

Tumorregister München



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

ICD-10 C53-C55: Uteruskarzinom

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	3 447	17 599
Erkrankungen	3 456	17 683
Fälle in Auswertung	3 164	14 498
Erstellungsdatum	03.01.2022	
Datenbankexport	20.12.2021	
Population (Frauen)	2,48 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/sC5355G-ICD-10-C53-C55-Uteruskarzinom-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 ICD-10-Diagnose (Grafik)	7
4b Überleben nach ICD-10-Diagnose (Tabelle)	7
4c Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	8
4d Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	8
4c Relatives Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	9
4d Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	9
5a Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	10
5b Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	10
5c Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	12
5d Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	12
5e Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	13
5f Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	13

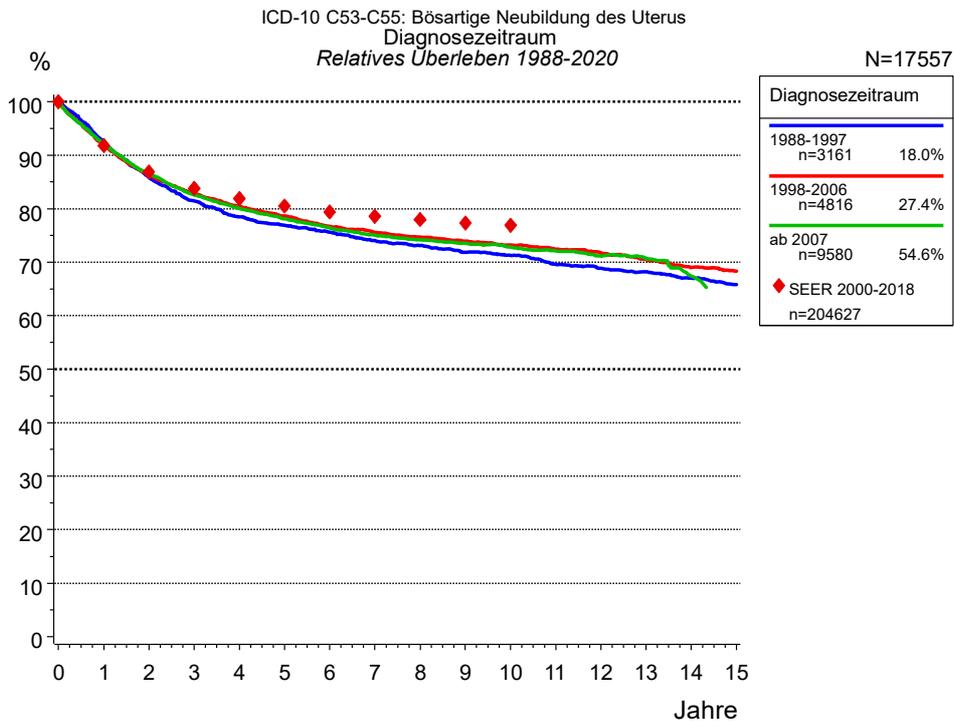


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 17 557 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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 2018.

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=3161		1998-2006 n=4816		ab 2007 n=9580	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	90.5	92.5	90.1	91.9	90.7	92.2
2	82.2	85.8	83.1	86.3	83.7	86.5
3	76.4	81.4	78.3	82.8	78.7	82.6
4	72.1	78.4	74.8	80.5	75.1	80.0
5	69.1	76.8	71.8	78.6	72.0	78.1
6	66.6	75.6	68.8	76.7	69.3	76.4
7	63.9	74.0	66.6	75.6	67.0	75.1
8	61.8	73.1	64.6	74.7	65.0	74.2
9	59.4	71.8	62.8	74.0	63.3	73.6
10	57.8	71.3	61.0	73.2	61.5	72.8
11	55.2	69.6	59.1	72.5	59.7	72.1
12	53.4	68.8	57.3	71.8	57.7	71.2
13	51.8	68.2	55.1	70.5	56.3	70.8
14	49.8	67.0	52.7	69.0	52.3	67.4
15	47.8	65.8	51.0	68.3		
Median	13.8		15.5			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=17 557).

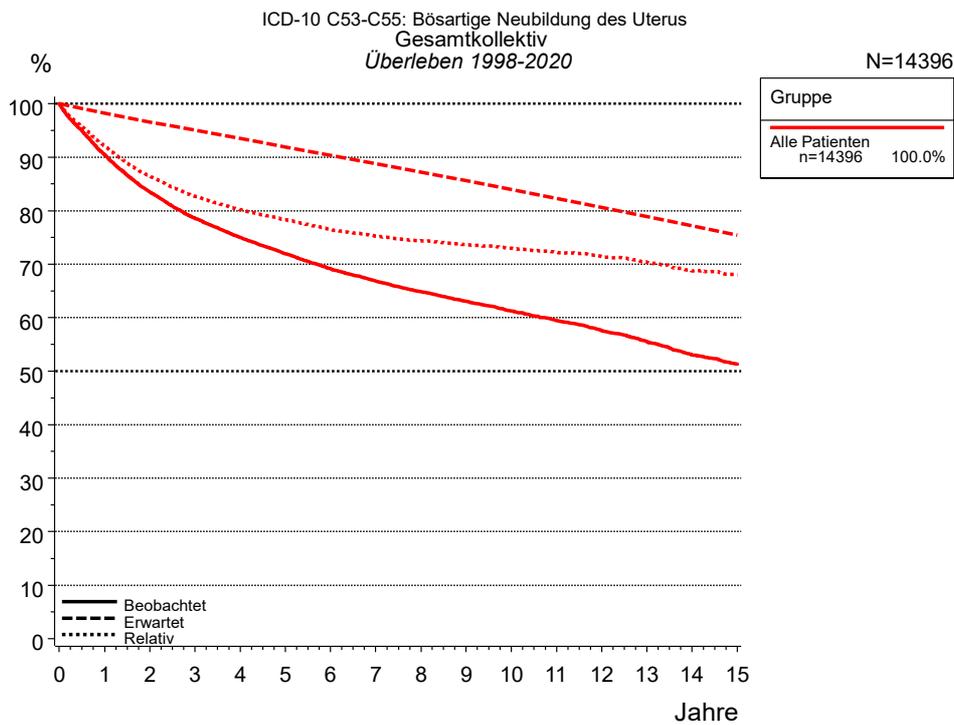


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Uteruskarzinom. In der Auswertung befinden sich 14 396 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Gruppe		
Alle Patienten n=14396		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	90.5	92.1
2	83.5	86.4
3	78.6	82.7
4	75.0	80.2
5	72.0	78.3
6	69.1	76.5
7	66.8	75.3
8	64.9	74.4
9	63.1	73.7
10	61.3	73.0
11	59.5	72.2
12	57.6	71.4
13	55.6	70.4
14	53.0	68.7
15	51.3	68.0
Median	15.7	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Uteruskarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=14 396).

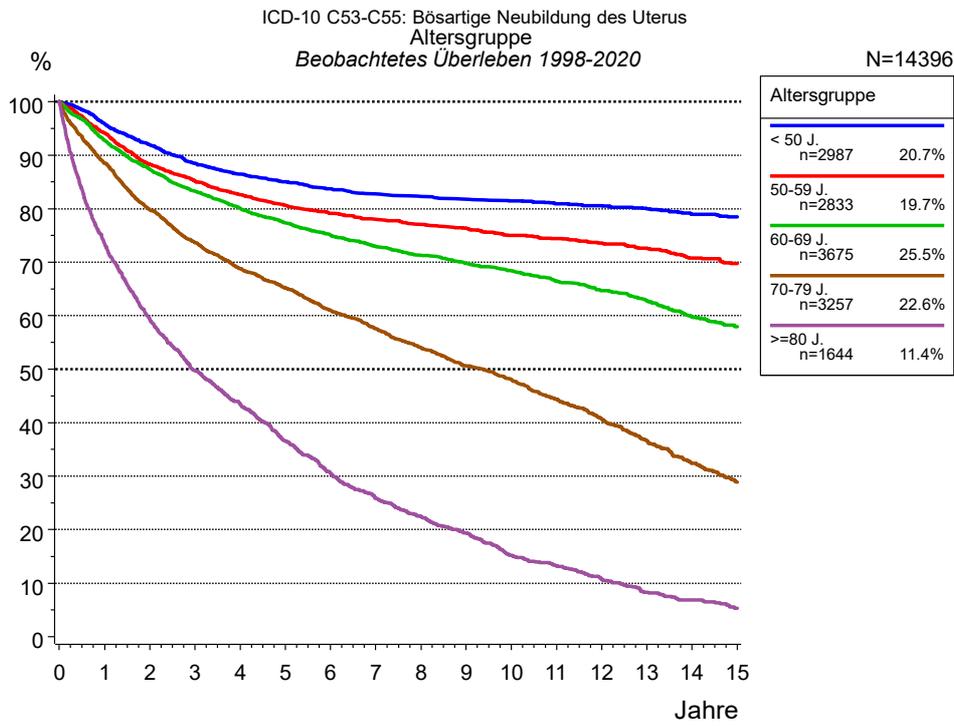


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 14 396 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

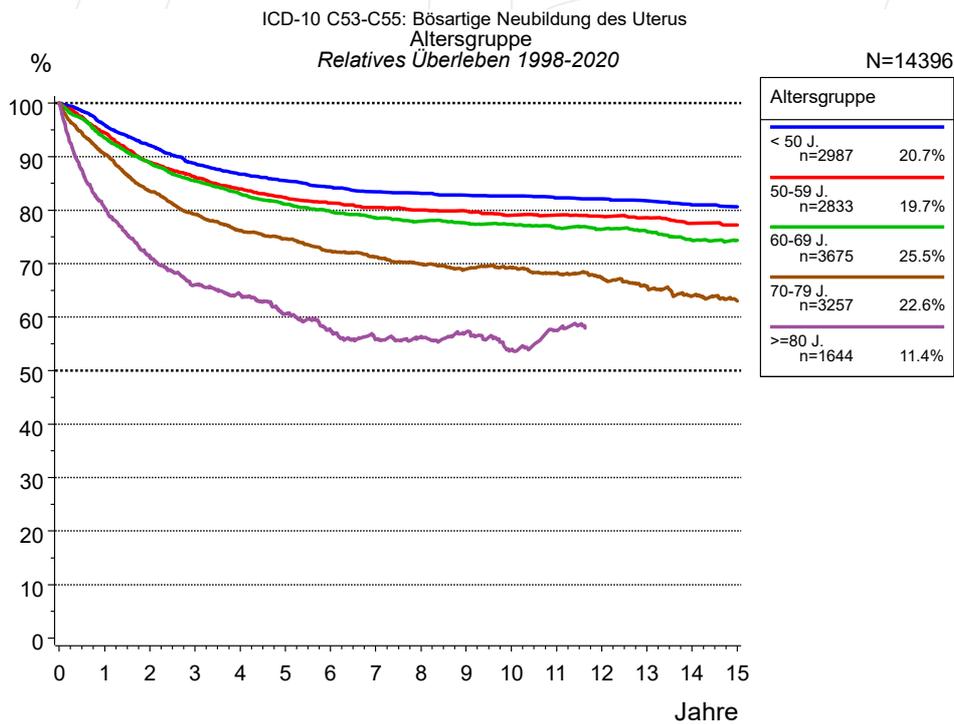


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 14 396 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=2987		50-59 J. n=2833		60-69 J. n=3675		70-79 J. n=3257		>=80 J. n=1644	
	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	95.8	95.9	94.1	94.5	92.8	93.5	88.5	90.5	73.4	80.4
2	91.9	92.1	88.3	88.9	87.4	88.8	79.8	83.5	59.3	71.3
3	88.5	88.8	85.2	86.1	83.2	85.5	73.6	79.2	49.8	66.1
4	86.4	86.8	82.6	84.0	80.1	83.0	68.8	76.1	43.5	64.2
5	85.0	85.5	80.6	82.3	77.3	81.1	65.2	74.6	36.5	60.6
6	83.7	84.3	79.2	81.3	75.0	79.7	61.0	72.4	30.5	57.4
7	82.8	83.5	78.0	80.5	73.0	78.6	57.6	71.2	25.8	55.8
8	82.3	83.2	77.0	80.0	71.3	77.9	54.0	69.9	22.5	56.4
9	81.8	82.8	76.3	79.9	69.8	77.6	50.7	69.0	19.4	57.2
10	81.5	82.7	75.0	79.1	68.3	77.3	48.0	69.3	15.2	53.9
11	80.9	82.3	74.4	79.1	66.4	76.7	44.4	68.3	13.3	57.5
12	80.6	82.1	73.6	78.9	64.7	76.4	40.6	67.3	10.7	58.0
13	79.9	81.8	72.6	78.6	62.9	76.0	36.6	65.8	8.3	56.9
14	78.9	81.0	70.8	77.5	59.7	74.3	32.4	63.9	6.9	61.6
15	78.4	80.7	69.8	77.3	58.0	74.4	28.9	63.0	5.3	64.2
Median					18.4		9.4		2.9	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=14 396).

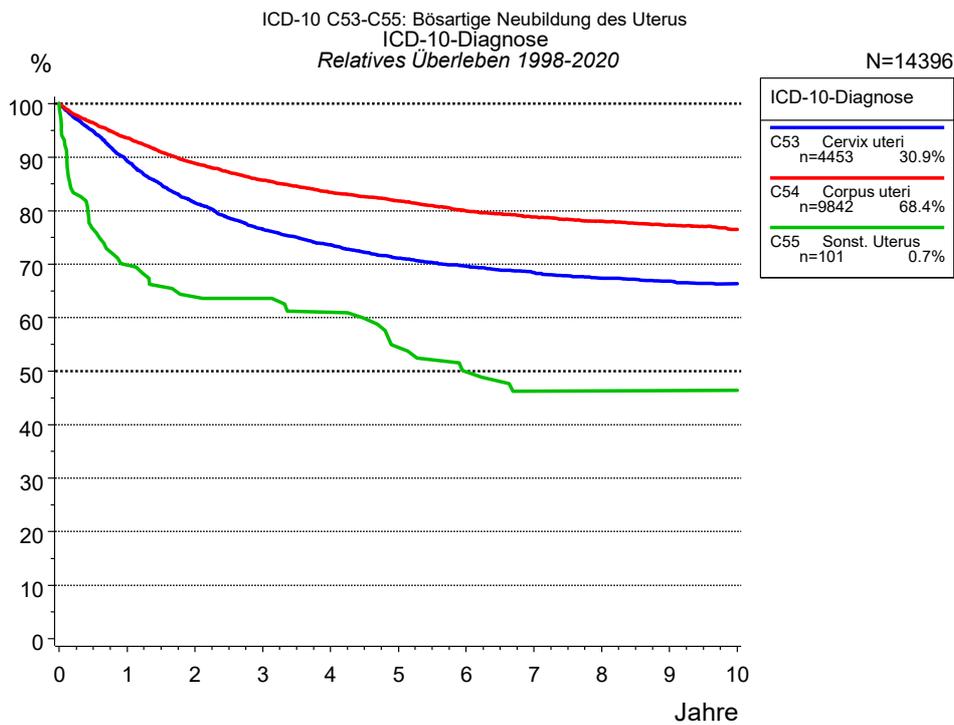


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach ICD-10-Diagnose. In der Auswertung befinden sich 14 396 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	ICD-10-Diagnose					
	C53 Cervix uteri n=4453		C54 Corpus uteri n=9842		C55 Sonst. Uterus n=101	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	88.4	89.3	91.6	93.6	68.2	69.8
2	80.2	81.5	85.2	88.9	61.4	63.9
3	74.8	76.5	80.4	85.7	60.2	63.6
4	71.6	73.7	76.7	83.4	56.6	61.1
5	68.7	71.1	73.7	81.8	49.4	54.5
6	66.8	69.6	70.4	80.0	44.3	49.9
7	65.3	68.4	67.8	78.8	40.5	46.3
8	63.9	67.4	65.6	78.0	40.5	46.3
9	63.0	66.8	63.4	77.3	40.5	46.4
10	62.1	66.3	61.2	76.5	40.5	46.4
Median			14.6		4.9	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach ICD-10-Diagnose im Zeitraum 1998-2020 (N=14 396).

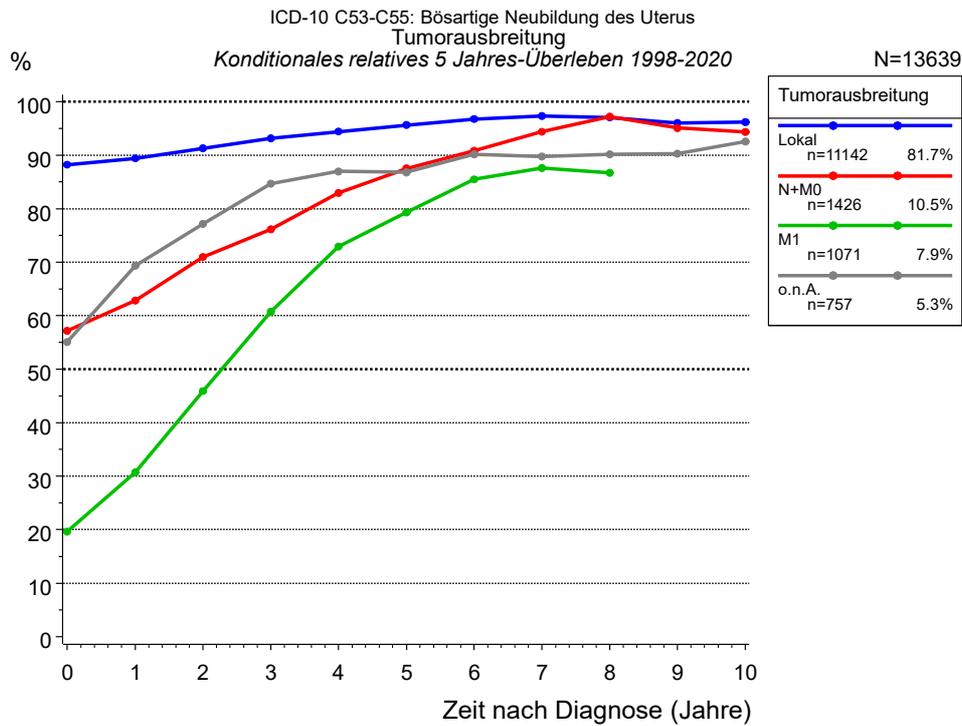


Abb. 4c. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Tumorausbreitung. 13 702 von 14 396 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 13 639 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 757 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (5,3 % von 14 396 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=13 639).

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	11142	88.2	1426	57.2	1071	19.6	757	55.1
1	10169	89.4	1170	62.9	596	30.8	522	69.3
2	9259	91.3	931	71.0	356	45.9	431	77.2
3	8376	93.1	781	76.1	238	60.7	362	84.7
4	7561	94.4	660	83.0	173	72.9	313	87.0
5	6805	95.7	571	87.5	130	79.3	288	86.8
6	6158	96.8	502	90.8	103	85.5	256	90.2
7	5540	97.3	430	94.4	87	87.6	242	89.8
8	4979	97.1	367	97.2	73	86.7	225	90.2
9	4442	96.0	327	95.1			205	90.3
10	3929	96.2	297	94.4			184	92.6

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=13 639).

Das konditionale relative Überleben repräsentiert die Überlebenschancen 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 93.1% (n=8 376).

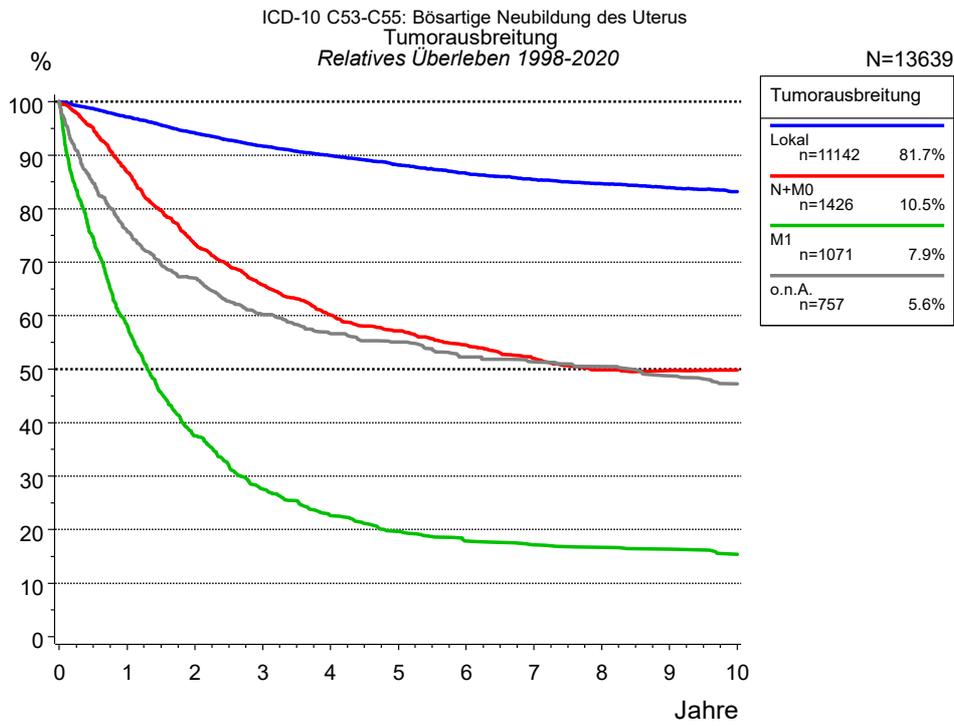


Abb. 4c. Relatives Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Tumorausbreitung. 13 702 von 14 396 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 13 639 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 757 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (5,3 % von 14 396 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=13 639).

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal n=11142		N+M0 n=1426		M1 n=1071		o.n.A. n=757	
	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	95.5	97.1	85.9	86.9	57.1	58.1	73.1	75.7
2	90.9	94.1	71.8	73.5	36.5	37.5	63.2	67.0
3	87.1	91.7	63.6	65.7	26.6	27.6	55.7	60.2
4	84.0	89.9	57.6	60.1	21.5	22.6	51.6	56.7
5	80.9	88.2	54.2	57.2	18.4	19.6	49.4	55.1
6	78.0	86.6	51.3	54.6	16.5	17.8	46.2	52.2
7	75.6	85.4	48.3	52.0	15.6	17.2	44.9	51.3
8	73.5	84.7	45.9	49.9	15.0	16.7	43.6	50.5
9	71.5	84.0	45.2	49.7	14.6	16.4	41.6	48.7
10	69.4	83.2	44.8	49.8	13.6	15.4	39.9	47.3
Median	19.2		6.4		1.3		4.4	

Tab. 4d. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Uteruskarzinom nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=13 639).

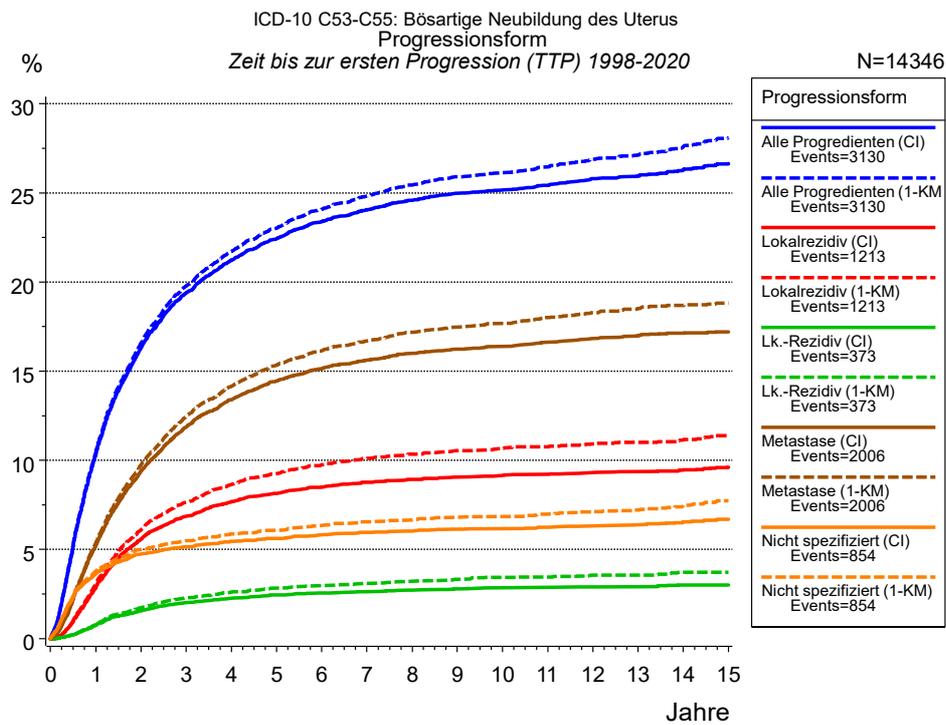


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 14 346 Patienten mit Uteruskarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (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	13298	13298	14346	14346	14346	14346	13298
Events	3111	3111	1205	1205	370	370	1992
konkurr.	1890		4357		4932		2651
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	10.3	10.4	2.8	3.0	0.8	0.8	5.2
2	16.3	16.6	5.6	6.1	1.6	1.7	9.4
3	19.4	19.8	6.9	7.7	2.0	2.3	11.9
4	21.2	21.7	7.7	8.6	2.3	2.6	13.4
5	22.4	23.0	8.1	9.3	2.5	2.9	14.4
6	23.4	24.1	8.5	9.7	2.6	3.0	15.1
7	24.1	24.8	8.8	10.1	2.6	3.1	15.6
8	24.6	25.4	8.9	10.3	2.7	3.2	16.0
9	25.0	25.9	9.1	10.6	2.8	3.3	16.3
10	25.2	26.1	9.2	10.7	2.9	3.4	16.4
11	25.4	26.4	9.2	10.8	2.9	3.5	16.6
12	25.8	26.9	9.3	10.9	2.9	3.6	16.8
13	26.0	27.1	9.4	11.0	2.9	3.6	17.0
14	26.3	27.6	9.5	11.2	3.0	3.7	17.1
15	26.6	28.1	9.6	11.4	3.0	3.7	17.2

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1-KM)
N	13298	14346	14346
Events	1992	849	849
konkurr.		4494	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	5.4	3.7	3.8
2	9.8	4.8	5.0
3	12.4	5.2	5.5
4	14.1	5.5	5.9
5	15.3	5.6	6.1
6	16.1	5.8	6.3
7	16.7	6.0	6.6
8	17.2	6.0	6.7
9	17.5	6.2	6.8
10	17.7	6.2	6.9
11	18.0	6.3	7.0
12	18.3	6.3	7.1
13	18.5	6.4	7.2
14	18.7	6.6	7.5
15	18.8	6.7	7.7

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Uteruskarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=14 346) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

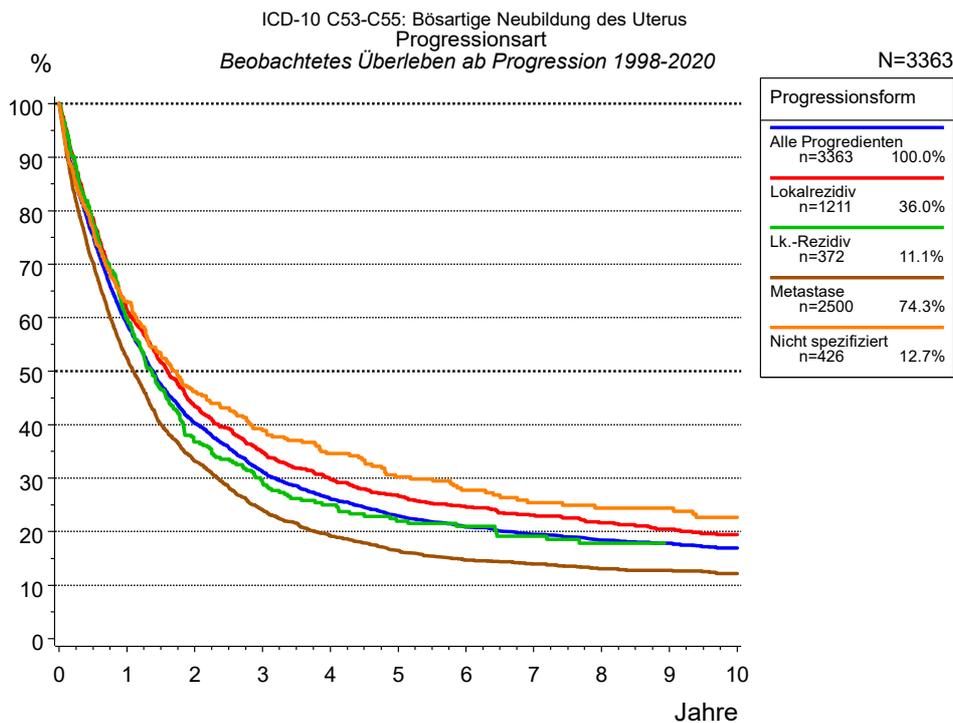


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 3 363 Patienten mit Uteruskarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 3 363 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 23,4 % der 14 346 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=1 048, 7,3 %). Nicht berücksichtigt sind 815 Patienten (5,7 %), 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=3363 %	Lokalrezidiv n=1211 %	Lk.-Rezidiv n=372 %	Metastase n=2500 %	Nicht spezifiziert n=426 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	58.8	61.5	59.9	52.4	63.1
2	40.2	43.4	36.8	33.1	46.2
3	31.2	34.8	29.4	24.0	38.9
4	26.2	29.9	25.0	19.2	34.6
5	23.0	26.7	22.0	16.4	30.2
6	20.9	24.6	21.0	14.7	27.7
7	19.5	23.1	19.2	14.0	25.4
8	18.4	21.7	17.8	13.1	24.4
9	17.8	20.5	17.8	12.8	24.4
10	16.9	19.5		12.2	22.7

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Uteruskarzinom im Zeitraum 1998-2020 (N=3 363).

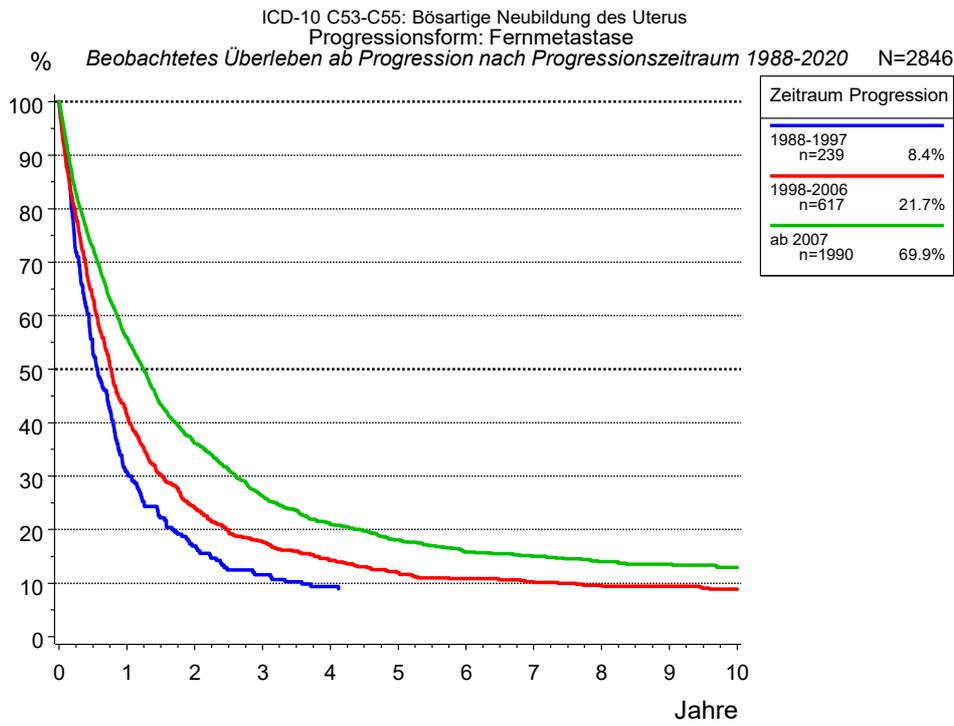


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 2 846 Patienten mit Uteruskarzinom aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression		
	1988-1997 n=239 %	1998-2006 n=617 %	ab 2007 n=1990 %
0	100.0	100.0	100.0
1	30.9	41.4	55.9
2	16.9	24.2	36.1
3	11.6	17.7	26.2
4	9.3	14.3	21.1
5	8.9	12.0	18.1
6		10.8	15.8
7		10.1	15.1
8		9.6	14.0
9		9.4	13.6
10		8.9	13.0

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Uteruskarzinom im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=2 846).

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 C53-C55: Uteruskarzinom [Internet]. 2021 [aktualisiert 03.01.2022]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC5355G-ICD-10-C53-C55-Uteruskarzinom-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.