

Abb. 1a: Relatives Überleben für Dünndarmkarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 564 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007.

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 2007.

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

Jahre	Diagnosezeitraum			
	1988-1997 n=111		ab 1998 n=453	
	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	76.1	78.6	83.8	85.8
2	68.7	72.1	76.3	79.6
3	63.1	68.0	70.7	75.3
4	61.3	67.6	65.4	70.9
5	55.7	63.1	62.5	68.9
6	54.8	62.5	58.4	65.4
7	52.0	61.1	53.4	61.1
8	48.2	57.7	47.6	54.5
9	42.5	52.6		
10	39.5	50.2		
11	39.5	49.2		
12	34.7	44.0		

Tab. 1b: Überleben für Dünndarmkarzinom nach Diagnosezeitraum.

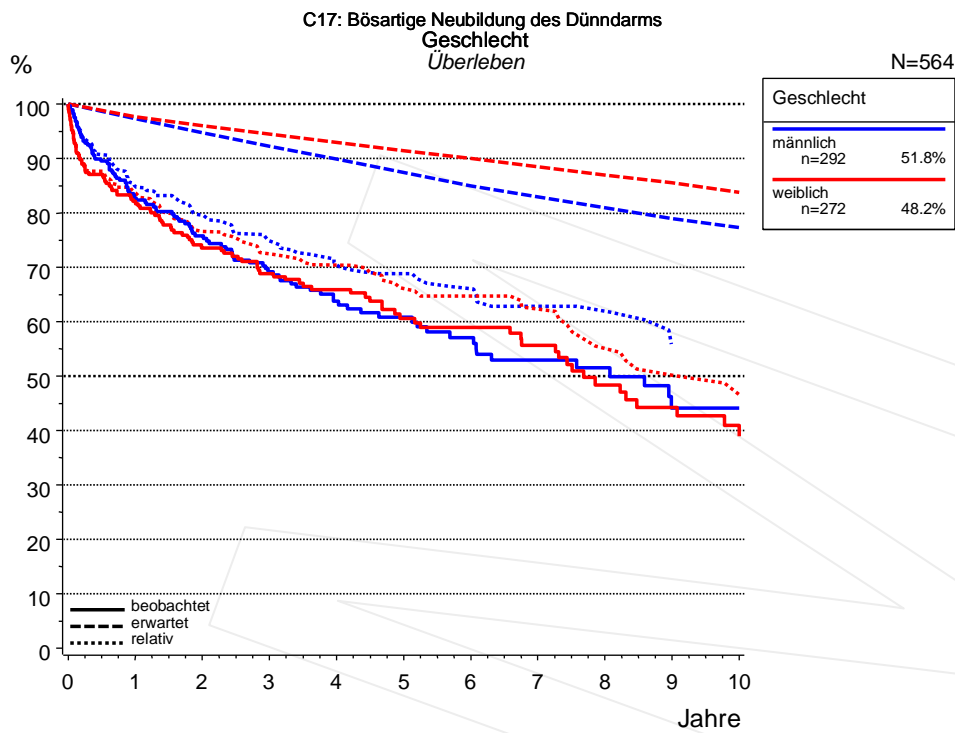


Abb. 2a: Überleben für Dünndarmkarzinom nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 564 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007. (Siehe auch "Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München".)

Jahre	Geschlecht			
	männlich n=292		weiblich n=272	
	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	82.7	84.9	81.7	83.6
2	75.7	79.5	73.6	76.6
3	69.2	74.9	68.9	72.5
4	63.7	70.4	65.9	70.4
5	60.8	68.8	60.6	66.1
6	57.1	66.1	59.0	64.7
7	52.9	62.7	55.7	62.3
8	51.5	61.9	48.4	55.0
9	44.2	55.9	44.3	50.2
10	44.2	55.0	39.0	46.5

Tab. 2b: Überleben für Dünndarmkarzinom nach Geschlecht.

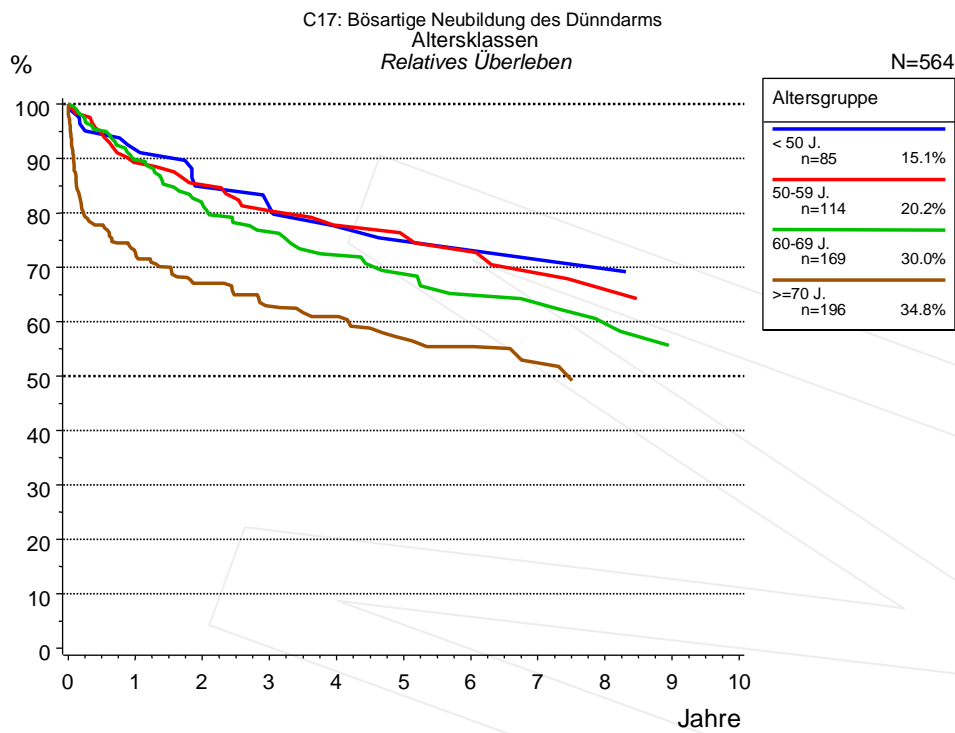


Abb. 3a: Relatives Überleben für Dünndarmkarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 564 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007.

Jahre	Altersgruppe							
	< 50 J. n=85		50-59 J. n=114		60-69 J. n=169		>=70 J. n=196	
	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	92.2	91.6	88.8	89.2	88.8	89.8	68.5	72.6
2	84.6	84.8	84.5	85.1	79.7	81.6	60.3	67.0
3	81.0	81.0	79.9	80.4	73.7	76.5	53.2	62.8
4	76.9	77.5	75.9	77.8	68.5	72.3	49.5	60.9
5	74.5	74.8	73.9	75.9	64.5	68.8	43.0	56.8
6	74.5	73.1	72.0	72.9	59.5	64.9	40.5	55.4
7	71.7	71.4	67.4	68.8	57.3	63.4	35.4	52.5
8	71.7	69.7	64.2	65.9	52.8	59.7		
9	67.5	67.9			47.1	54.0		
10	67.5	65.9						

Tab. 3b: Überleben für Dünndarmkarzinom nach Altersgruppe.

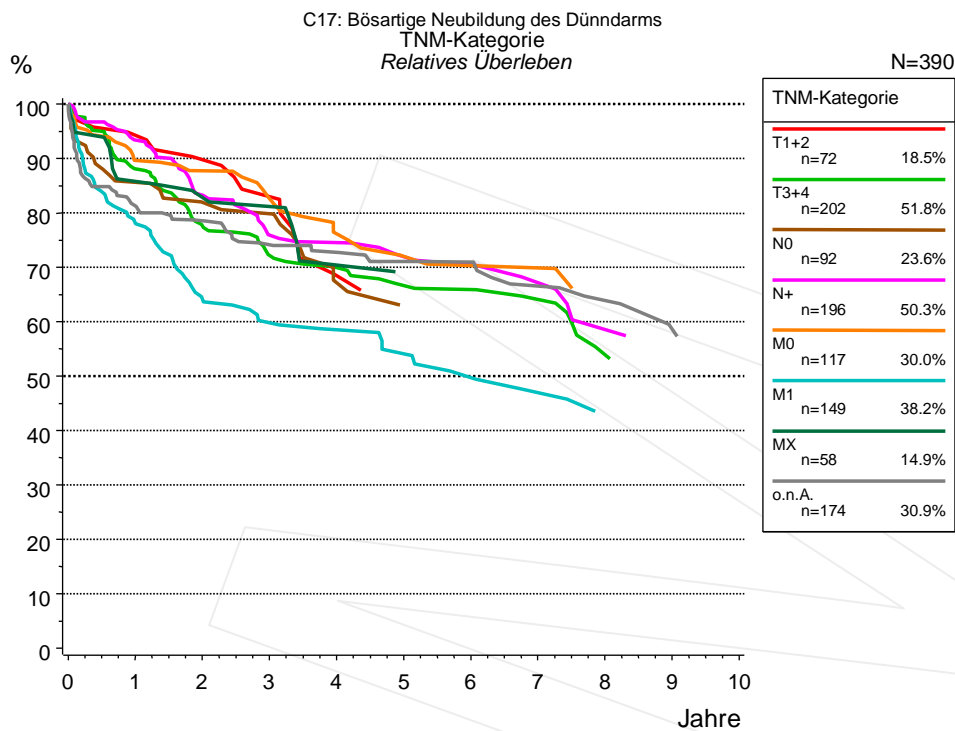


Abb. 4a: Relatives Überleben für Dünndarmkarzinom nach TNM-Kategorie. 390 von 564 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007 besitzen Angaben zu diesem Merkmal. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100%. Die graue Linie repräsentiert 174 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (30.9% von 564 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=390).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1+2 n=72		T3+4 n=202		N0 n=92		N+ n=196		M0 n=117		M1 n=149		MX n=58	
	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ
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	93.4	94.2	86.0	88.0	84.4	85.6	91.6	93.4	87.8	89.6	76.5	78.1	84.8	85.8
2	87.6	89.7	74.4	77.6	78.5	81.9	80.5	83.2	84.6	87.8	62.3	64.1	80.6	82.8
3	80.7	83.0	67.6	72.2	76.8	79.9	71.6	75.9	78.0	82.6	57.3	59.8	78.0	81.2
4	64.4	68.5	64.2	70.0	62.6	67.3	69.8	74.6	70.4	76.2	55.1	58.5	65.7	70.4
5			60.0	66.7	57.2	63.1	65.9	72.0	65.1	72.1	50.9	54.1	61.6	67.6
6			58.9	65.9	57.2	61.6	64.5	70.4	62.9	70.3	46.4	49.7		
7			55.7	64.1	57.2	60.2	60.1	67.2	62.9	69.9	42.7	47.0		
8			46.7	53.9			52.4	58.5			38.3	42.8		

TNM-Kategorie		
Forts.	o.n.A. n=174	
Jahre	beob.	relativ
0	100.0	100.0
1	79.2	81.3
2	74.4	78.5
3	68.5	74.2
4	65.9	72.7
5	62.7	71.1
6	61.4	70.9
7	55.9	66.5
8	52.6	63.9
9	47.0	58.6
10	45.0	55.6

Tab. 4b: Überleben für Dünndarmkarzinom nach TNM-Kategorie.

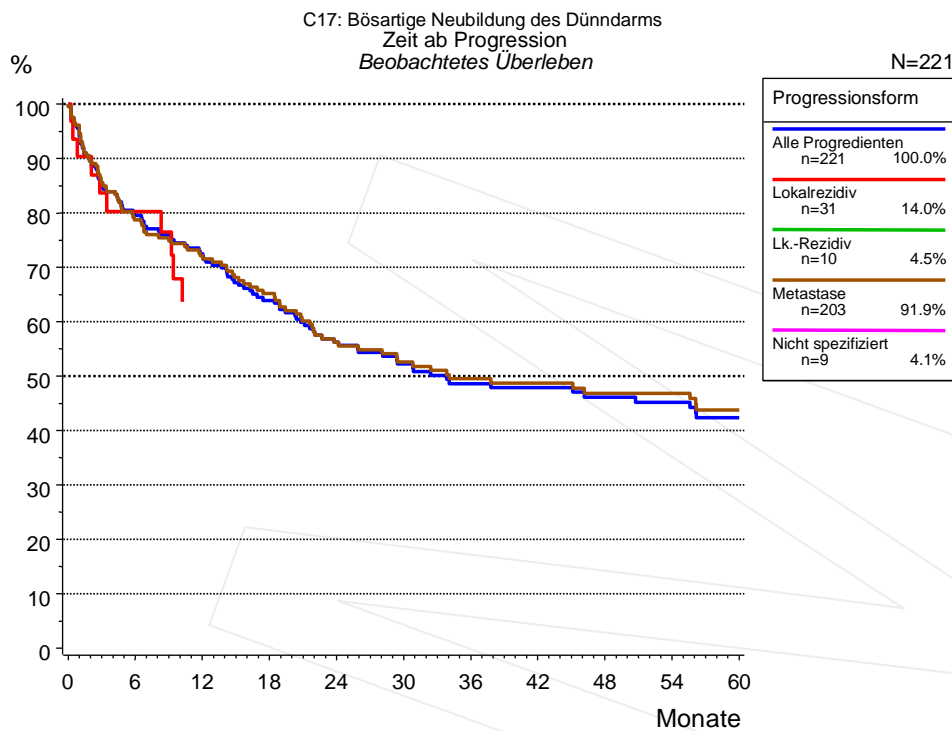


Abb. 5a: Beobachtetes Überleben ab Progression für 221 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007 (einschl. M1). Diese 221 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 39.2% der ausgewerteten 564 Personen. Nicht berücksichtigt sind 30 Patienten (5.3%), 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. Untergruppen mit Fallzahlen <15 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

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 n=221	Lokalrezidiv n=31	Lk.-Rezidiv n=10	Metastase n=203	Nicht spezifiziert n=9
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
12	72.0	63.7		71.5	
24	56.2			56.2	
36	48.6			49.5	
48	46.2			46.9	
60	42.3			43.8	

Tab. 5b: Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 221 Patienten.

Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.		Seite
1a	Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Grafik)	1
1b	Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	1
2a	Überleben nach Geschlecht (Grafik)	2
2b	Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	2
3a	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	3
3b	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	3
4a	Relatives Überleben nach TNM-Kategorie (Grafik)	4
4b	Überleben nach TNM-Kategorie (Tabelle)	4
5a	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	5
5b	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	5

Abkürzungen

AS	Zusammengesetzte Survival-Darstellung (beobachtet, erwartet, relativ)
OS	Beobachtetes (Overall) Survival
PRS	Post-Relapse Survival, Zeit von Progression bis Tod
RFS	Relapse Free Survival, Zeit von Diagnose bis Progression
RS	Relatives Survival

Empfohlene Zitierweise

Tumorregister München. Überleben C17: Dünndarmkarzinom [Internet]. 2011 [aktualisiert 30.06.2011].
 Abrufbar von: http://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/surv_C17__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.