

Tumorregister München



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

ICD-10 C56: Ovarialtumor

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	1 545	8 693
Erkrankungen	1 545	8 696
Fälle in Auswertung	1 345	6 196
Erstellungsdatum	14.04.2022	
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/sC56__G-ICD-10-C56-Ovarialtumor-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
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

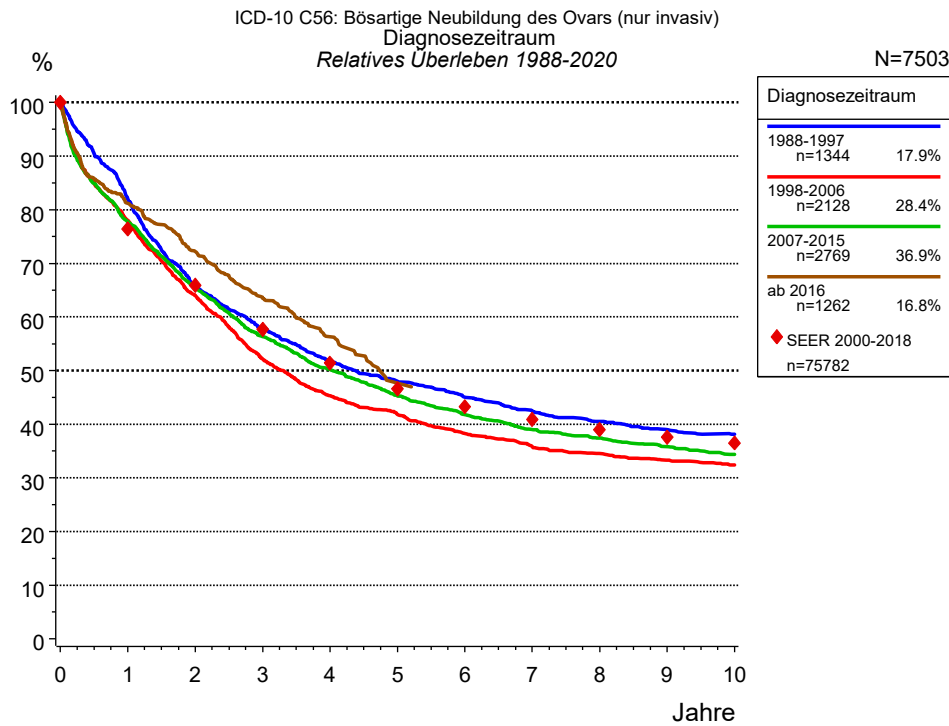


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 7 503 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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=1344		1998-2006 n=2128		2007-2015 n=2769		ab 2016 n=1262	
	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	80.6	82.1	76.3	78.0	76.2	77.8	79.7	81.2
2	64.0	66.0	61.6	64.0	63.2	65.5	70.0	72.3
3	55.4	57.9	49.5	52.2	53.7	56.3	60.6	63.6
4	48.8	51.8	42.4	45.3	47.0	50.1	52.9	56.3
5	44.6	48.0	38.6	41.8	41.9	45.3	44.6	47.6
6	41.3	45.1	34.8	38.3	38.0	41.7		
7	38.3	42.5	32.1	35.9	35.0	39.0		
8	36.1	40.5	30.4	34.5	33.0	37.4		
9	34.2	39.0	28.9	33.3	31.1	35.9		
10	33.0	38.2	27.7	32.4	29.3	34.3		
Median	3.8		3.0		3.5		4.4	

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=7 503).

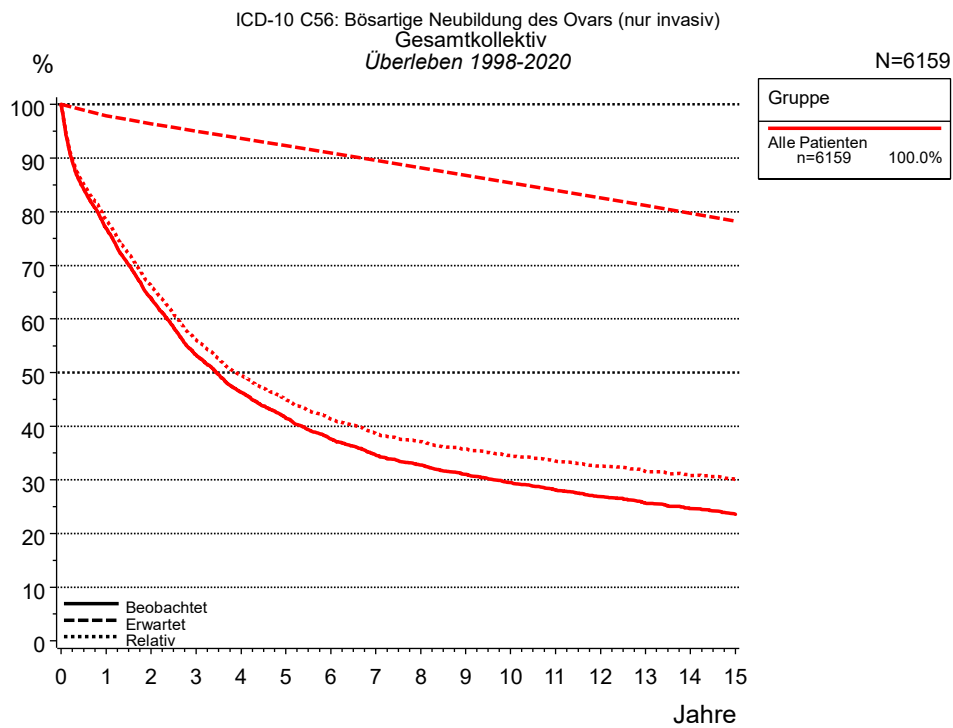


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Ovarialtumor. In der Auswertung befinden sich 6 159 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Gruppe		
Alle Patienten n=6159		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	76.9	78.6
2	63.9	66.2
3	53.4	56.2
4	46.4	49.5
5	41.5	44.9
6	37.6	41.3
7	34.6	38.6
8	32.8	37.1
9	31.0	35.7
10	29.5	34.5
11	28.1	33.5
12	26.9	32.6
13	25.6	31.5
14	24.6	30.8
15	23.6	30.1
Median	3.5	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Ovarialtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=6 159).

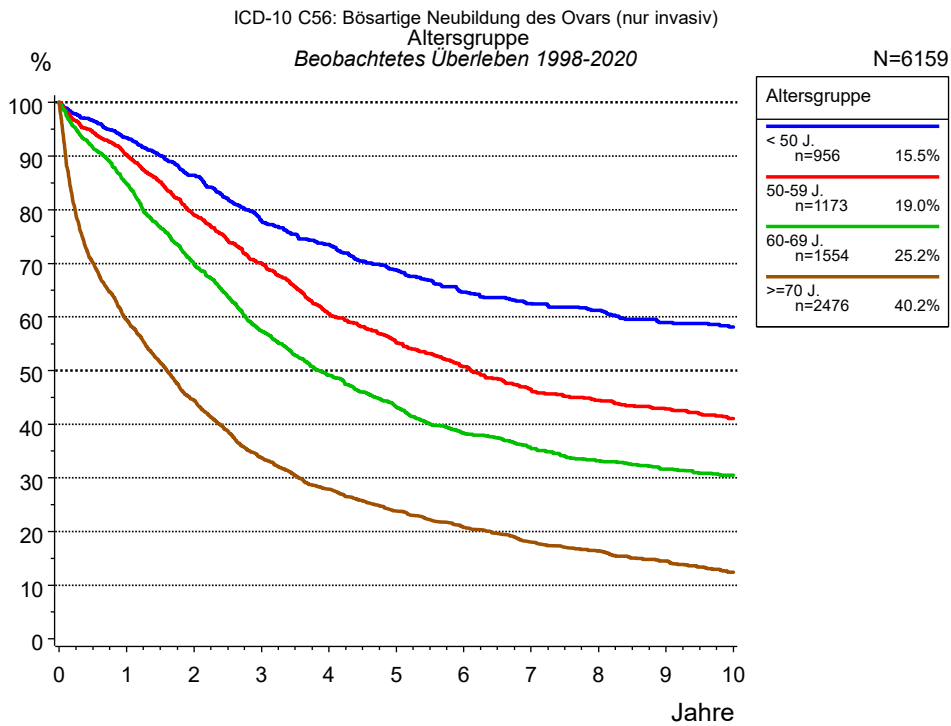


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 6 159 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

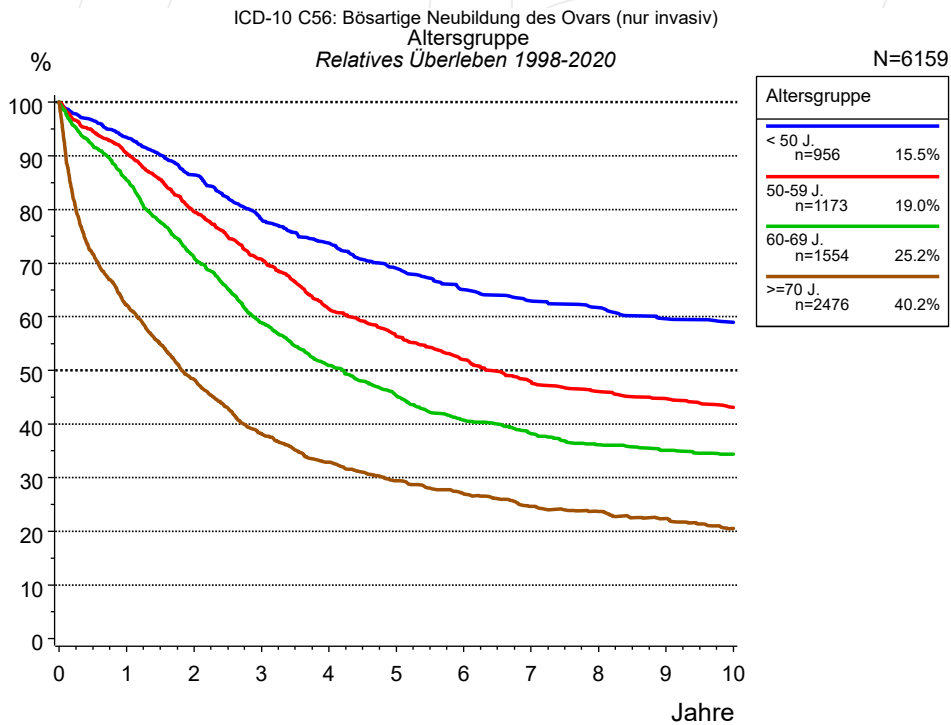


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 6 159 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe							
	< 50 J. n=956		50-59 J. n=1173		60-69 J. n=1554		>=70 J. n=2476	
	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	93.4	93.4	90.2	90.5	84.9	85.5	59.5	62.2
2	86.4	86.5	79.1	79.6	70.0	71.2	44.4	48.3
3	77.9	78.2	70.0	70.7	57.4	58.9	33.8	38.3
4	73.5	73.7	60.5	61.5	49.1	50.9	27.8	32.9
5	68.6	69.1	55.2	56.3	43.2	45.3	23.8	29.4
6	64.6	65.1	50.7	52.0	38.4	40.7	20.8	27.0
7	62.5	63.0	46.5	47.9	35.5	38.2	18.0	24.6
8	61.2	61.7	44.4	46.1	33.2	36.2	16.3	23.7
9	59.0	59.6	42.8	44.7	31.6	35.0	14.5	22.4
10	58.1	59.0	41.1	43.1	30.5	34.4	12.4	20.5
Median			6.1		3.9		1.6	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=6 159).

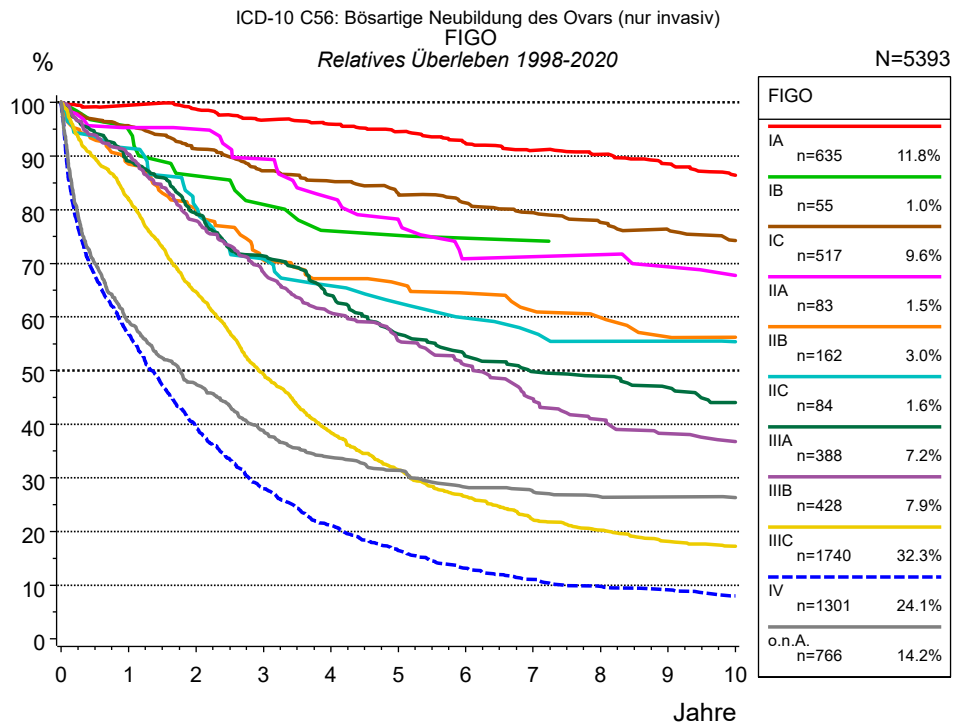


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach FIGO. 5 729 von 6 159 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 5 393 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 766 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal FIGO (12,4 % von 6 159 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=5 393).

Jahre	FIGO													
	IA n=635		IB n=55		IC n=517		IIA n=83		IIB n=162		IIC n=84		IIIA n=388	
	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	98.2	99.5	94.4	94.9	94.5	95.6	93.8	95.3	86.6	88.5	90.5	91.5	87.9	89.1
2	96.2	98.8	85.0	86.4	89.2	91.4	92.6	95.0	77.1	80.2	78.4	80.5	77.3	79.3
3	92.9	96.7	79.0	80.9	84.1	87.3	85.9	89.4	67.1	70.6	68.6	70.9	68.8	71.4
4	90.9	96.0	72.8	76.1	81.3	85.3	77.7	82.2	62.4	67.1	62.5	65.8	61.0	64.0
5	88.2	94.5	72.8	75.2	78.2	83.0	71.9	78.2	60.6	66.2	58.7	62.7	53.3	56.8
6	84.9	92.4	70.7	74.7	75.4	81.3	64.2	70.9	57.7	64.5	55.0	59.8	48.9	52.7
7	82.3	91.1	70.7	74.2	72.8	79.4	64.2	71.2	54.5	61.1	52.4	57.1	45.6	49.8
8	80.4	90.3	68.2	73.7	69.9	77.7	64.2	71.6	52.3	59.9	49.8	55.5	44.5	49.0
9	77.5	88.6			67.8	76.3	60.7	69.3	48.6	56.3	49.8	55.5	42.0	46.8
10	74.4	86.4			65.1	74.3	58.6	67.7	47.3	56.2	48.2	55.4	38.8	44.0
Median							14.0		8.4		7.3		5.8	

Forts.	FIGO							
	IIIB n=428		IIIC n=1740		IV n=1301		o.n.A. n=766	
Jahre	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	89.1	90.3	80.6	82.0	55.3	56.9	57.0	59.1
2	75.9	78.0	62.7	64.8	38.0	39.6	44.8	47.5
3	65.8	68.4	47.2	49.3	26.4	28.0	35.9	38.8
4	57.7	60.8	36.2	38.5	19.7	21.2	30.7	33.8
5	51.9	55.6	29.2	31.5	15.0	16.4	28.2	31.4
6	47.0	51.0	24.2	26.5	11.8	13.2	25.0	28.2
7	41.0	44.8	19.9	22.2	9.8	11.1	24.0	27.4
8	36.9	40.8	17.9	20.3	8.5	9.8	22.8	26.4
9	34.0	38.3	15.8	18.1	7.7	9.2	22.4	26.4
10	32.4	36.8	14.8	17.2	6.6	8.0	22.2	26.3
Median	5.5		2.8		1.3		1.5	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach FIGO im Zeitraum 1998-2020 (N=5 393).

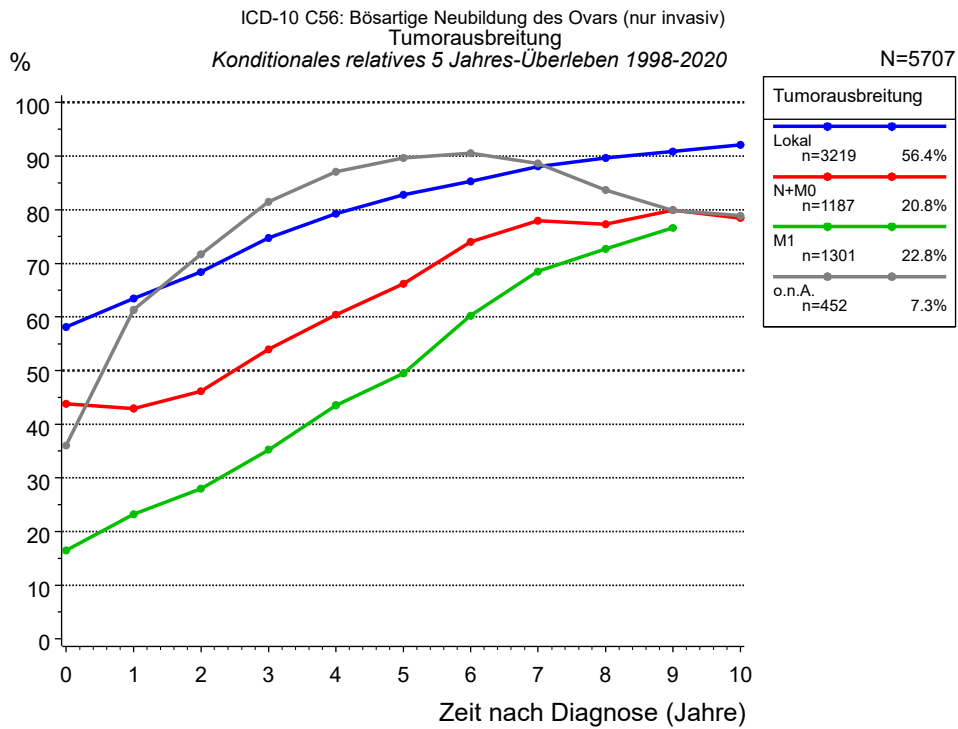


Abb. 4c. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Tumorausbreitung. 5 729 von 6 159 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 5 707 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 452 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (7,3 % von 6 159 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=5 707).

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	3219	58.1	1187	43.8	1301	16.4	452	36.0
1	2631	63.5	1012	43.0	697	23.2	233	61.3
2	2177	68.4	820	46.1	458	28.0	182	71.7
3	1808	74.7	632	53.9	300	35.2	144	81.5
4	1527	79.3	488	60.4	208	43.6	122	87.1
5	1319	82.8	383	66.2	149	49.4	111	89.7
6	1154	85.3	305	74.0	113	60.3	97	90.5
7	1003	88.1	247	78.0	85	68.5	91	88.7
8	873	89.7	218	77.3	70	72.7	81	83.7
9	751	90.8	178	80.0	58	76.6	72	79.9
10	659	92.1	146	78.4	-	-	68	78.9

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Ovarialtumor nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=5 707).

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 74.7% (n=1 808).

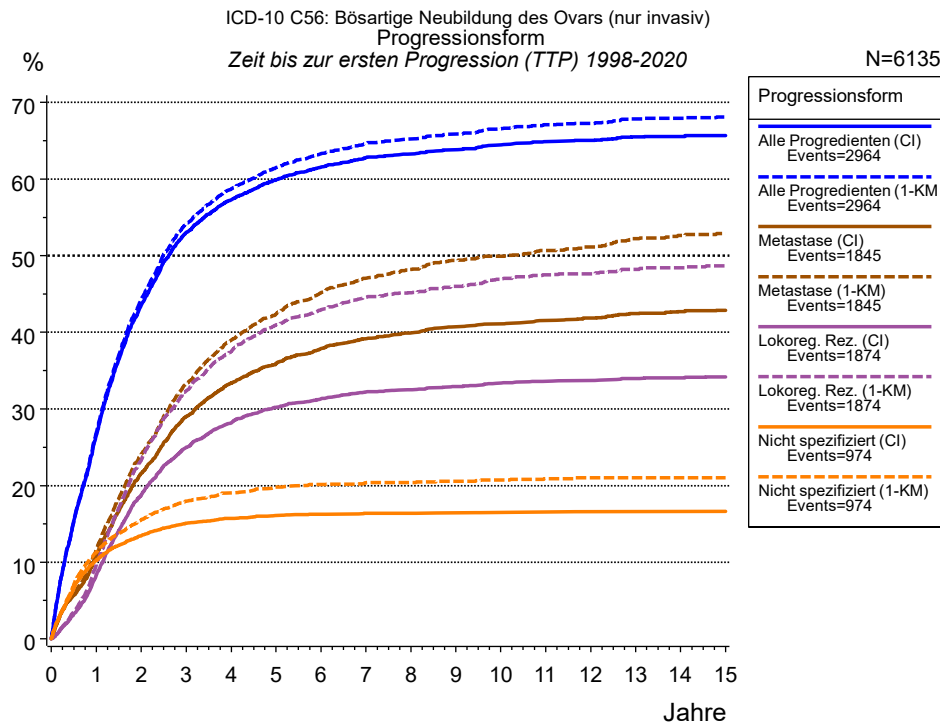


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 6 135 Patienten mit Ovarialtumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

	Progressionsform						
	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Metastase (CI)	Metastase (1-KM)	Lokoreg. Rez. (CI)	Lokoreg. Rez. (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)
N	4906	4906	4906	4906	6135	6135	6135
Events	2958	2958	1844	1844	1871	1871	971
konkurr.	345		1258		2382		3097
Jahre	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	26.6	26.9	10.8	11.6	8.3	9.6	10.3
2	43.5	44.2	21.6	24.1	18.7	23.2	13.5
3	53.0	54.1	29.0	33.2	25.0	32.4	15.1
4	57.3	58.6	33.3	38.9	28.2	37.5	15.7
5	59.9	61.5	35.9	42.4	30.2	40.9	16.1
6	61.6	63.3	37.9	45.3	31.4	43.0	16.3
7	62.8	64.7	39.2	47.1	32.2	44.6	16.4
8	63.3	65.2	39.9	48.2	32.5	45.2	16.4
9	63.8	65.9	40.7	49.4	32.9	46.0	16.4
10	64.5	66.6	41.1	49.9	33.4	46.9	16.5
11	64.9	67.1	41.5	50.7	33.6	47.5	16.6
12	65.0	67.3	41.8	51.1	33.7	47.6	16.6
13	65.5	67.9	42.5	52.2	34.0	48.2	16.6
14	65.6	67.9	42.7	52.6	34.1	48.4	16.6
15	65.7	68.1	42.9	52.9	34.2	48.7	16.6

Progressionsform	
Forts.	Nicht spezifiziert (1-KM)
N	6135
Events	971
konkurr.	
Jahre	%
0	0.0
1	11.3
2	15.5
3	18.0
4	19.1
5	19.8
6	20.1
7	20.4
8	20.4
9	20.6
10	20.7
11	20.9
12	21.0
13	21.0
14	21.0
15	21.0

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Ovarialtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=6 135) mit gesamtter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

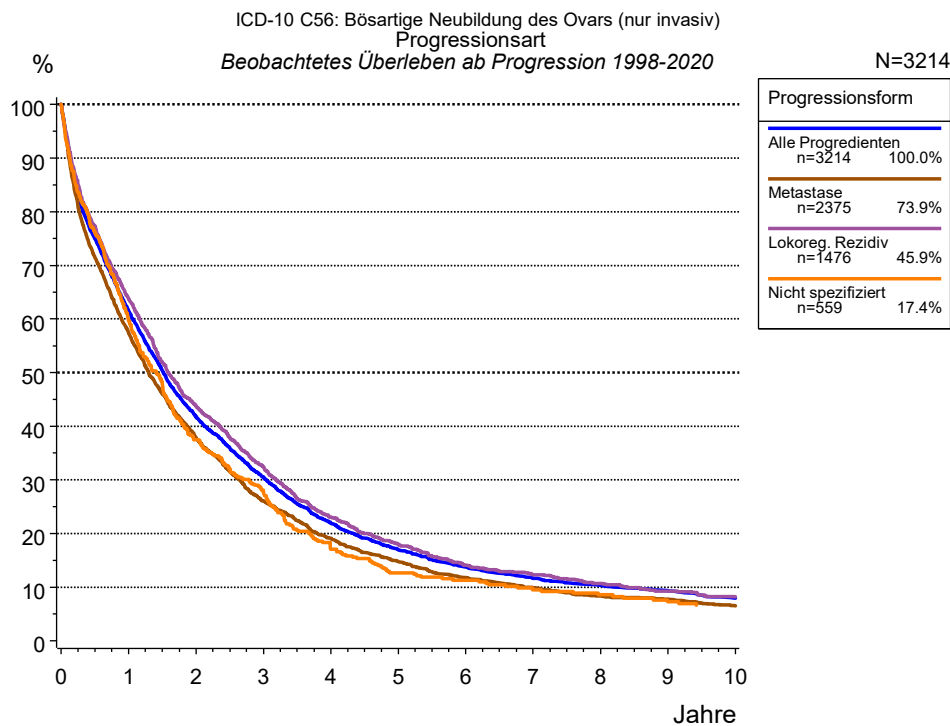


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 3 214 Patienten mit Ovarialtumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 3 214 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 52,4 % der 6 135 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=1 229, 20,0 %). Nicht berücksichtigt sind 979 Patienten (16,0 %), 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=3214 %	Metastase n=2375 %	Lokoreg. Rezidiv n=1476 %	Nicht spezifiziert n=559 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	61.6	57.5	63.9	60.0
2	41.9	37.9	43.9	37.5
3	30.5	26.0	32.5	27.7
4	21.9	19.1	23.0	17.1
5	17.0	14.7	18.0	12.7
6	13.7	11.8	14.1	11.3
7	11.7	9.9	12.3	9.5
8	10.4	8.3	10.7	8.5
9	9.3	7.7	9.3	7.3
10	8.0	6.5	8.1	

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Ovarialtumor im Zeitraum 1998-2020 (N=3 214).

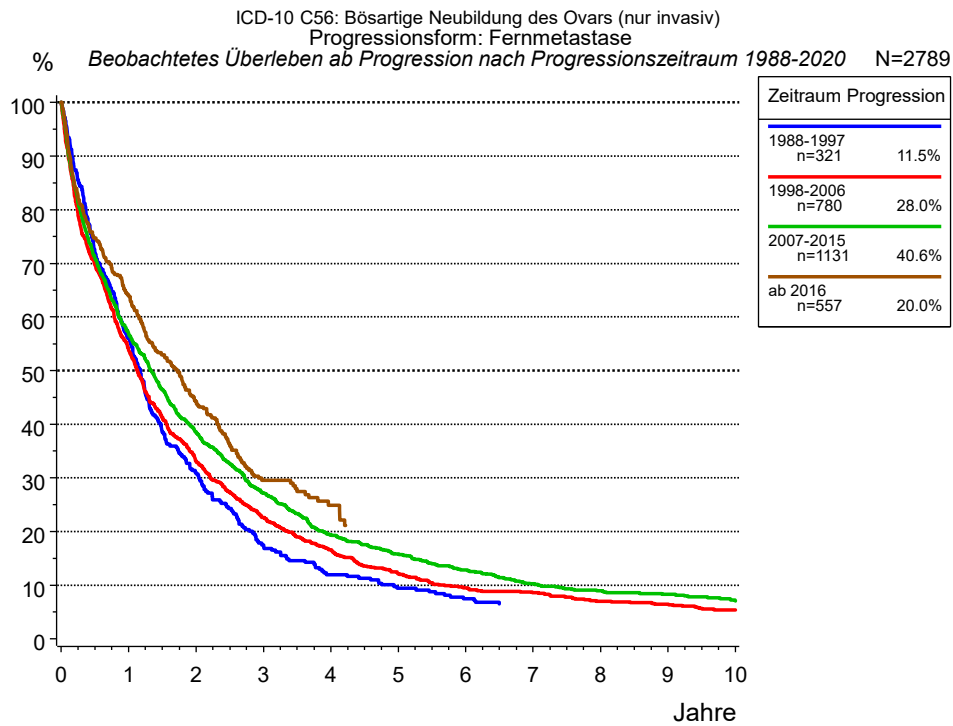


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 2 789 Patienten mit Ovarialtumor aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=321 %	1998-2006 n=780 %	2007-2015 n=1131 %	ab 2016 n=557 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	55.9	54.1	57.0	63.9
2	31.1	33.2	38.6	44.2
3	17.5	22.6	27.2	29.6
4	12.0	16.6	19.4	24.9
5	9.4	12.1	15.8	
6	7.4	9.5	12.8	
7	6.5	8.6	10.2	
8		7.0	8.9	
9		6.5	8.3	
10		5.4	7.0	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Ovarialtumor im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=2 789).

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 C56: Ovarialtumor [Internet]. 2022 [aktualisiert 14.04.2022].
Abrufbar von: https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC56__G-ICD-10-C56-Ovarialtumor-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.