

Tumorregister München



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

ICD-10 C51-C58: Gyn. Tumoren

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	1 180	4 524
Erkrankungen	1 204	4 628
Fälle in Auswertung	1 016	3 555
Erstellungsdatum	26.06.2024	
Datenbankexport	17.08.2022	
Population (Frauen)	2,61 Mio.	



Tumorregister München
an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München
Marchioninstr. 15
81377 München
Deutschland

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

<https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC5158G-ICD-10-C51-C58-Gyn.-Tumoren-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
4e	Relatives Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	8
4f	Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	8
4i	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	9
4j	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

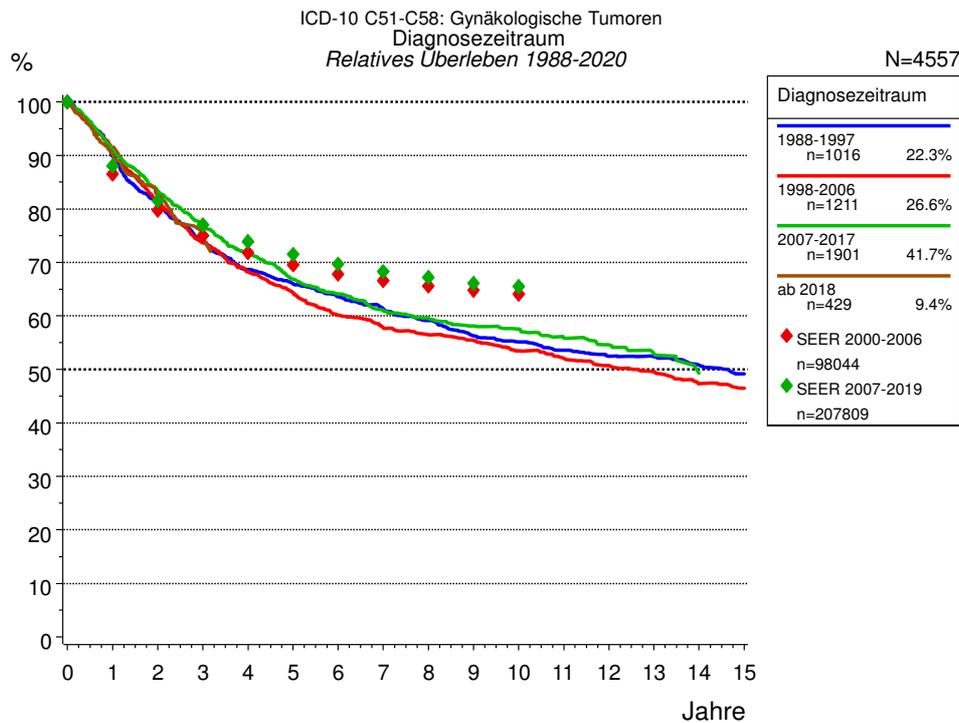


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 4 557 Patienten aus den Diagnosejahren 1988 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

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=1016		1998-2006 n=1211		2007-2017 n=1901		ab 2018 n=429	
	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	88.4	90.0	90.2	91.5	90.0	91.1	89.1	90.2
2	78.5	81.2	79.0	81.3	81.4	83.4	80.8	82.5
3	70.6	74.2	70.6	73.6	74.2	77.0	72.3	74.7
4	64.3	68.6	64.5	68.2	68.1	71.5		
5	60.8	66.0	59.9	64.3	62.8	66.9		
6	57.6	63.6	55.3	60.1	59.4	64.1		
7	54.7	61.3	52.5	57.8	55.7	61.0		
8	51.7	59.1	50.6	56.5	53.7	59.5		
9	48.5	56.3	48.8	55.4	51.5	58.1		
10	46.6	55.1	46.4	53.5	50.2	57.5		
11	44.6	53.6	44.5	52.1	47.8	55.8		
12	42.9	52.5	42.7	50.7	45.8	54.6		
13	42.1	52.4	40.9	49.6	43.7	52.9		
14	40.1	50.8	38.4	47.3				
15	38.2	49.2	37.1	46.5				
Median	8.5		8.4		10.0			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=4 557).

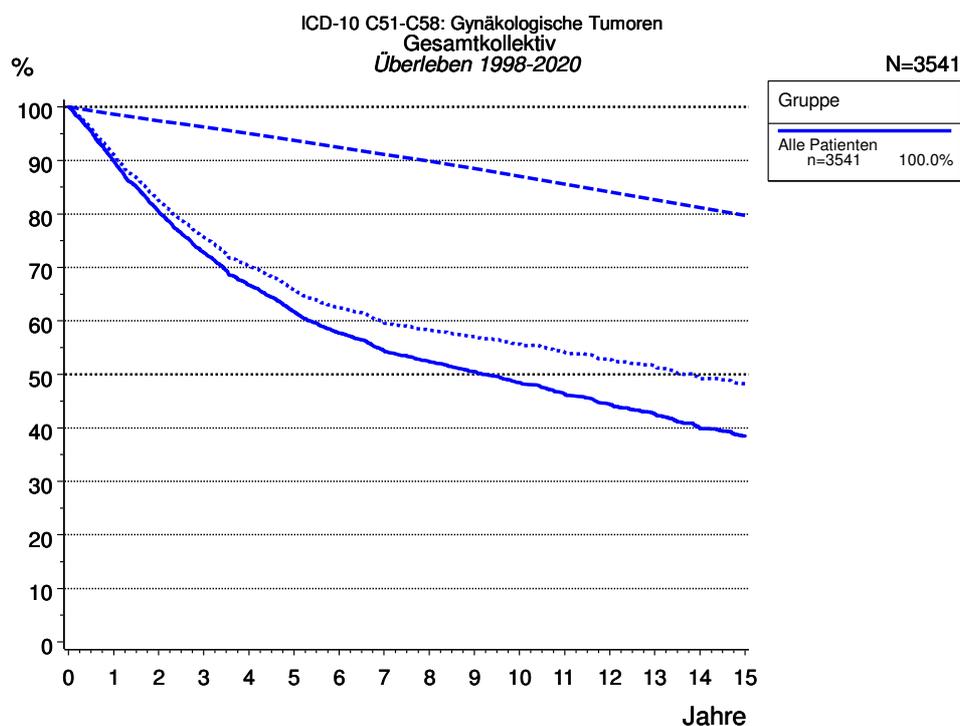


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Gyn. Tumoren. In der Auswertung befinden sich 3 541 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Gruppe		
Alle Patienten n=3541		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	89.9	91.2
2	80.5	82.6
3	72.8	75.6
4	66.7	70.2
5	61.7	65.8
6	57.7	62.4
7	54.4	59.7
8	52.4	58.3
9	50.5	57.1
10	48.5	55.7
11	46.3	54.1
12	44.4	52.8
13	42.6	51.5
14	39.9	49.2
15	38.5	48.3
Median	9.2	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Gyn. Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=3 541).

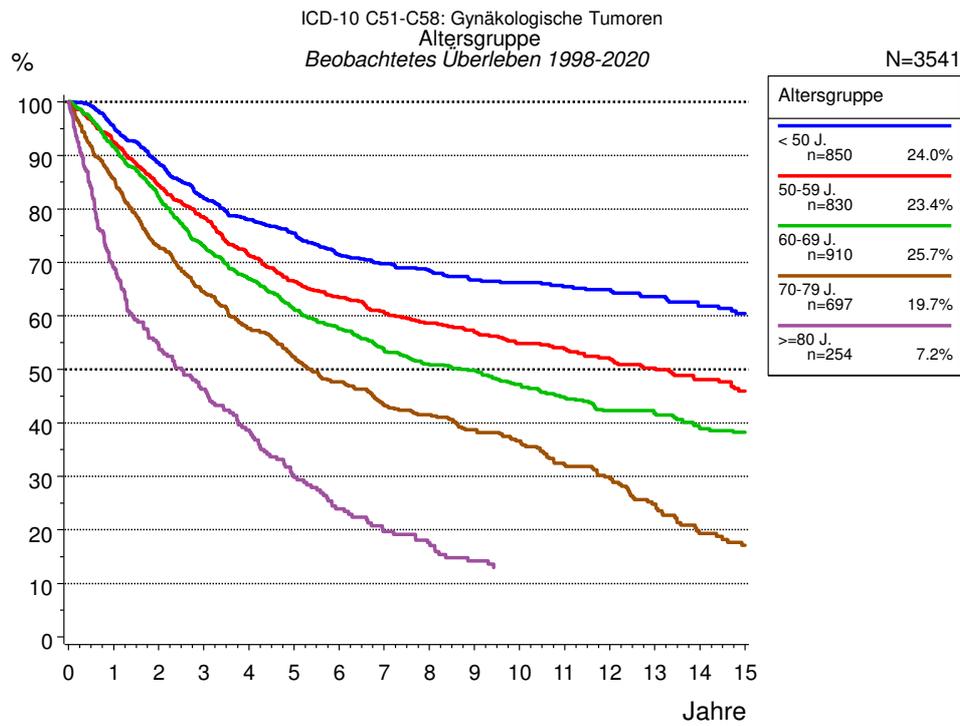


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 3 541 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

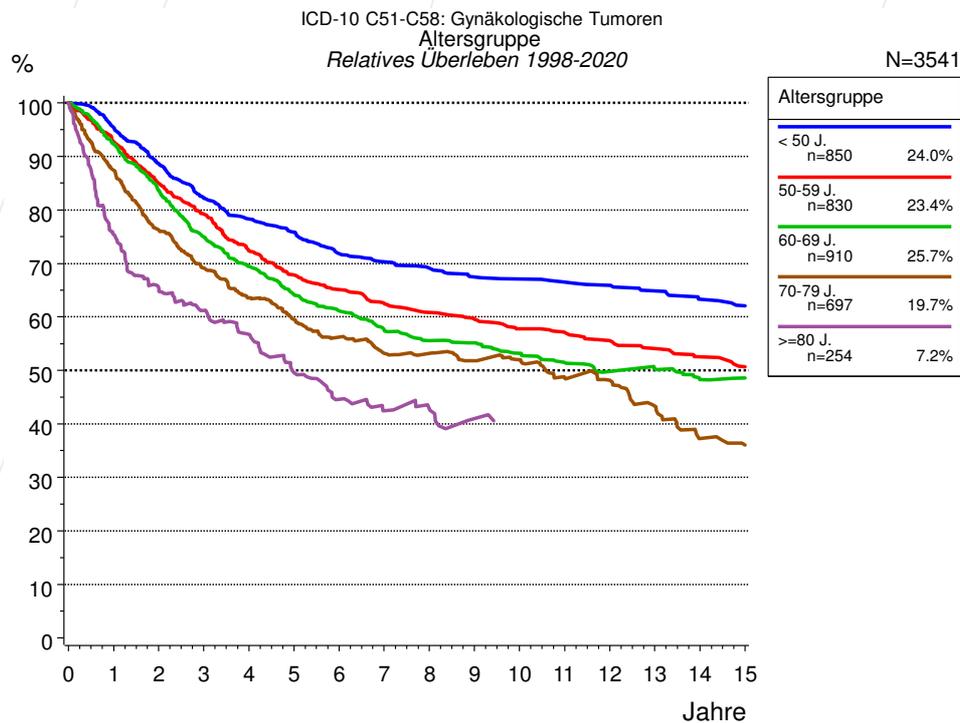


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 3 541 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=850		50-59 J. n=830		60-69 J. n=910		70-79 J. n=697		>=80 J. n=254	
	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	95.3	95.4	92.5	92.8	91.6	92.3	85.7	87.4	69.1	75.4
2	88.5	88.7	84.4	84.9	82.4	83.7	73.1	76.3	54.6	65.5
3	81.9	82.2	78.4	79.3	73.0	74.9	64.5	69.1	46.3	61.2
4	78.0	78.3	71.2	72.3	67.0	69.4	57.6	63.6	38.7	56.7
5	75.5	75.8	66.4	67.8	61.2	64.2	52.2	59.5	29.9	49.5
6	71.5	71.8	63.4	65.1	57.6	61.1	47.7	56.2	23.9	44.6
7	69.7	70.3	60.7	62.5	53.6	57.6	43.4	53.1	19.7	42.5
8	68.6	69.1	58.7	60.9	50.9	55.5	41.5	53.2	17.6	42.9
9	66.7	67.4	56.9	59.5	49.8	55.2	38.7	51.8	14.2	41.0
10	66.2	67.1	54.8	57.8	47.2	53.2	36.6	52.0		
11	65.5	66.5	53.8	57.1	44.6	51.4	32.2	48.6		
12	64.9	65.9	52.1	55.6	42.3	49.8	29.5	48.1		
13	63.7	64.9	50.3	54.1	41.7	50.3	24.8	43.3		
14	61.8	63.3	48.1	52.5	38.9	48.3	19.3	37.3		
15	60.5	62.0	45.9	50.6	38.2	48.5	17.1	36.0		
Median			13.0		8.7		5.4		2.5	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=3 541).

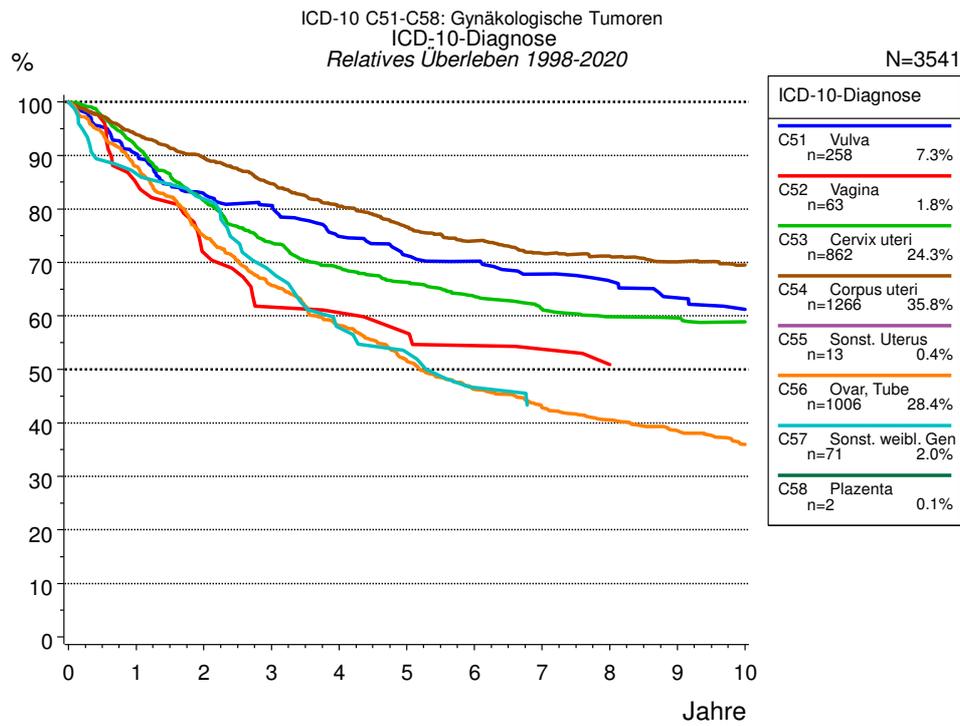


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach ICD-10-Diagnose. In der Auswertung befinden sich 3 541 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	ICD-10-Diagnose											
	C51 Vulva n=258		C52 Vagina n=63		C53 Cervix uteri n=862		C54 Corpus uteri n=1266		C56 Ovar, Tube n=1006		C57 Sonst. weibl. Genitale n=71	
	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
1	87.9	90.3	83.7	84.9	91.2	91.8	92.5	93.9	87.0	88.0	85.9	86.6
2	78.5	82.9	69.7	71.8	80.5	81.6	87.0	89.6	73.4	75.0	79.9	81.9
3	75.1	80.7	59.0	61.6	72.3	73.7	80.9	84.7	63.6	65.7	65.8	68.2
4	67.7	74.8	57.2	60.6	67.5	69.0	75.7	80.5	55.7	58.2	54.4	57.8
5	63.2	71.3	53.6	56.8	64.4	66.3	70.7	76.6	48.8	51.6	49.2	53.1
6	61.0	70.2	49.9	54.4	61.6	63.6	67.2	74.0	43.3	46.2	42.0	46.6
7	57.5	67.8	47.9	53.7	59.0	61.3	64.0	71.7	39.6	42.9		
8	55.0	66.5	45.7	50.9	57.2	59.8	62.2	71.2	37.1	40.6		
9	51.5	63.4			56.8	59.6	60.0	70.1	34.7	38.5		
10	49.1	61.2			55.7	58.9	58.3	69.5	31.9	35.9		
Median	9.2		5.1		14.7		13.3		4.9		4.9	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach ICD-10-Diagnose im Zeitraum 1998-2020 (N=3 541).

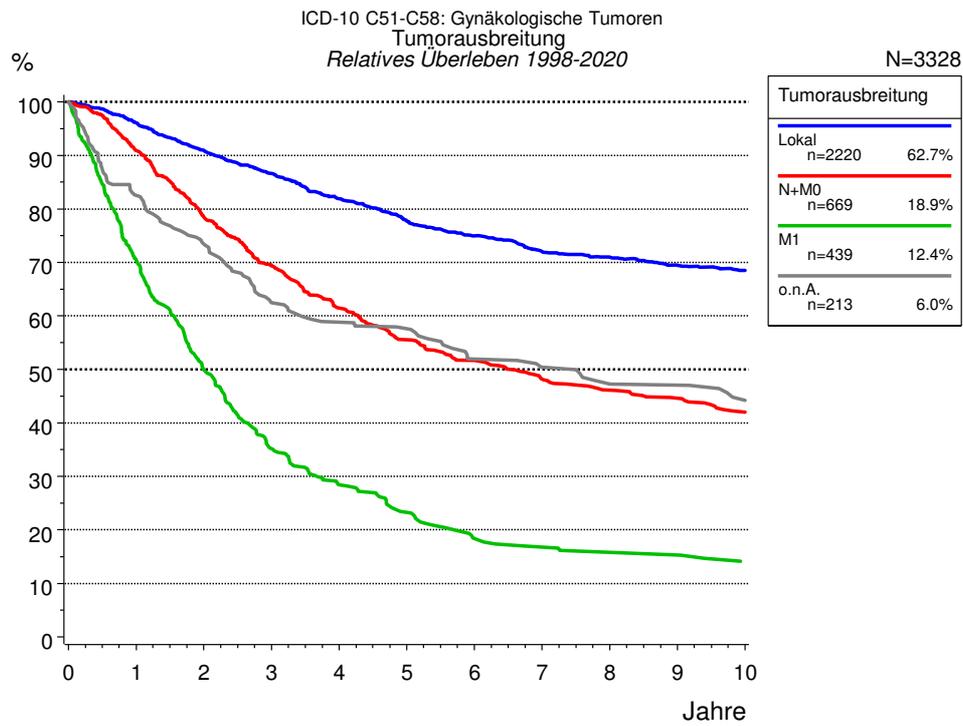


Abb. 4e. Relatives Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Tumorausbreitung. 3 356 von 3 541 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 574 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 213 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (6,0 % von 3 541 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=574). Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal n=2220		N+M0 n=669		M1 n=439		o.n.A. n=213	
	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	94.8	96.1	90.0	90.9	69.7	70.5	80.8	82.6
2	88.6	91.0	76.9	78.5	49.0	49.9	70.9	73.5
3	83.2	86.6	67.3	69.4	34.3	35.1	59.2	62.4
4	77.6	81.9	59.0	61.4	27.4	28.4	55.4	58.8
5	72.5	77.7	52.9	55.5	22.4	23.3	53.6	57.6
6	69.0	75.0	48.8	51.7	17.5	18.4	47.4	51.9
7	65.3	72.1	44.9	48.2	15.9	16.8	45.4	50.4
8	63.3	70.9	42.5	46.1	15.1	15.8	42.7	47.2
9	60.9	69.4	40.6	44.6	14.6	15.3	42.0	47.0
10	59.2	68.5	37.8	42.0	12.8	14.1	39.0	44.2
Median	14.0		5.6		2.0		5.5	

Tab. 4f. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=3 328).

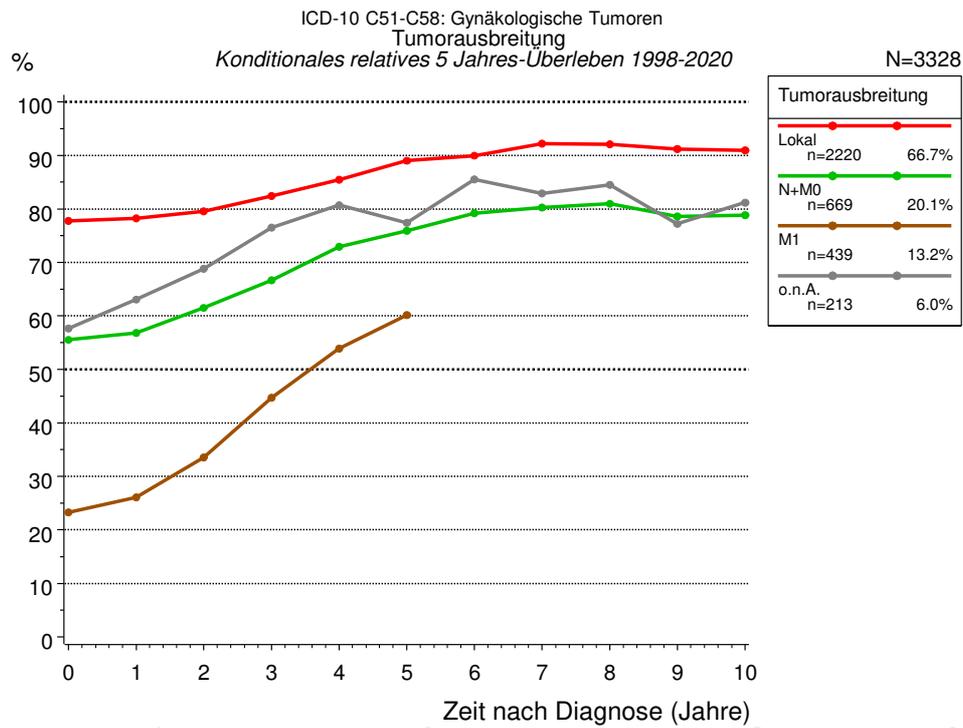


Abb. 4i. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Tumorausbreitung. 3 356 von 3 541 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 3 328 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 213 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (6,0 % von 3 541 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=3 328).

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	2220	77.7	669	55.5	439	23.3	213	57.6
1	2036	78.2	585	56.8	294	26.1	165	63.0
2	1823	79.5	474	61.5	190	33.5	142	68.8
3	1636	82.4	403	66.7	125	44.7	112	76.5
4	1439	85.4	327	72.9	88	53.9	96	80.7
5	1256	89.0	265	75.9	67	60.1	90	77.4
6	1125	89.9	226	79.1			73	85.5
7	995	92.2	190	80.2			68	82.9
8	886	92.1	166	80.9			62	84.5
9	790	91.2	141	78.6			57	77.2
10	705	90.9	116	78.8			52	81.2

Tab. 4j. Konditionales Überleben für Patienten mit Gyn. Tumoren nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=3 328).

Das konditionale relative Überleben repräsentiert die Überlebenschance 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. 4g) 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 82.4% (n=1 636).

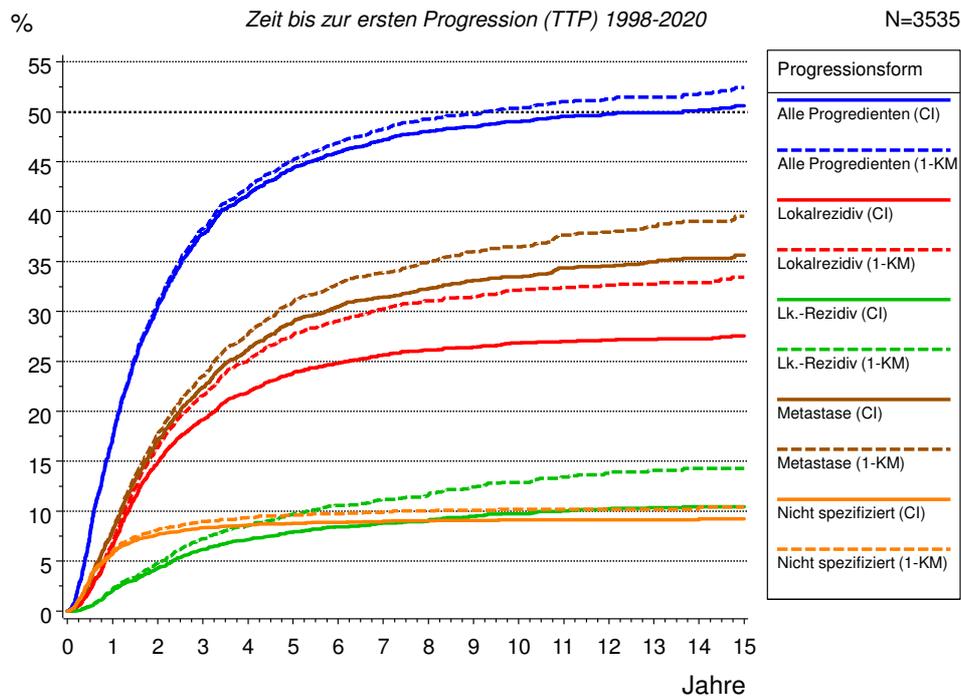


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 3 535 Patienten mit Gyn. Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (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	3099	3099	3535	3535	3535	3535	3099
Events	1421	1421	867	867	312	312	959
konkurr. Jahre	299		1059		1477		563
	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	17.3	17.4	6.5	6.9	2.0	2.1	8.0
2	30.6	30.9	14.9	16.4	4.3	4.8	17.1
3	37.8	38.3	19.2	21.6	6.2	7.2	22.4
4	41.6	42.3	21.9	25.0	7.1	8.5	26.1
5	44.4	45.2	23.8	27.7	7.9	9.7	28.9
6	45.9	46.9	24.8	29.0	8.4	10.6	30.5
7	47.2	48.3	25.6	30.3	8.8	11.2	31.4
8	48.0	49.2	26.2	31.0	9.0	11.6	32.3
9	48.5	49.8	26.4	31.5	9.5	12.4	33.1
10	49.0	50.4	26.9	32.1	9.8	12.9	33.5
11	49.6	51.0	27.0	32.4	10.0	13.4	34.3
12	49.8	51.3	27.1	32.6	10.2	13.8	34.6
13	49.9	51.5	27.2	32.8	10.4	14.1	35.0
14	50.2	51.9	27.3	32.9	10.4	14.3	35.3
15	50.6	52.4	27.6	33.4	10.4	14.3	35.6

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1- KM)
N	3099	3535	3535
Events	959	310	310
konkurr.		1449	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	8.2	5.8	6.0
2	17.8	7.6	8.1
3	23.6	8.3	9.0
4	27.7	8.6	9.4
5	30.9	8.8	9.6
6	32.8	8.9	9.7
7	33.9	9.0	9.9
8	34.9	9.0	10.0
9	36.0	9.1	10.1
10	36.5	9.1	10.2
11	37.7	9.1	10.2
12	37.9	9.1	10.2
13	38.5	9.1	10.2
14	39.0	9.2	10.4
15	39.6	9.2	10.4

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Gyn. Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=3 535) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

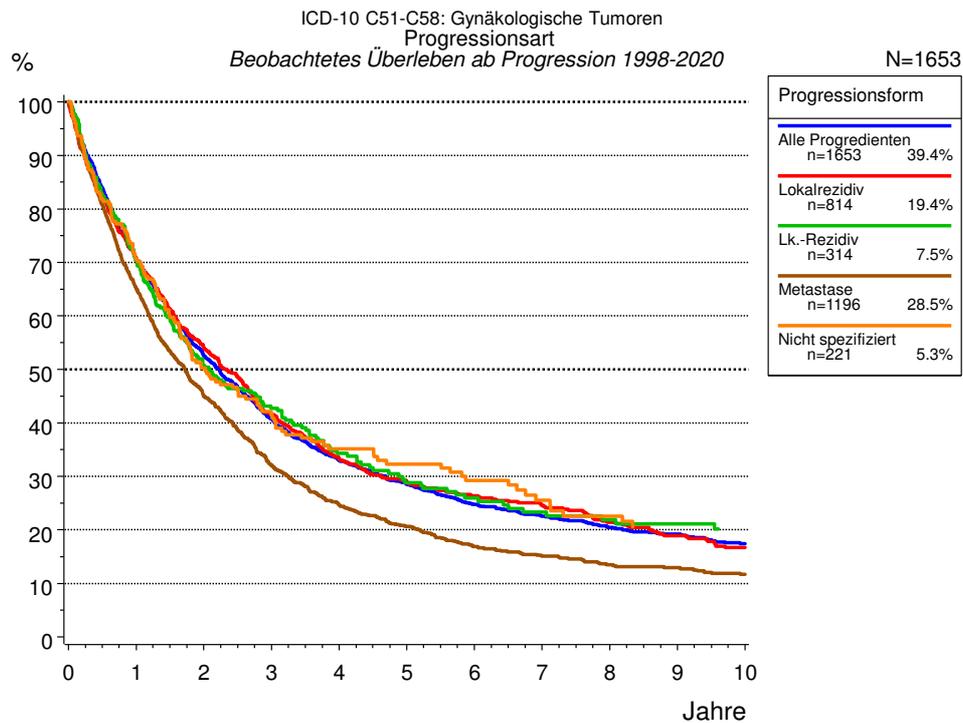


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 1 653 Patienten mit Gyn. Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 1 653 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 46,8 % der 3 535 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=436, 12,3 %). Nicht berücksichtigt sind 209 Patienten (5,9 %), 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=1653 %	Lokalrezidiv n=814 %	Lk.-Rezidiv n=314 %	Metastase n=1196 %	Nicht spezifiziert n=221 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	70.7	70.5	70.4	65.2	70.7
2	52.6	54.1	50.8	45.0	50.2
3	40.7	41.5	42.7	32.1	41.5
4	33.1	33.4	34.3	24.7	35.1
5	28.6	29.0	28.9	20.6	32.3
6	24.7	26.4	25.9	16.9	29.2
7	22.5	24.6	23.3	15.1	25.5
8	20.5	21.4	21.9	13.5	22.6
9	19.2	18.9	21.2	12.9	20.6
10	17.5	16.7		11.6	

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Gyn. Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=1 653).

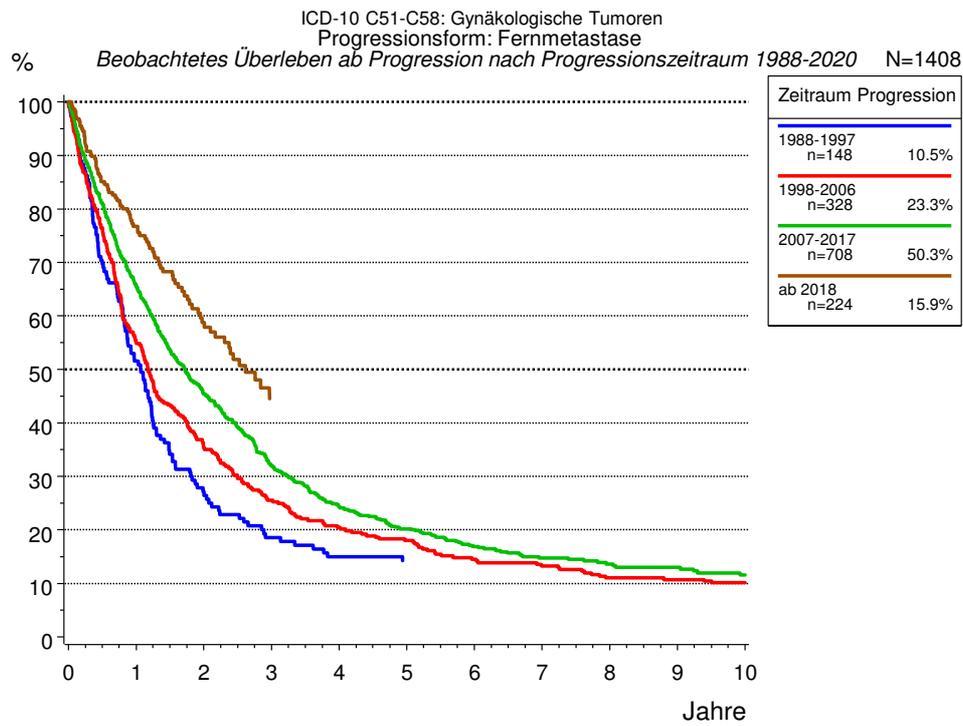


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 1 408 Patienten mit Gyn. Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=148 %	1998-2006 n=328 %	2007-2017 n=708 %	ab 2018 n=224 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	51.5	55.4	65.6	76.7
2	27.1	35.6	45.4	58.8
3	18.6	25.5	32.0	
4	15.0	20.5	24.4	
5		18.0	20.2	
6		14.5	16.9	
7		13.2	14.7	
8		11.0	13.6	
9		10.7	13.0	
10		10.1	11.5	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Gyn. Tumoren im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=1 408).

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 C51-C58: Gyn. Tumoren [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC5158G-ICD-10-C51-C58-Gyn.-Tumoren-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.