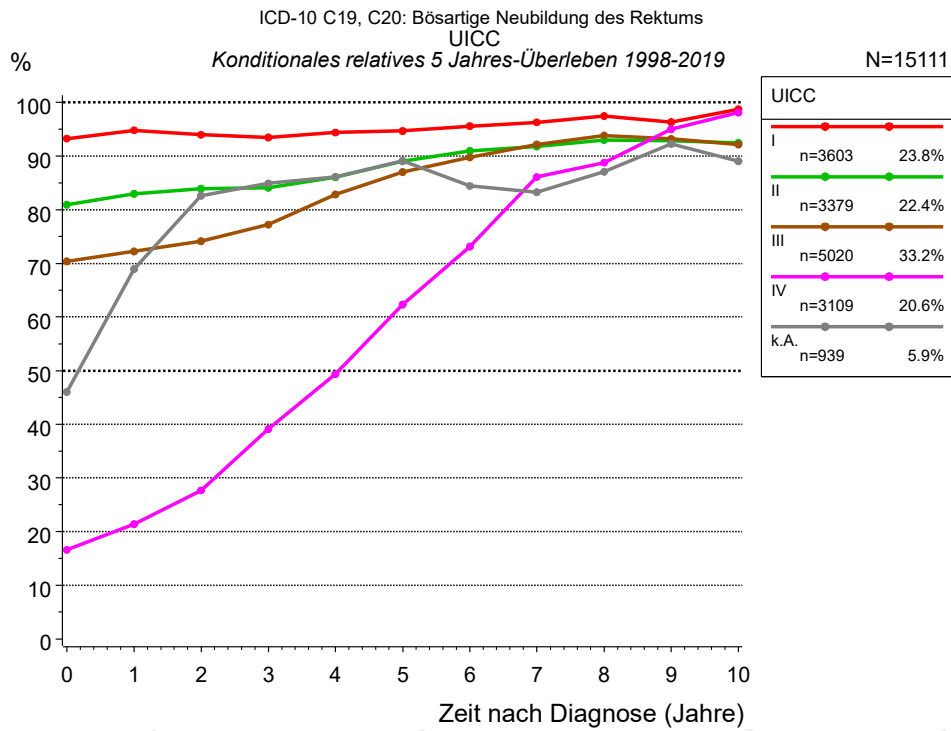


Abb. 4e. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach UICC. 15 212 von 16 050 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 15 111 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 939 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (5,9 % von 16 050 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=15 111).

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	3603	93.3	3379	80.9	5020	70.3	3109	16.6	939	46.0
1	3233	94.8	2940	83.0	4345	72.2	1866	21.4	554	68.9
2	3010	94.0	2646	83.9	3747	74.1	1142	27.7	423	82.6
3	2779	93.4	2372	84.1	3209	77.2	694	39.1	360	84.9
4	2507	94.4	2109	86.0	2695	82.8	467	49.3	319	86.1
5	2246	94.7	1860	89.1	2281	87.0	324	62.3	292	89.1
6	2009	95.6	1593	90.9	1941	89.8	247	73.1	270	84.4
7	1784	96.3	1407	91.8	1650	92.2	182	86.1	248	83.2
8	1567	97.5	1212	93.0	1385	93.8	147	88.8	213	87.1
9	1361	96.3	1059	92.9	1173	93.2	113	95.0	183	92.3
10	1181	98.7	920	92.4	988	92.1	89	98.1	170	89.1

Tab. 4f. Konditionales Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach UICC im Zeitraum 1998-2019 (N=15 111).

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 5 Jahres-Überlebensrate 93.4% (n=2 779).

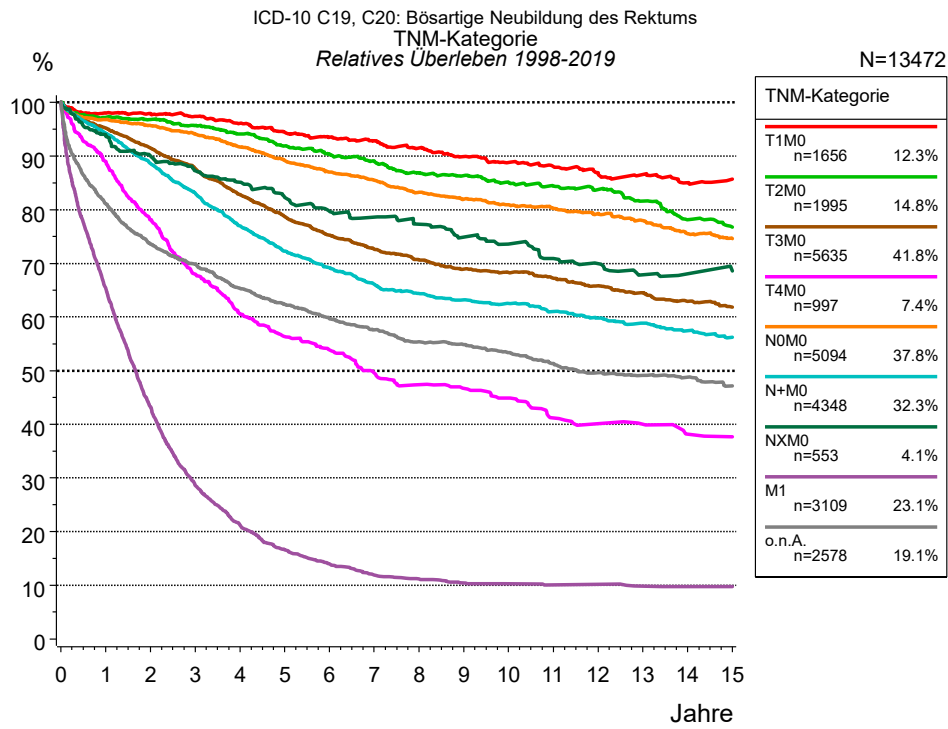


Abb. 4g. Relatives Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach TNM-Kategorie. 15 212 von 16 050 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 13 472 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100 %. Die graue Linie repräsentiert 2 578 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (16,1 % von 16 050 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=13 472).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1M0 n=1656		T2M0 n=1995		T3M0 n=5635		T4M0 n=997		N0M0 n=5094		N+M0 n=4348		NXM0 n=553	
	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	98.0	94.4	97.2	92.5	95.2	86.5	89.0	93.9	96.8	91.9	94.3	91.3	94.0
2	93.3	98.0	91.1	96.8	86.5	91.5	73.9	78.1	90.2	95.7	84.4	88.6	85.1	90.0
3	90.3	97.4	87.5	95.7	80.7	87.7	62.8	68.0	86.1	94.0	77.2	83.1	80.2	87.3
4	86.9	96.1	83.5	94.1	74.2	82.8	54.5	60.5	81.4	91.7	69.8	76.9	76.2	85.1
5	83.0	94.5	79.0	91.9	68.6	78.7	49.5	56.4	76.9	89.2	64.0	72.3	71.7	82.3
6	79.9	93.5	75.5	90.4	63.9	75.2	46.2	53.9	72.8	87.0	59.9	69.2	67.8	79.7
7	77.1	92.8	72.1	89.1	60.0	72.6	41.4	49.5	69.3	85.5	55.8	66.1	65.0	78.6
8	73.8	91.5	68.1	86.9	56.7	70.6	38.6	47.4	65.4	83.2	52.9	64.3	62.3	77.2
9	70.2	89.9	65.6	86.4	53.6	68.9	37.0	46.7	62.3	81.9	50.7	63.2	58.6	74.9
10	67.1	88.8	62.5	85.1	51.6	68.3	34.8	44.9	59.5	80.9	48.7	62.5	55.8	73.6
11	64.3	88.0	60.0	84.4	49.2	67.2	31.0	41.1	57.0	80.3	46.3	61.1	52.4	70.9
12	61.3	86.8	57.5	83.7	46.6	65.8	29.5	40.1	54.4	79.3	44.1	59.8	49.8	69.9
13	58.8	86.5	54.2	81.6	44.2	64.5	28.7	40.0	51.6	78.0	42.1	58.8	46.7	67.8
14	55.7	85.0	50.0	78.2	41.6	62.9	26.4	38.2	48.2	75.5	39.8	57.4	45.3	68.0
15	53.8	85.7	47.5	76.8	39.4	61.8	25.8	37.7	45.8	74.6	37.8	56.2	44.2	68.5
Median	16.4		14.1		10.7		4.9		13.4		9.3		11.9	

Forts.	TNM-Kategorie			
	M1 n=3109		o.n.A. n=2578	
Jahre	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	63.6	65.4	77.6	81.1
2	41.2	43.2	67.9	73.6
3	26.8	28.7	62.4	69.9
4	19.5	21.3	56.6	65.4
5	14.9	16.6	52.3	62.4
6	12.3	14.0	48.5	59.6
7	10.3	11.9	45.3	57.6
8	9.5	11.2	42.3	55.4
9	8.6	10.4	40.6	54.9
10	8.2	10.2	38.2	53.4
11	7.9	10.1	35.4	51.3
12	7.8	10.1	33.1	49.6
13	7.4	9.8	31.8	49.1
14	7.2	9.8	30.5	48.8
15	7.2	9.8	28.5	47.2
Median	1.6		5.6	

Tab. 4h. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Rektumkarzinom nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1998-2019 (N=13 472).

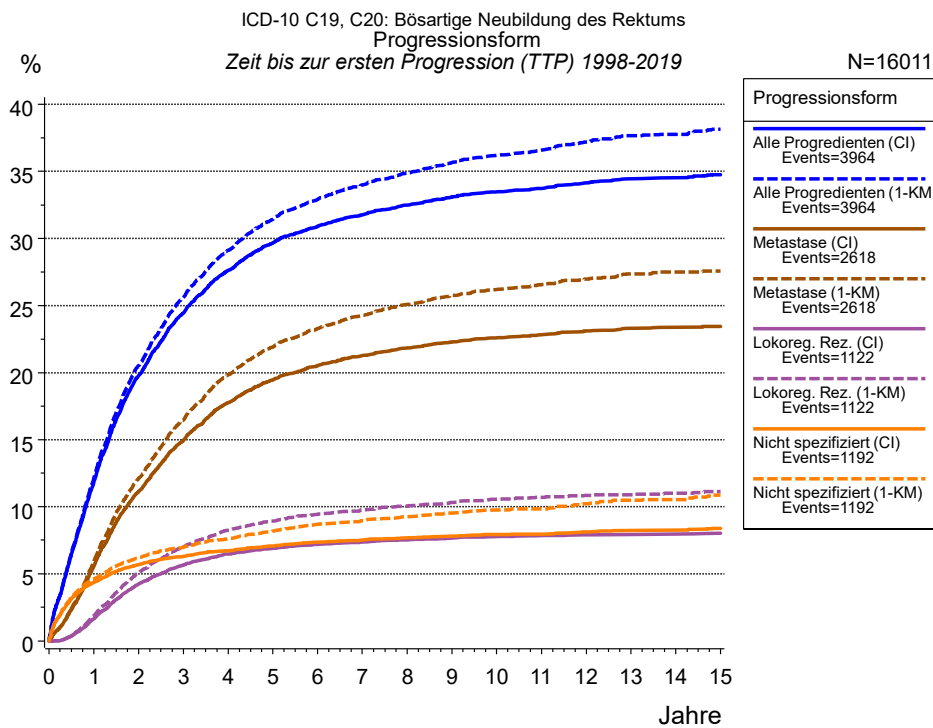


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 16 011 Patienten mit Rektumkarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (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	12965	12965	12966	12966	16011	16011	16010
Events	3950	3950	2615	2615	1115	1115	1186
konkurr.	2515		3567		7378		7237
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	11.8	12.1	5.6	5.9	1.6	1.9	4.4
2	19.8	20.5	11.1	12.1	4.2	5.1	5.7
3	24.4	25.6	14.9	16.4	5.6	7.0	6.3
4	27.6	29.1	17.8	19.8	6.5	8.3	6.7
5	29.7	31.4	19.4	21.9	6.9	8.9	7.1
6	30.9	32.9	20.5	23.3	7.2	9.4	7.4
7	31.8	34.0	21.3	24.3	7.4	9.7	7.5
8	32.5	34.9	21.8	25.1	7.5	10.0	7.7
9	33.1	35.7	22.3	25.7	7.7	10.3	7.8
10	33.5	36.2	22.6	26.2	7.8	10.6	7.9
11	33.8	36.6	22.8	26.5	7.9	10.7	8.0
12	34.2	37.2	23.1	27.0	7.9	10.9	8.1
13	34.5	37.7	23.3	27.4	7.9	10.9	8.2
14	34.6	37.8	23.4	27.5	8.0	11.0	8.3
15	34.8	38.2	23.4	27.6	8.0	11.1	8.4

Progressionsform	
Forts.	Nicht spezifiziert (1-KM)
N	16010
Events	1186
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	4.6
2	6.2
3	7.0
4	7.6
5	8.2
6	8.7
7	8.9
8	9.3
9	9.5
10	9.8
11	9.8
12	10.2
13	10.5
14	10.5
15	10.9

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Rektumkarzinom im Zeitraum 1998-2019 (N=16 011) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

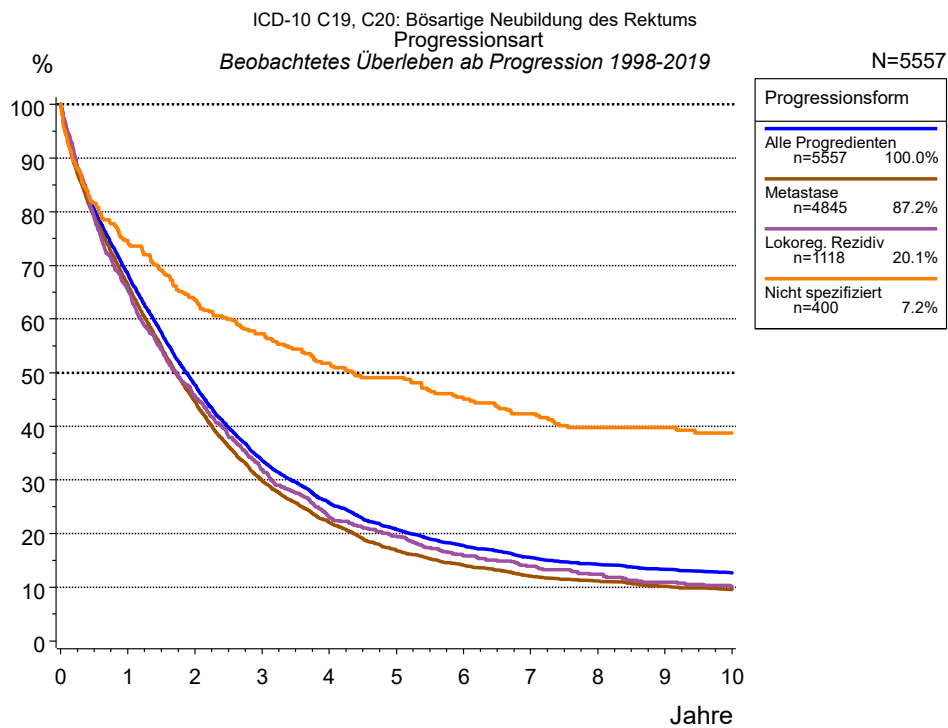


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 5 557 Patienten mit Rektumkarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2019. Diese 5 557 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 34,7 % der 16 011 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=3 046, 19,0 %). Nicht berücksichtigt sind 1 453 Patienten (9,1 %), 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=5557 %	Metastase n=4845 %	Lokoreg. Rezidiv n=1118 %	Nicht spezifiziert n=400 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	68.4	66.5	65.4	74.6
2	47.7	44.6	45.6	63.5
3	33.7	29.9	31.9	57.2
4	25.7	22.1	23.0	51.8
5	20.8	16.9	19.6	49.1
6	17.7	14.1	15.9	45.1
7	15.5	12.0	13.9	42.3
8	14.3	11.2	12.4	39.7
9	13.3	10.2	10.9	39.7
10	12.7	9.6	10.1	38.7

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Rektumkarzinom im Zeitraum 1998-2019 (N=5 557).

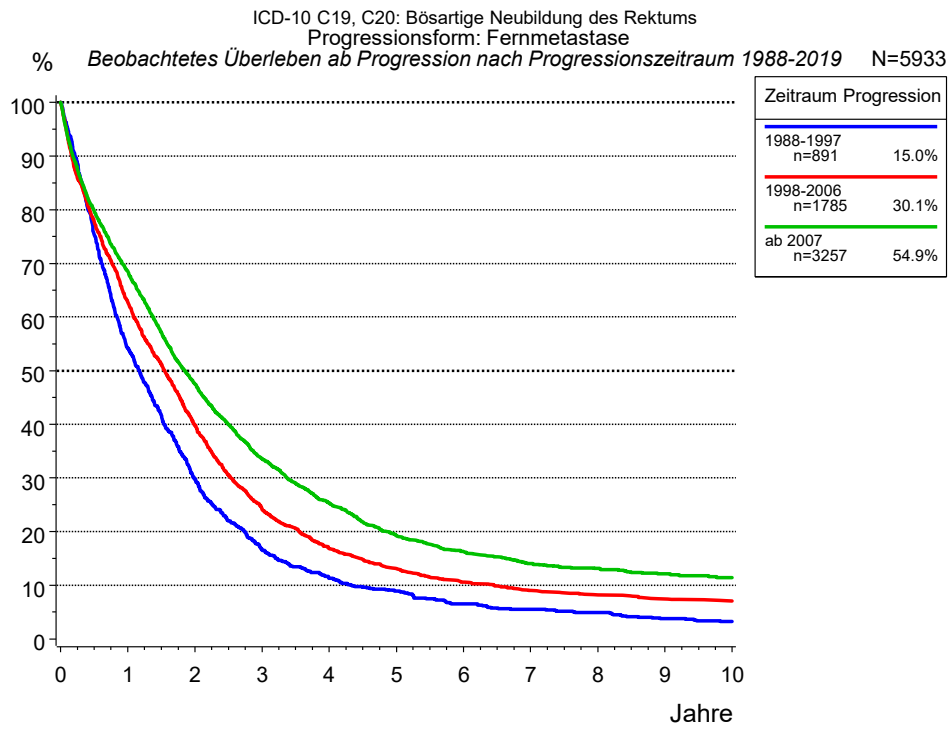


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 5 933 Patienten mit Rektumkarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2019 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression		
	1988-1997 n=891 %	1998-2006 n=1785 %	ab 2007 n=3257 %
0	100.0	100.0	100.0
1	54.2	62.7	68.5
2	29.8	39.7	47.5
3	16.6	24.2	33.6
4	11.3	16.8	25.3
5	8.9	13.1	19.2
6	6.5	10.6	16.3
7	5.5	9.0	14.0
8	4.9	8.2	13.1
9	3.8	7.4	12.1
10	3.3	7.1	11.4

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Rektumkarzinom im Zeitraum 1988-2019 nach Zeitraum Progression (N=5 933).

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 C19, C20: Rektumkarzinom [Internet]. 2020 [aktualisiert 19.10.2020]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC1920G-ICD-10-C19-C20-Rektumkarzinom-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.