

Tumorregister München



- ▶ Basisstatistiken
- ▶ Auswahlmatrix
- ▶ Homepage
- ▶ *English*

Tumorregister München am Tumorzentrum München
Marchioninstr. 15
81377 München
Deutschland

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

Tumorstatistik: Überleben

C18: Kolonkarzinom

Diagnosejahr	1988-1997
Patienten	6 257
Erkrankungen	6 332
Fälle in Auswertung	5 257
Erstellungsdatum	10.12.2013
Datenbankexport	29.08.2013
Population	4.5 Mio.



http://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/surv_C18__G.pdf

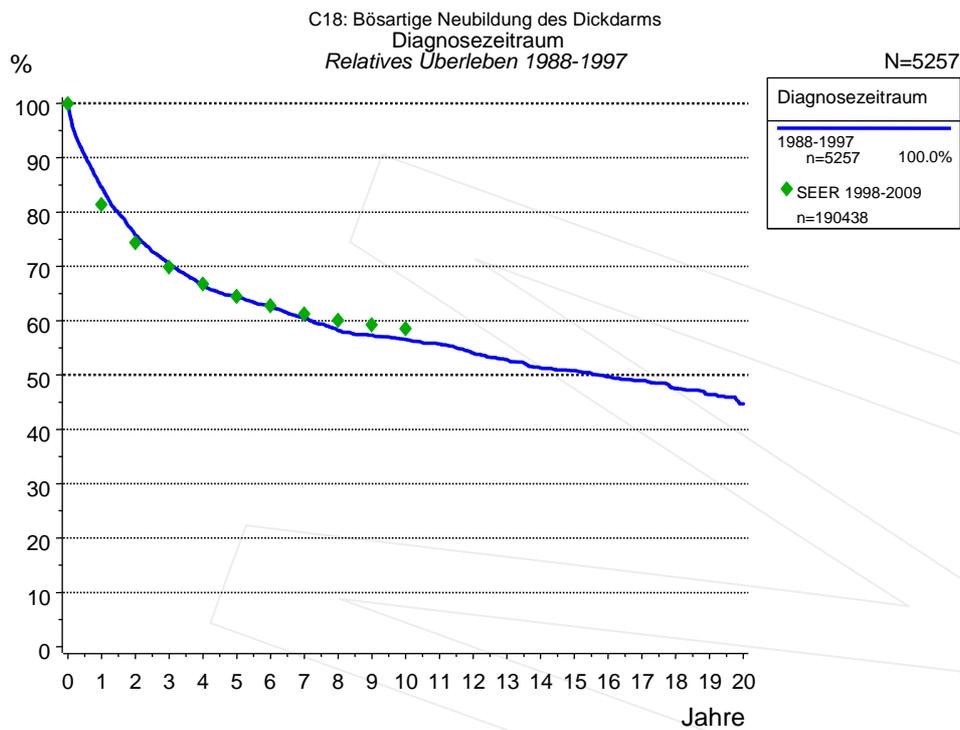


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 5 257 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997.

Die grünen 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 1998 bis 2009.

Eingeschlossen sind alle mit klinischen Daten registrierten Patienten, also keine DCO-Fälle. Die Daten ab 1988 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. (Siehe auch „Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München“.)

Diagnosezeitraum		
1988-1997 n=5257		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	81.2	84.5
2	70.1	75.7
3	62.8	70.5
4	57.1	66.5
5	53.3	64.5
6	49.8	62.5
7	46.3	60.5
8	42.9	58.2
9	40.7	57.3
10	38.6	56.5
11	36.6	55.7
12	34.2	54.0
13	32.1	52.8
14	30.0	51.3
15	28.6	50.8
16	26.9	49.6
17	25.6	49.0
18	23.7	47.5
19	22.2	46.4
20	20.6	44.7

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-1997 (N=5 257).

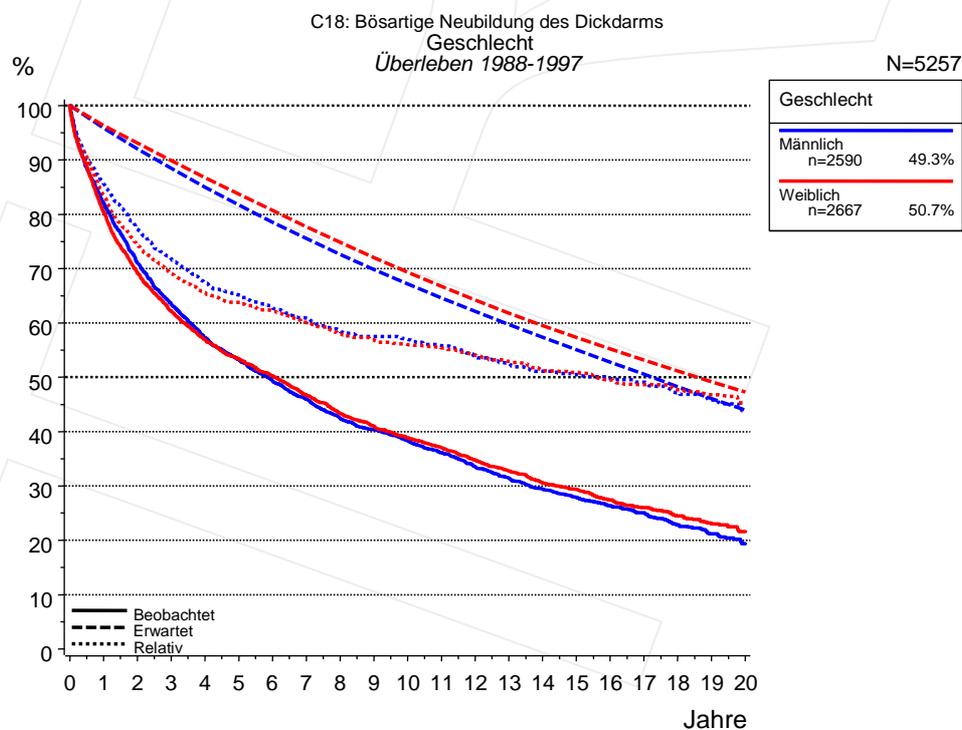


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 5 257 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997.

(Siehe auch „Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München“.)

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=2590		Weiblich n=2667	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	82.0	85.6	80.4	83.4
2	71.1	77.2	69.2	74.3
3	63.5	71.8	62.2	69.1
4	57.3	67.4	56.9	65.6
5	53.3	65.1	53.4	63.7
6	49.2	62.7	50.2	62.2
7	45.9	60.9	46.7	60.1
8	42.5	58.4	43.3	57.9
9	40.4	57.5	41.0	56.9
10	38.3	57.0	38.9	56.0
11	36.1	55.8	37.0	55.5
12	33.5	53.9	34.7	54.1
13	31.4	52.5	32.7	52.9
14	29.4	51.1	30.5	51.3
15	27.9	50.5	29.3	50.9
16	26.4	49.8	27.4	49.5
17	25.1	49.1	26.0	48.7
18	22.8	47.1	24.5	47.8
19	21.2	45.8	23.0	46.8
20	19.4	43.8	21.6	45.3

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Geschlecht im Zeitraum 1988-1997 (N=5 257).

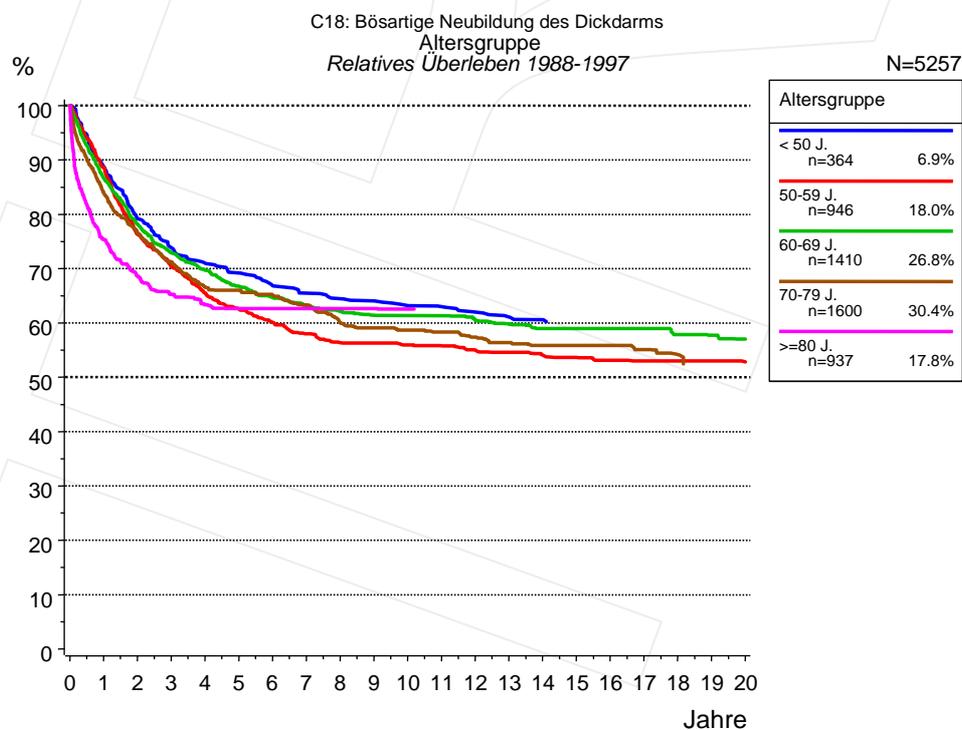


Abb. 3a. Relatives Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 5 257 Patienten aus den Diagnosejahren 1988 bis 1997.

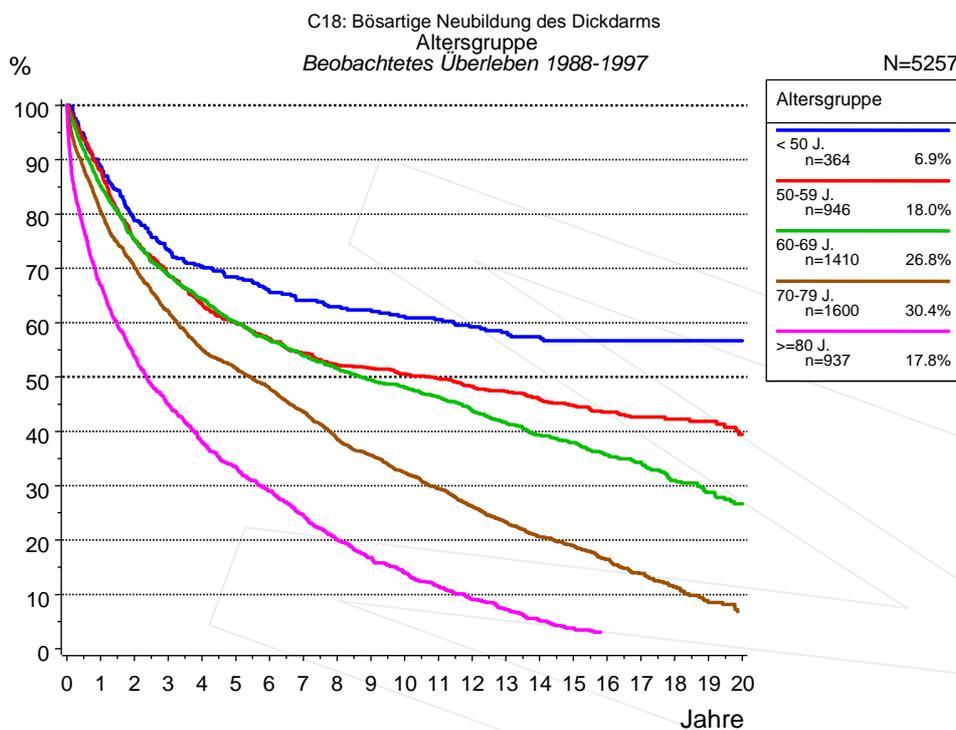


Abb. 3b. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 5 257 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=364		50-59 J. n=946		60-69 J. n=1410		70-79 J. n=1600		>=80 J. n=937	
	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	88.7	88.8	88.0	88.6	85.0	86.6	80.5	83.9	66.9	75.3
2	78.8	79.2	75.2	76.3	75.3	78.2	70.0	76.5	53.8	68.6
3	73.5	73.9	68.8	70.3	68.8	72.9	62.1	71.2	45.0	65.2
4	70.4	71.0	63.5	65.5	64.3	69.7	55.1	66.6	38.0	63.4
5	68.4	69.2	60.0	62.6	60.1	66.8	51.6	66.0	33.5	62.6
6	65.5	66.8	57.0	60.1	56.8	64.7	47.8	65.1	29.0	62.6
7	64.1	65.5	54.4	58.0	53.9	63.1	43.5	63.2	24.6	62.6
8	62.9	64.5	52.2	56.4	51.6	62.1	38.5	60.0	20.2	62.6
9	62.4	64.1	51.7	56.3	49.5	61.4	35.5	59.1	16.8	62.6
10	61.2	63.2	50.6	56.0	48.1	61.3	32.4	58.6	13.9	62.5
11	60.6	63.0	49.7	55.8	46.3	61.3	29.4	58.3		
12	59.2	62.0	48.3	55.0	43.9	60.6	26.2	57.4		
13	58.2	61.1	47.4	54.6	41.6	59.9	23.2	56.4		
14	57.4	60.6	46.0	54.1	39.4	59.0	20.5	55.8		
15			44.7	53.7	37.9	59.0	19.0	55.8		
16			43.6	53.2	35.7	59.0	16.4	55.8		
17			42.6	53.0	34.3	59.0	13.8	55.1		
18			42.3	53.0	30.9	57.8	11.4	54.1		
19			41.9	53.0	28.7	57.7				
20			39.4	52.9	26.7	57.0				

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach Altersgruppe im Zeitraum 1988-1997 (N=5 257).

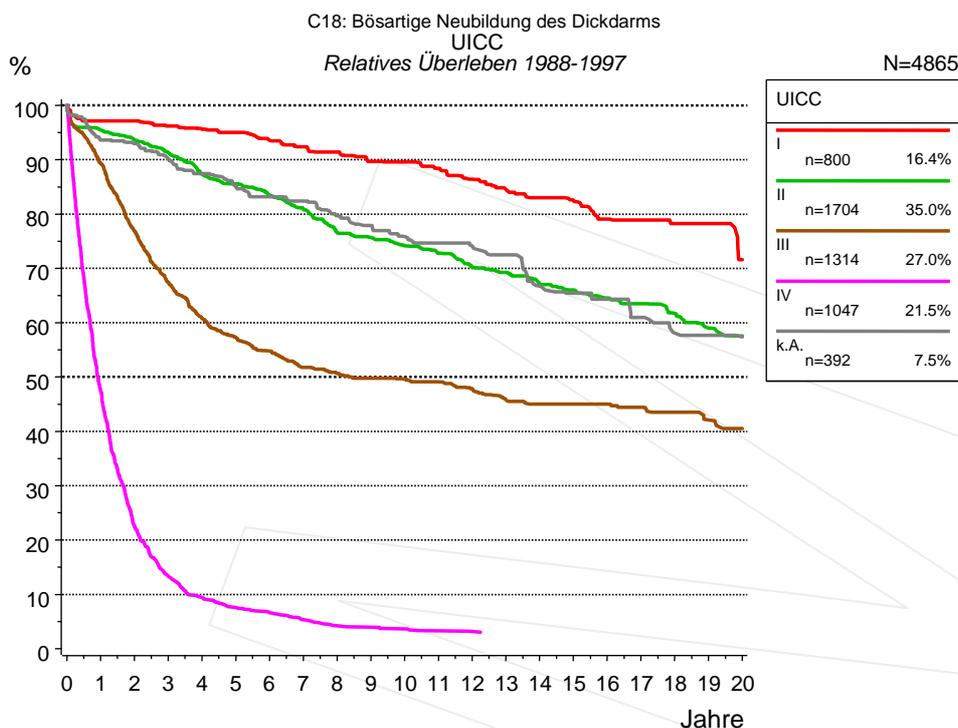


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach UICC. 4 884 von 5 257 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 4 865 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 392 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (7.5% von 5 257 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=4 865).

Jahre	UICC									
	I		II		III		IV		k.A.	
	n=800	n=1704	n=1314	n=1047	n=392	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	94.0	97.1	91.5	95.4	85.8	89.4	45.5	47.2	90.0	93.6
2	90.6	97.1	86.1	93.6	71.1	76.8	21.0	22.4	86.2	93.0
3	86.6	96.2	80.6	91.3	60.2	67.4	12.2	13.3	80.6	90.1
4	82.9	95.6	74.0	87.4	52.5	60.8	8.4	9.4	75.7	87.5
5	80.0	95.0	69.7	85.5	47.8	57.3	6.6	7.6	70.8	85.2
6	75.5	93.5	65.1	83.5	44.1	54.8	5.5	6.6	67.0	83.2
7	71.9	92.4	60.5	80.8	40.2	51.8	4.3	5.3	64.1	82.4
8	68.8	91.4	55.0	76.5	38.1	50.7	3.3	4.2	58.7	79.7
9	65.0	89.6	52.3	75.7	36.4	49.8	3.0	4.0	55.1	77.9
10	62.9	89.6	49.2	74.1	34.6	49.5	2.7	3.6	51.4	75.8
11	59.5	88.4	46.4	72.8	33.1	49.1	2.4	3.3	49.3	74.6
12	55.9	86.4	43.0	70.1	31.2	47.8	2.2	3.2	46.2	74.1
13	52.6	84.4	40.8	69.2	28.8	45.8			43.6	72.4
14	50.2	83.0	38.0	67.1	27.4	45.1			38.1	66.7
15	47.6	82.4	36.1	66.0	26.7	45.1			35.9	65.4
16	43.9	79.1	33.9	64.5	25.5	45.1			34.1	64.3
17	42.7	78.9	32.3	63.5	24.2	44.4			30.8	61.0
18	40.2	78.2	29.8	61.7	22.9	43.5			27.9	58.1
19	38.8	78.2	27.3	59.0	21.0	42.1			26.7	57.6
20	34.0	71.6	25.7	57.6	19.7	40.5			25.3	57.4

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach UICC im Zeitraum 1988-1997 (N=4 865).

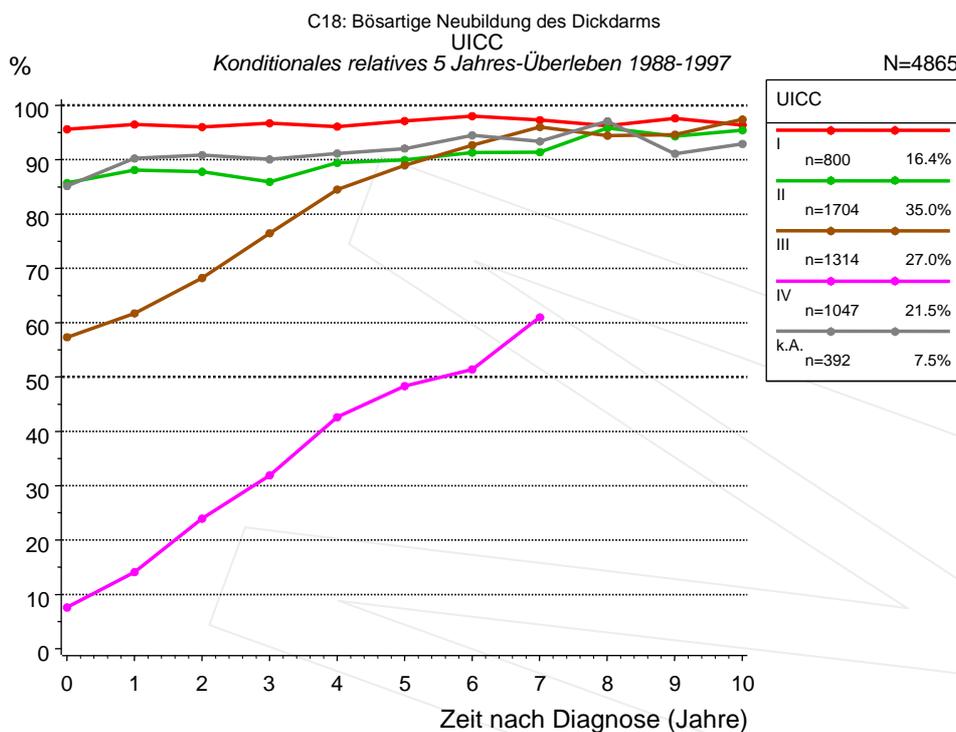


Abb. 4e. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach UICC. 4 884 von 5 257 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 4 865 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 392 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (7.5% von 5 257 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=4 865).

Jahre	UICC									
	I		II		III		IV		k.A.	
	n	Kond. Surv. % 5 J.								
0	800	95.6	1704	85.7	1314	57.3	1047	7.6	392	85.2
1	751	96.5	1551	88.1	1123	61.7	473	14.1	352	90.2
2	722	96.0	1456	87.8	928	68.2	217	23.9	337	90.8
3	688	96.7	1356	85.9	784	76.5	125	31.9	315	90.1
4	657	96.1	1239	89.4	680	84.5	85	42.6	295	91.1
5	634	97.1	1163	89.9	619	89.0	67	48.3	276	92.0
6	598	98.0	1084	91.3	570	92.7	56	51.4	260	94.5
7	569	97.3	1006	91.4	518	96.0	43	61.0	249	93.4
8	542	96.3	912	95.8	486	94.4			227	97.1
9	510	97.6	863	94.3	465	94.6			212	91.1
10	481	96.4	793	95.4	427	97.4			197	92.9

Tab. 4f. Konditionales Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach UICC im Zeitraum 1988-1997 (N=4 865).

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 96.7% (n=688).

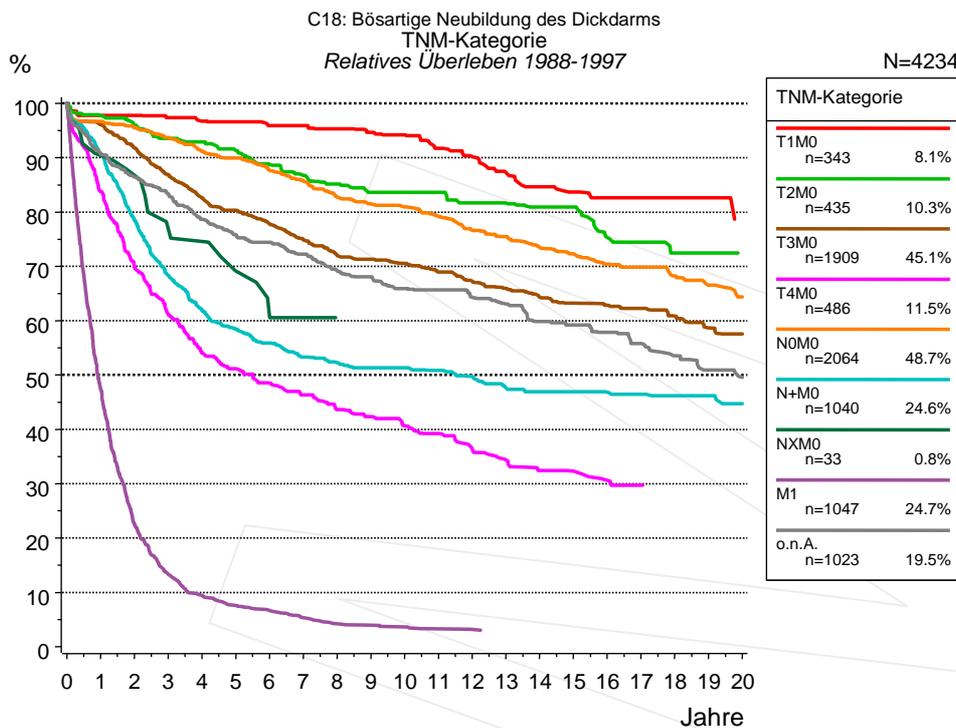


Abb. 4g. Relatives Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach TNM-Kategorie. 4 884 von 5 257 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 4 234 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100%. Die graue Linie repräsentiert 1 023 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (19.5% von 5 257 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=4 234).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1M0 n=343		T2M0 n=435		T3M0 n=1909		T4M0 n=486		N0M0 n=2064		N+M0 n=1040		NXM0 n=33	
	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	95.6	97.8	94.3	97.7	92.3	96.1	79.8	83.8	93.0	96.6	87.2	90.7	87.9	90.4
2	92.7	97.8	89.4	96.0	84.9	91.8	63.5	69.7	88.3	95.5	72.8	78.5	81.8	86.7
3	88.6	97.4	84.6	93.6	77.4	86.8	53.5	61.1	83.3	93.6	61.4	68.4	69.7	76.8
4	85.0	96.7	80.9	92.9	71.0	82.6	45.3	54.0	78.1	91.2	53.8	61.9	66.7	74.6
5	83.5	96.6	76.5	91.3	66.5	80.3	41.4	51.2	74.4	89.9	49.2	58.5	57.6	69.1
6	78.8	95.9	71.6	88.7	61.9	77.8	37.6	48.5	69.5	87.7	45.6	55.9	48.5	60.5
7	76.7	95.9	67.7	86.8	57.4	74.9	34.4	46.3	65.4	85.7	42.0	53.3	48.5	60.5
8	73.8	95.3	64.4	85.1	53.3	72.0	31.0	43.6	60.8	82.7	39.8	52.3	45.5	60.5
9	70.2	94.7	60.7	83.6	50.8	71.3	29.1	42.4	57.6	81.5	38.2	51.3	45.5	60.5
10	68.1	94.2	59.5	83.6	48.4	70.5	26.6	40.7	55.1	80.9	36.6	51.3		
11	63.3	91.7	57.3	83.6	45.6	69.0	25.0	39.2	51.9	79.2	35.0	50.9		
12	60.0	90.2	53.6	81.7	42.9	67.2	22.1	36.2	48.3	76.6	33.2	49.8		
13	56.1	87.2	51.0	81.6	40.5	65.9	20.1	34.3	45.9	75.5	30.5	47.6		
14	52.9	84.6	49.0	80.9	38.1	64.3	18.2	32.4	43.0	73.4	29.2	46.9		
15	49.9	83.7	47.2	80.9	36.2	63.3	17.9	32.3	40.8	72.3	28.3	46.9		
16	48.1	82.6	41.8	75.3	34.7	62.9	16.3	30.6	38.3	70.4	26.9	46.8		
17	47.1	82.6	40.2	74.4	33.2	62.2	15.4	29.7	37.0	69.8	25.9	46.5		
18	46.0	82.6	36.9	72.4	31.0	60.8	14.9	28.3	34.3	68.2	24.7	46.2		
19	44.0	82.6	35.8	72.4	28.6	58.6	14.9	26.8	32.1	66.5	23.8	46.2		
20			34.3	72.4	27.3	57.5			30.0	64.4	22.2	44.7		

Forts. Jahre	TNM-Kategorie			
	M1 n=1047		o.n.A. n=1023	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	45.5	47.2	87.0	90.8
2	21.0	22.4	79.5	86.4
3	12.2	13.3	73.6	83.3
4	8.4	9.4	66.6	78.6
5	6.6	7.6	61.6	75.8
6	5.5	6.6	58.3	74.4
7	4.3	5.3	54.1	72.2
8	3.3	4.2	49.6	69.2
9	3.0	4.0	46.8	68.0
10	2.7	3.6	43.3	65.9
11	2.4	3.3	41.8	65.6
12	2.2	3.2	38.8	64.3
13			36.3	63.1
14			33.1	59.9
15			31.5	59.2
16			29.5	57.8
17			27.0	55.8
18			24.7	53.5
19			22.5	50.9
20			20.8	49.5

Tab. 4h. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Kolonkarzinom nach TNM-Kategorie im Zeitraum 1988-1997 (N=7 357).

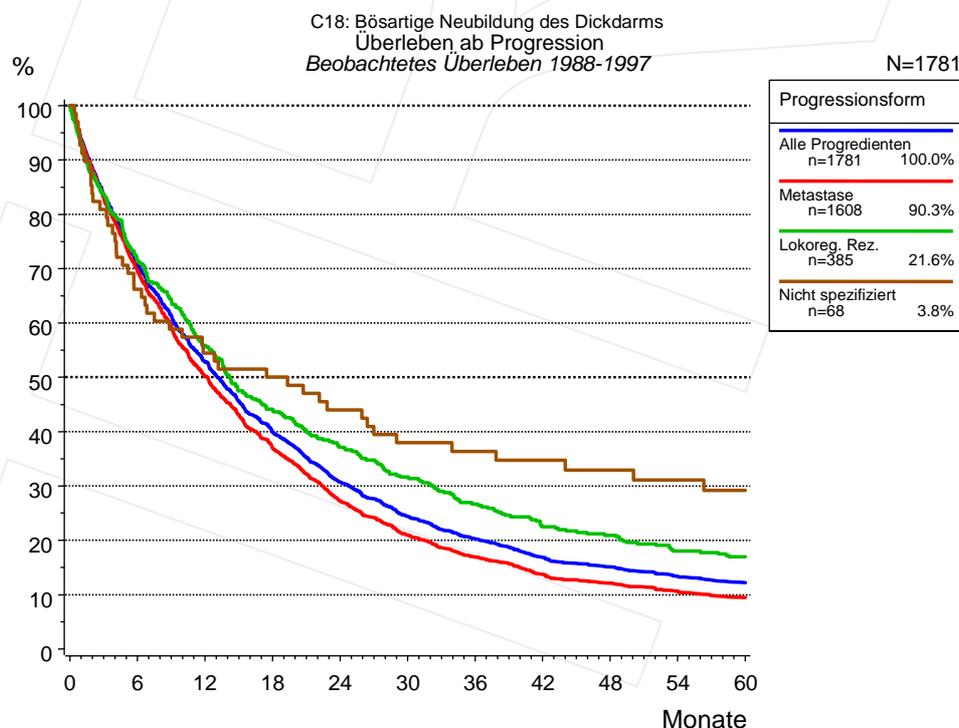


Abb. 5a. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 1 781 Patienten mit Kolonkarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 1997 (einschl. M1). Diese 1 781 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 33.9% der 5 257 ausgewerteten Personen. Nicht berücksichtigt sind 270 Patienten (5.1%), 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. (Siehe auch „Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München“.)

Monate	Progressionsform			
	Alle Progredienten	Metastase	Lokoreg. Rez.	Nicht spezifiziert
	n=1781 %	n=1608 %	n=385 %	n=68 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
12	52.9	50.2	55.8	54.4
24	30.7	27.2	37.1	44.0
36	20.3	16.9	26.7	36.3
48	15.1	12.0	20.9	32.9
60	12.2	9.5	16.9	29.2

Tab.5b. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Kolonkarzinom im Zeitraum 1988-1997 (N=1 781).

Abkürzungen

AS	Assembled Survival	Zusammengesetzte Survival-Darstellung (beobachtet, erwartet, relativ)
CS	Conditional Survival	Konditionales Survival
DCO	Death certificate only	Diagnose aus Todesbescheinigung bekannt
k.A.	Keine Angabe	
NCI	National Cancer Institute, USA	
o.n.A.	Ohne nähere Angabe	
OS	Overall/Observed Survival	Gesamtüberleben/beobachtetes Überleben (Kaplan-Meier-Kurve)
PPS	Post-Progression Survival	Überleben ab Progression
RS	Relative Survival	Relatives Überleben (relativ zur „Normalbevölkerung“), Quotient des beobachteten zum erwarteten Überleben
SEER	Surveillance, Epidemiology, and End Results, USA	
TRM	Tumorregister München	
TTP	Time to Progression	Zeit bis Progression Beginn: Datum der Diagnose Ereignis (Progression): Erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Fernmetastase, un spez. Progression Erstes Ereignis gesamt als Survival-Kurve (Kaplan-Meier-Kurve) dargestellt Erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase ggf. kumulativ („umgekehrte“ Kaplan-Meier-Kurve) dargestellt
UICC	Union for International Cancer Control, Genf	

Empfohlene Zitierweise

Tumorregister München. Überleben C18: Kolonkarzinom [Internet]. 2013 [aktualisiert 10.12.2013]. Abrufbar von: http://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/surv_C18__G.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.

Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.		Seite
1a	Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Grafik)	2
1b	Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	3
2a	Überleben nach Geschlecht (Grafik)	3
2b	Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	4
3a	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	4
3b	Beobachtetes Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3c	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	5
4a	Relatives Überleben nach UICC ab 1988 (Grafik)	6
4b	Überleben nach UICC ab 1988 (Tabelle)	6
4e	Konditionales Überleben nach UICC (Grafik)	7
4f	Konditionales Überleben nach UICC (Tabelle)	7
4g	Relatives Überleben nach TNM-Kategorie ab 1988 (Grafik)	8
4h	Überleben nach TNM-Kategorie ab 1988 (Tabelle)	8
5a	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	9
5b	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	10