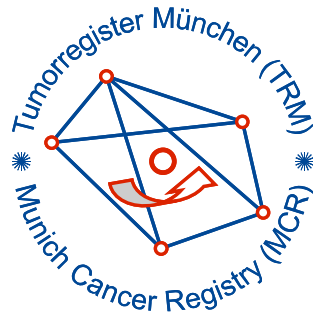


Tumorregister München



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

ICD-10 C54: Corpuskarzinom

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	390	1 654
Erkrankungen	390	1 654
Fälle in Auswertung	325	1 270
Erstellungsdatum	26.06.2024	
Datenbankexport	17.08.2022	
Population (Frauen)	2,61 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/sC54__G-ICD-10-C54-Corpuskarzinom-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 für das Gesamtkollektiv (Grafik)	4
2b Überleben für das Gesamtkollektiv (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 FIGO (Grafik)	7
4b Überleben nach FIGO (Tabelle)	7
4c Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	9
4d Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	9
4c Relatives Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	10
4d Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	10
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

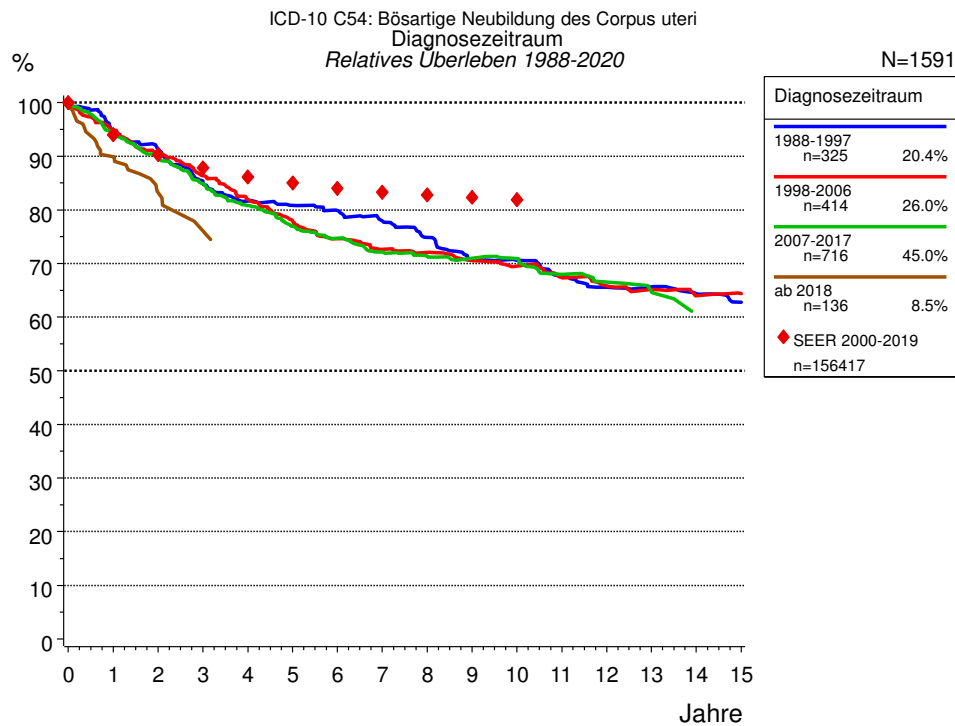


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 1 591 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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.

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=325		1998-2006 n=414		2007-2017 n=716		ab 2018 n=136	
	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	92.8	94.8	93.2	94.8	92.7	94.0	89.6	89.9
2	87.5	91.4	87.5	90.6	87.5	90.0	81.5	83.2
3	79.7	85.1	81.8	86.3	81.3	84.8	75.3	76.1
4	74.6	81.7	76.3	81.9	76.2	80.8		
5	72.1	80.8	71.1	77.8	71.4	76.9		
6	69.6	79.9	67.1	74.6	68.2	74.7		
7	66.1	77.9	64.1	72.7	64.7	72.1		
8	61.9	74.9	62.6	72.1	62.6	71.4		
9	57.1	70.7	59.8	70.6	61.0	71.0		
10	55.8	70.6	57.8	69.5	59.8	70.9		
11	52.1	67.7	55.0	67.4	55.7	68.0		
12	49.2	65.6	52.6	65.8	53.1	66.5		
13	47.9	65.6	50.5	65.1	51.3	64.8		
14	45.6	64.4	48.5	64.0				
15	43.2	62.8	47.6	64.4				
Median	11.6		13.6		13.5			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=1 591).

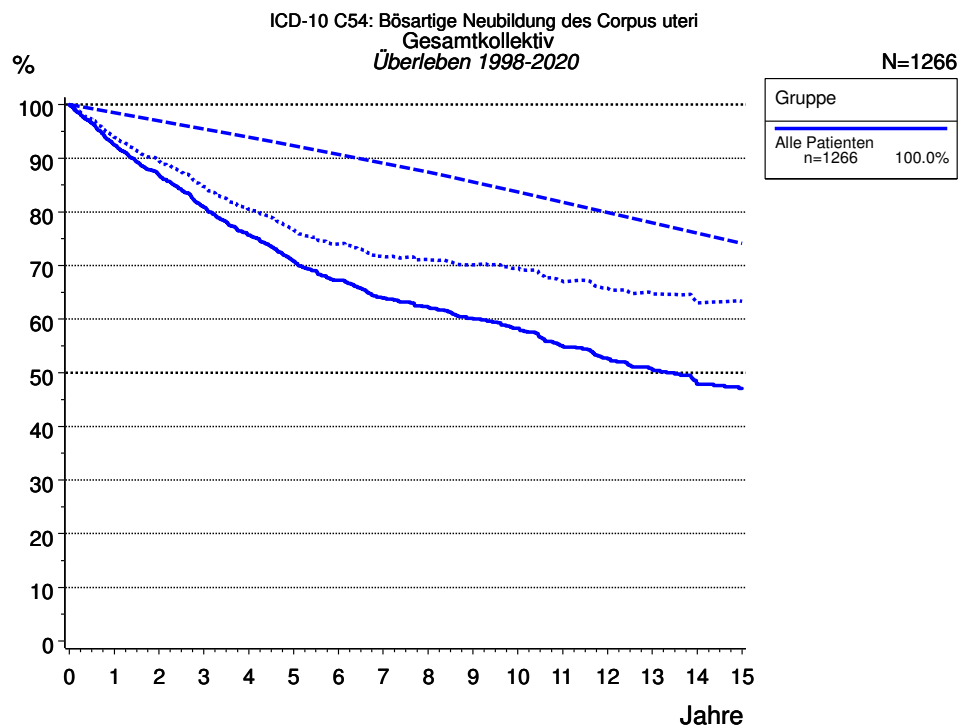


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Corpuskarzinom. In der Auswertung befinden sich 1 266 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Gruppe		
Alle Patienten n=1266		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	92.5	93.9
2	87.0	89.6
3	80.9	84.7
4	75.7	80.5
5	70.7	76.6
6	67.2	74.0
7	64.0	71.7
8	62.2	71.2
9	60.0	70.1
10	58.3	69.5
11	54.9	67.0
12	52.5	65.7
13	50.6	64.8
14	47.9	63.0
15	47.1	63.3
Median	13.3	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Corpuskarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=1 266).

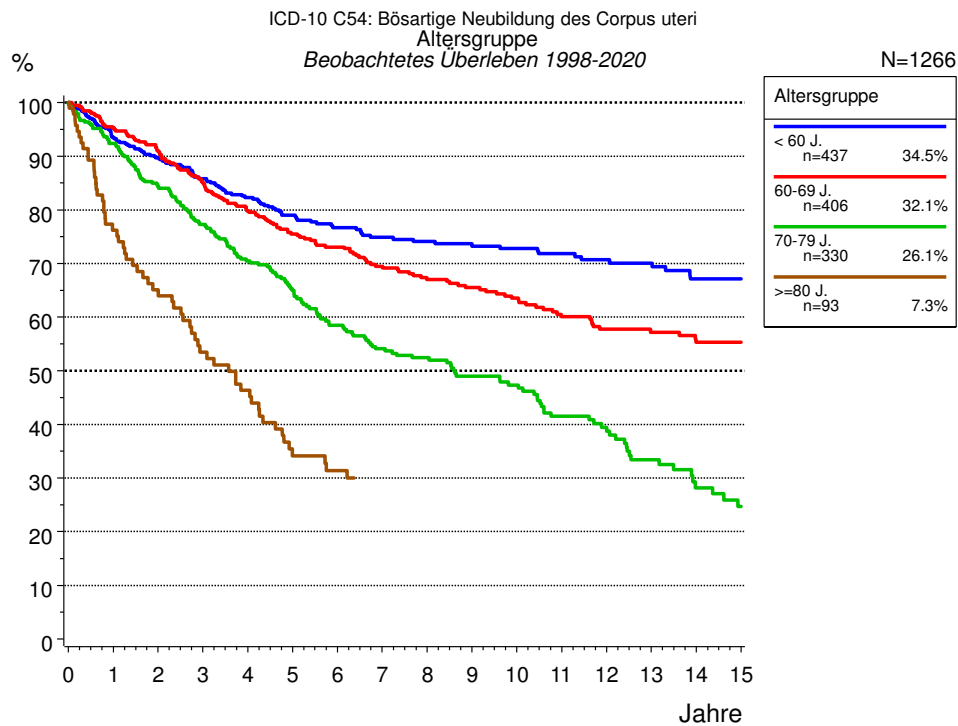


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 1 266 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

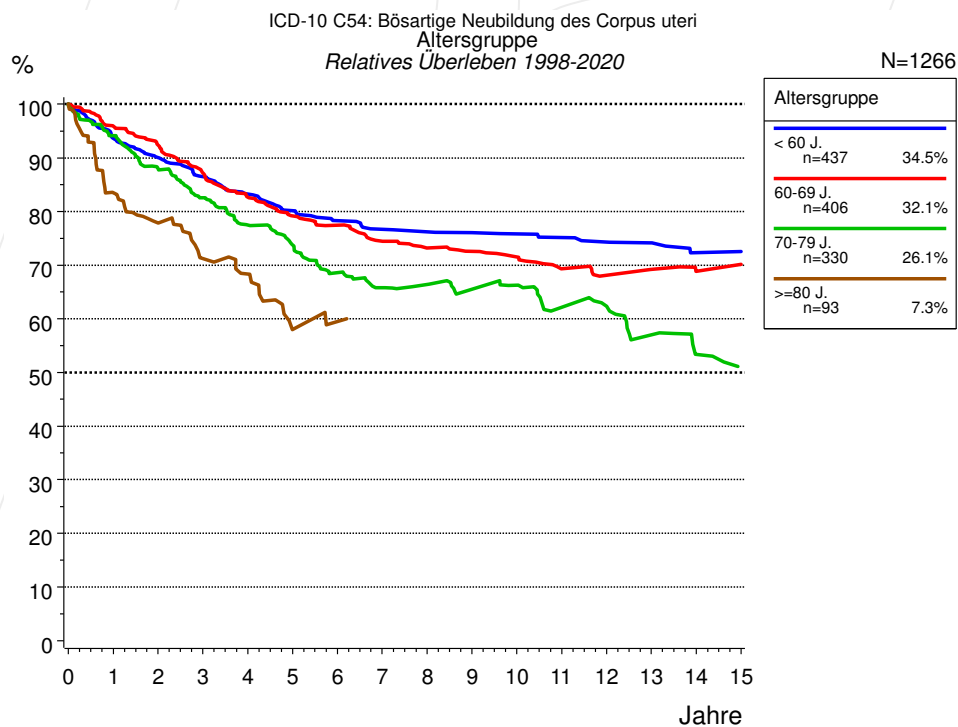


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 1 266 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe							
	< 60 J. n=437		60-69 J. n=406		70-79 J. n=330		>=80 J. n=93	
	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	93.5	93.7	95.2	96.0	92.4	94.2	76.2	83.5
2	89.6	90.0	91.1	92.4	84.6	88.1	65.1	77.9
3	85.8	86.5	85.0	87.2	77.2	82.6	53.4	71.2
4	82.3	83.3	79.8	82.7	70.5	77.5	46.3	68.4
5	79.0	80.1	75.5	79.2	65.0	73.7	34.1	58.0
6	76.7	78.3	73.1	77.4	58.5	68.6	31.4	59.5
7	74.9	76.7	69.5	74.5	54.1	65.8		
8	74.1	76.2	67.0	73.3	52.4	66.4		
9	73.3	76.1	65.5	72.6	49.0	65.5		
10	72.8	75.8	63.5	71.5	47.3	66.3		
11	71.8	75.2	60.1	69.3	41.5	62.1		
12	70.7	74.3	57.7	68.1	38.7	62.3		
13	70.1	74.2	57.2	69.2	33.4	57.0		
14	67.1	72.4	55.3	68.9	28.2	53.3		
15	67.1	72.6	55.3	70.2	24.7	50.8		
Median			18.4		8.6		3.6	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=1 266).

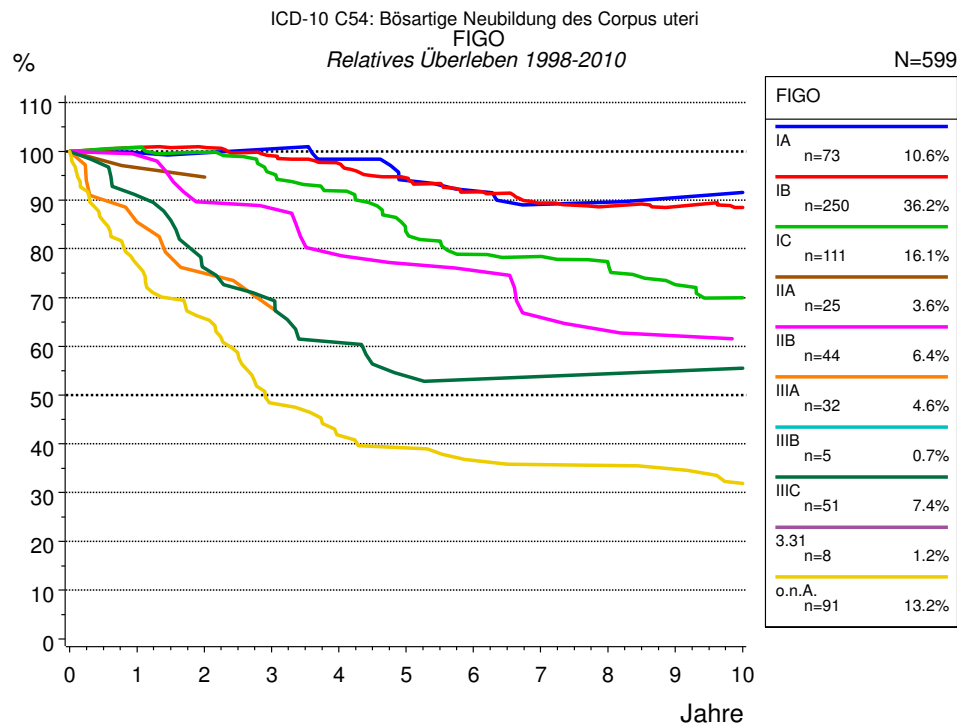


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach FIGO. 653 von 690 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2010 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 2 015 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 91 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal FIGO (13,2 % von 690 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=2 015).

Aufgrund geänderter Stadiendefinitionen ist eine über Jahrzehnte durchgehende Aufbereitung des Survivals nicht möglich.

FIGO														
Jahre	IA n=73		IB n=250		IC n=111		IIA n=25		IIB n=44		IIIA n=32		IIIC n=51	
	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	98.6	99.7	99.6	100.8	99.1	100.8	95.7	96.6	97.7	99.2	84.4	85.5	90.2	91.0
2	97.3	99.7	98.4	100.8	95.4	99.8	95.7	94.7	86.4	89.6	74.6	75.0	74.5	76.1
3	97.3	100.5	95.1	99.0	88.9	95.5	91.3	92.4	84.1	88.3	68.1	67.9	68.6	69.6
4	93.2	98.3	92.2	97.5	83.3	91.9			75.0	78.7			58.8	60.8
5	87.5	94.0	88.0	94.5	73.2	83.4			70.5	76.9			51.0	53.9
6	84.6	91.9	83.9	91.7	67.6	78.9			68.1	75.6			49.0	53.3
7	80.3	89.1	80.1	89.3	65.8	78.4			58.7	65.9			49.0	53.8
8	80.3	89.6	78.0	88.7	62.0	77.2			56.3	63.2			49.0	54.4
9	78.8	90.5	76.4	88.6	56.4	72.6			53.8	62.2			49.0	55.0
10	78.8	91.6	74.7	88.5	53.6	70.0			51.3	61.0			49.0	55.5
Median					10.4				10.5				5.3	

FIGO		
<i>Forts.</i>	o.n.A. n=91	
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	75.7	76.8
2	63.5	65.7
3	45.7	48.4
4	39.0	41.8
5	36.8	39.2
6	33.4	36.6
7	32.3	35.8
8	32.3	35.6
9	31.2	34.8
10	27.8	31.9
Median	2.8	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach FIGO im Zeitraum 1998-2010 (N=599).

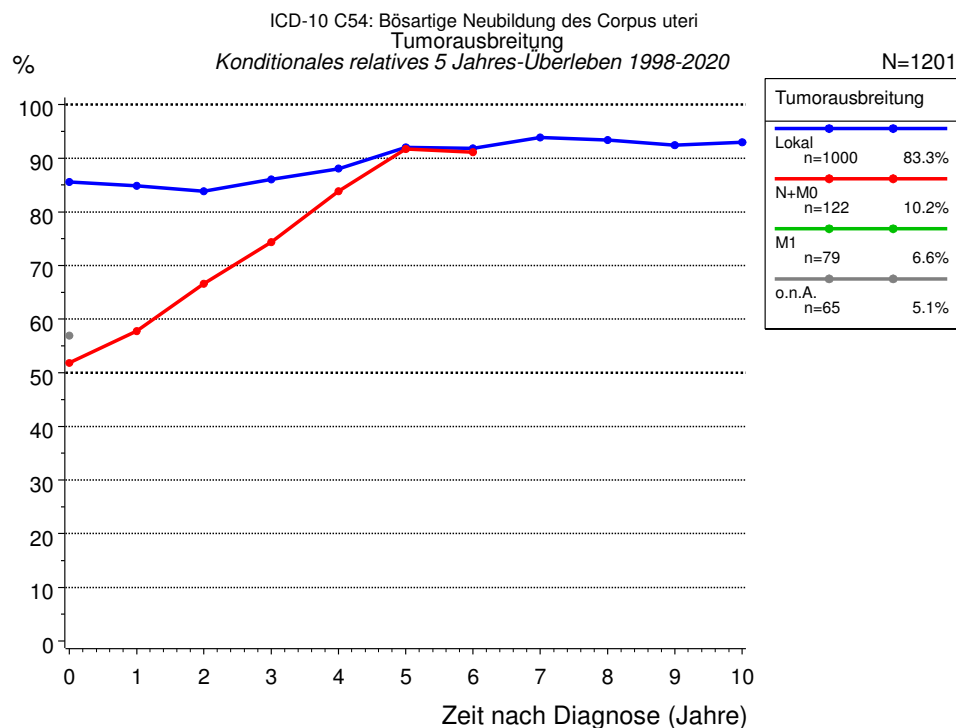


Abb. 4c. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Tumorausbreitung. 1 211 von 1 266 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 1 201 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 65 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (5,1 % von 1 266 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=1 201).

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal		N+M0		M1		o.n.A.	
	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.	n	Kond. Surv. % 5 J.
0	1000	85.6	122	51.8	79		65	56.9
1	939	84.9	102	57.7				
2	877	83.8	80	66.6				
3	802	86.0	69	74.4				
4	716	88.1	56	83.9				
5	628	92.0	48	91.8				
6	557	91.9	43	91.1				
7	493	93.8						
8	444	93.4						
9	390	92.4						
10	350	93.0						

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=1 201).

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 Tumorausbreitung=„Lokal“, die mindestens 3 Jahre nach Diagnose des Tumors am Leben sind, die konditionale relative 5 Jahres-Überlebensrate 86.0% (n=802).

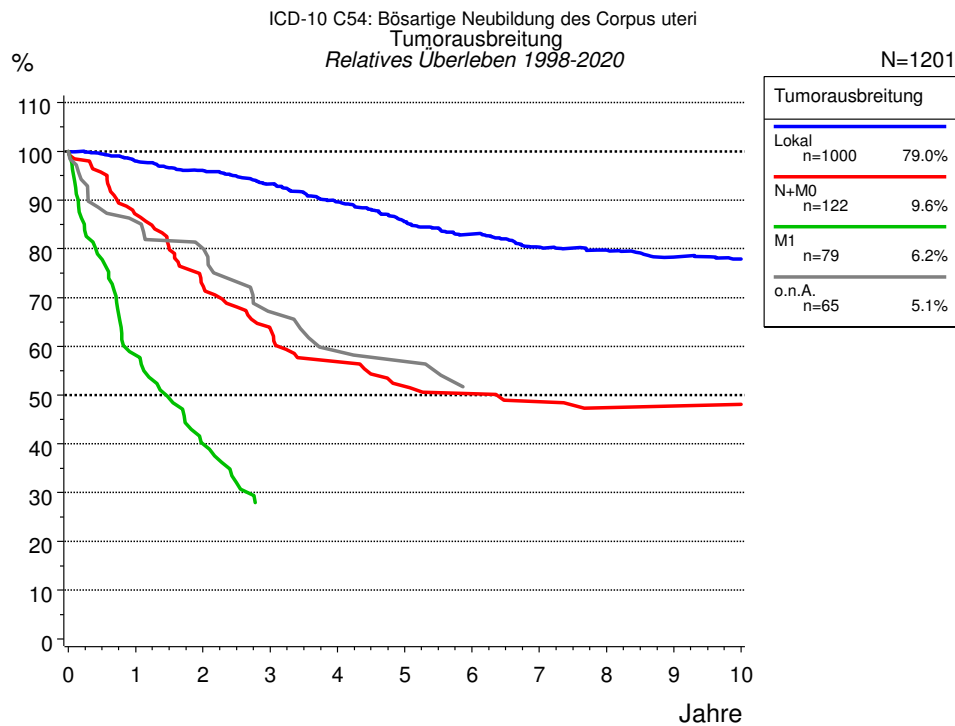


Abb. 4c. Relatives Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Tumorausbreitung. 1 211 von 1 266 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 1 201 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 65 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (5,1 % von 1 266 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=1 201).

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal n=1000		N+M0 n=122		M1 n=79		o.n.A. n=65	
	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	96.5	98.0	86.0	87.1	58.2	58.2	84.6	85.6
2	93.2	96.1	71.3	72.5	39.4	40.0	78.3	80.1
3	89.0	93.3	61.5	63.7			63.8	67.0
4	84.1	89.6	54.2	56.8			56.4	59.0
5	78.8	85.6	49.1	51.8			54.4	56.9
6	75.2	83.0	47.1	50.3				
7	71.4	80.3	44.7	48.6				
8	69.5	79.8	42.3	47.4				
9	66.7	78.3	42.3	47.7				
10	65.1	77.9	42.3	48.1				
Median	16.5		4.8		1.5		5.5	

Tab. 4d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Corpuskarzinom nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=1 201).

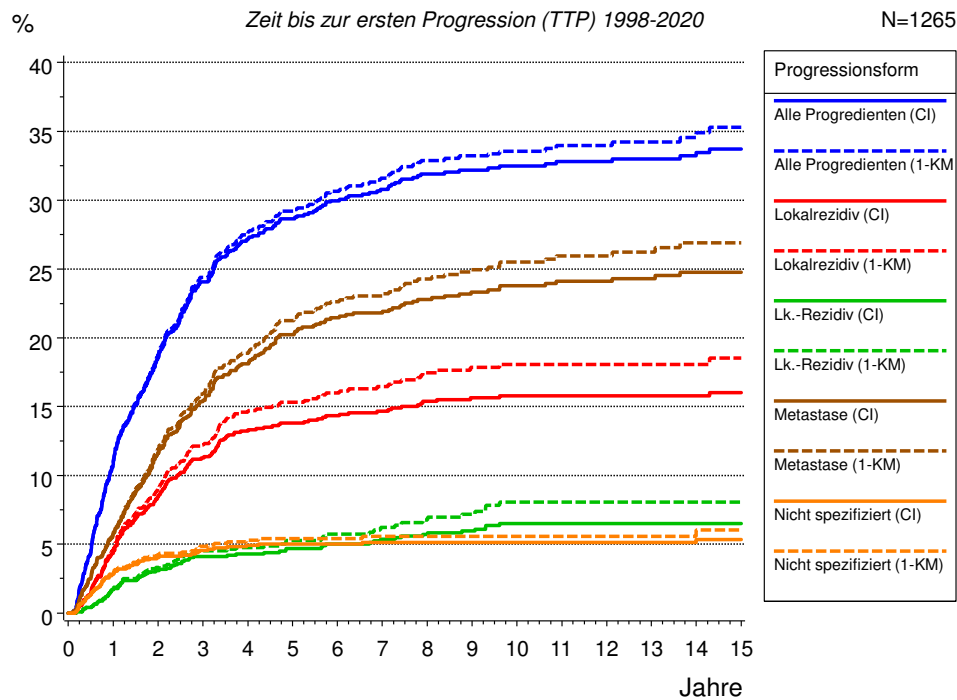


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 1 265 Patienten mit Corpuskarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

	Progressionsform						
	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Lokalrezidiv (CI)	Lokalrezidiv (1-KM)	Lk.-Rezidiv (CI)	Lk.-Rezidiv (1-KM)	Metastase (CI)
N	1186	1186	1265	1265	1265	1265	1186
Events	360	360	183	183	71	71	259
konkurr.	168		380		459		232
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	10.8	10.8	4.3	4.5	1.7	1.8	5.6
2	18.6	18.8	8.4	9.0	3.1	3.3	11.6
3	24.1	24.4	11.3	12.2	4.1	4.5	15.4
4	27.1	27.6	13.2	14.6	4.3	4.7	18.1
5	28.6	29.2	13.8	15.3	4.7	5.3	20.2
6	30.0	30.7	14.3	16.0	5.0	5.7	21.4
7	30.8	31.6	14.7	16.5	5.3	6.2	21.8
8	31.9	32.9	15.4	17.5	5.7	6.8	22.8
9	32.2	33.2	15.6	17.8	6.0	7.2	23.3
10	32.5	33.6	15.8	18.1	6.5	8.0	23.8
11	32.8	34.0	15.8	18.1	6.5	8.0	24.1
12	32.8	34.0	15.8	18.1	6.5	8.0	24.1
13	33.0	34.2	15.8	18.1	6.5	8.0	24.3
14	33.5	34.9	15.8	18.1	6.5	8.0	24.8
15	33.7	35.3	16.0	18.5	6.5	8.0	24.8

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1- KM)
	N	1265	1265
	Events	63	63
	konkurr.	453	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	5.7	2.9	3.0
2	11.9	4.0	4.2
3	16.0	4.6	4.8
4	18.9	4.9	5.3
5	21.2	5.0	5.4
6	22.6	5.0	5.4
7	23.1	5.1	5.6
8	24.3	5.1	5.6
9	25.0	5.1	5.6
10	25.5	5.1	5.6
11	26.0	5.1	5.6
12	26.0	5.1	5.6
13	26.2	5.1	5.6
14	26.9	5.4	6.0
15	26.9	5.4	6.0

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Corpuskarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=1 265) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

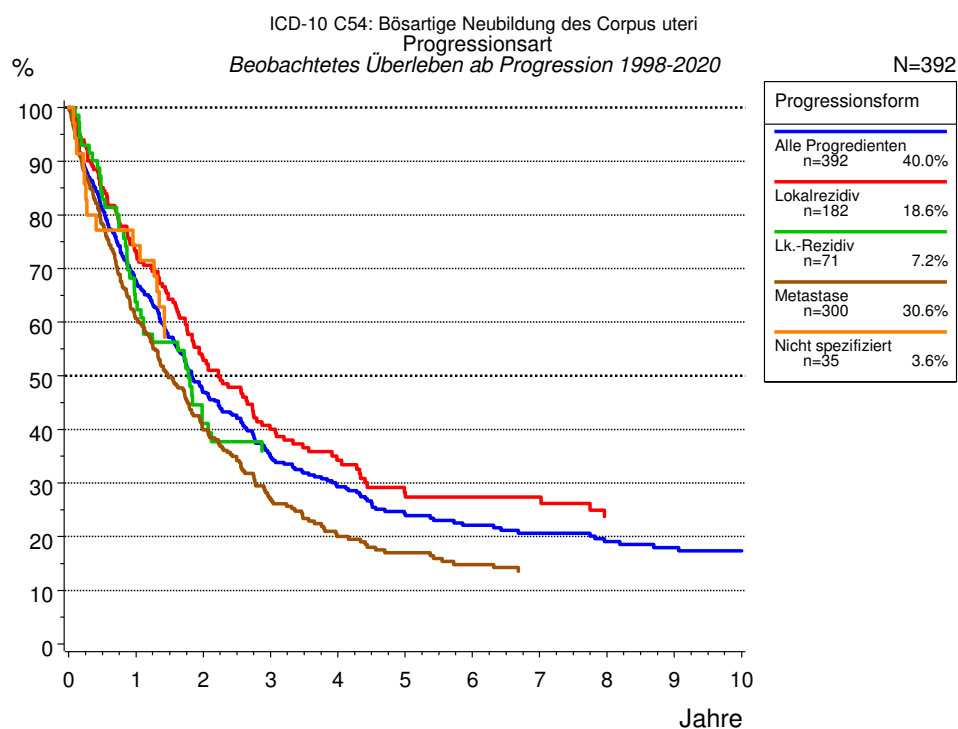


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 392 Patienten mit Corpuskarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 392 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 31,0 % der 1 265 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=79, 6,2 %). Nicht berücksichtigt sind 48 Patienten (3,8 %), 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=392 %	Lokalrezidiv n=182 %	Lk.-Rezidiv n=71 %	Metastase n=300 %	Nicht spezifiziert n=35 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	67.5	72.8	63.7	60.6	74.3
2	46.9	52.8	41.1	39.9	
3	34.8	40.1		26.9	
4	29.3	34.2		20.0	
5	24.3	28.2		17.0	
6	22.1	27.3		14.8	
7	20.7	27.3			
8	19.1	23.8			
9	17.9				
10	17.3				

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Corpuskarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=392).

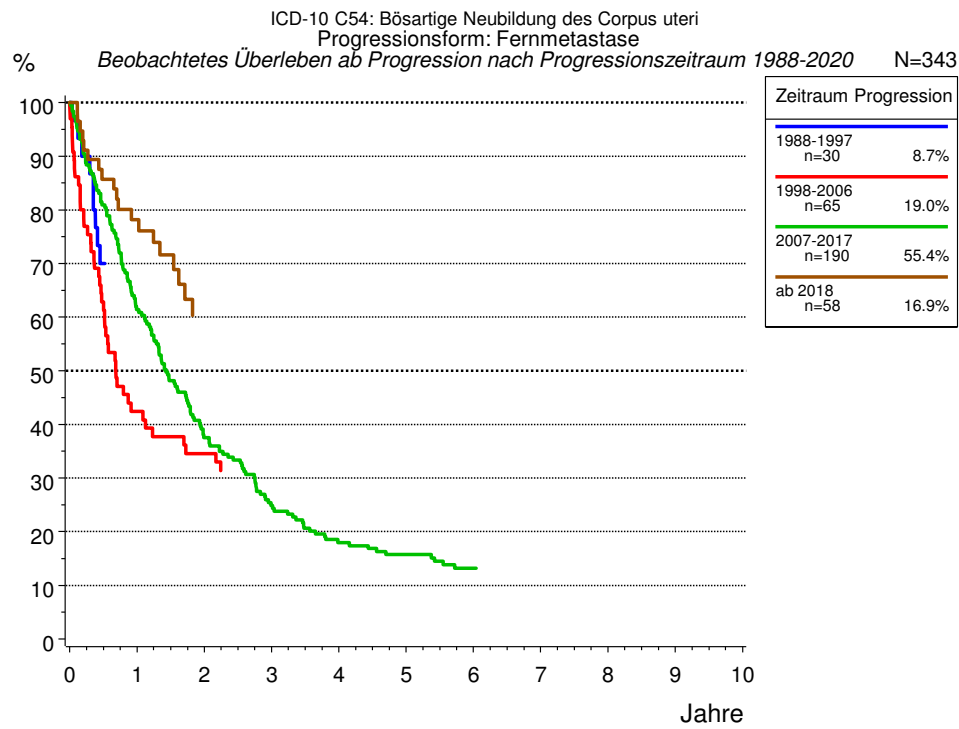


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 343 Patienten mit Corpuskarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Zeitraum Progression				
Jahre	1988-1997	1998-2006	2007-2017	ab 2018
	n=30	n=65	n=190	n=58
	%	%	%	%
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1		42.4	61.4	78.1
2		34.6	37.6	
3			24.9	
4			18.0	
5			15.7	
6			13.2	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Corpuskarzinom im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=343).

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 C54: Corpuskarzinom [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024].
Abrufbar von: https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC54__G-ICD-10-C54-Corpuskarzinom-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.