

Tumorregister München



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

ICD-10 C49: Weichteiltumor

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	249	1 074
Erkrankungen	249	1 078
Fälle in Auswertung	229	826
Erstellungsdatum	26.06.2024	
Datenbankexport	17.08.2022	
Population	5,16 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/sC49__G-ICD-10-C49-Weichteiltumor-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 nach Geschlecht (Grafik)	4
2b	Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	4
3a	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Grafik)	5
3b	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	5
4a	Relatives Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	6
4b	Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	6
4c	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Grafik)	7
4d	Konditionales Überleben nach Tumorausbreitung (Tabelle)	7
5a	Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	8
5b	Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	8
5c	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	10
5d	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	10
5e	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Grafik)	11
5f	Beobachtetes Überleben ab Progression nach Zeitraum Progression (Tabelle)	11

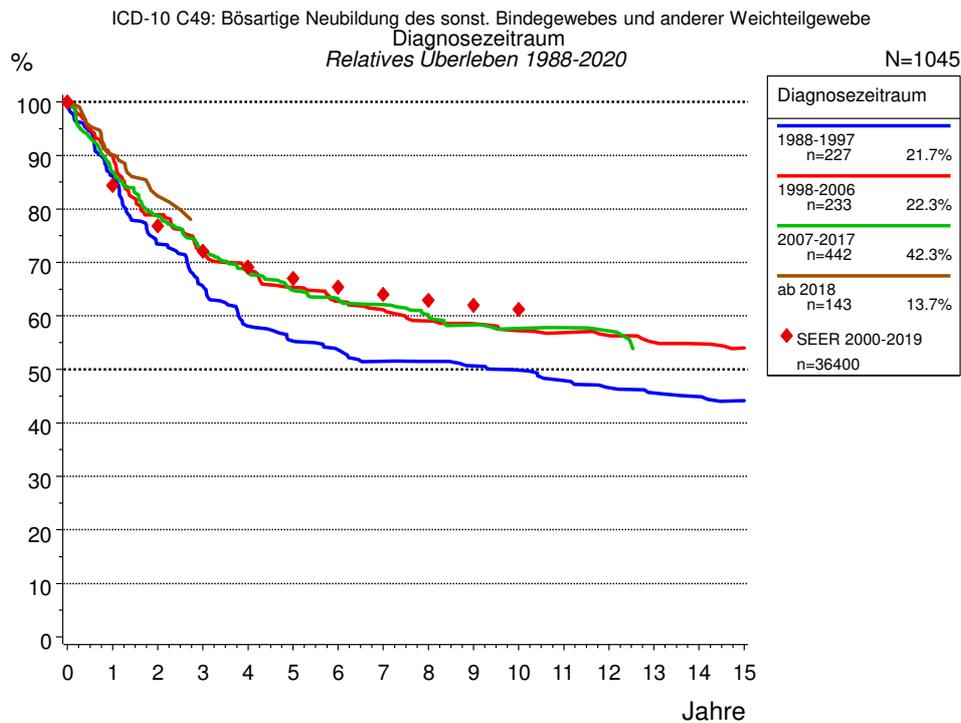


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 1 045 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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=227		1998-2006 n=233		2007-2017 n=442		ab 2018 n=143	
	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	85.0	86.1	89.0	89.8	85.5	86.9	89.2	90.1
2	71.2	73.4	77.1	78.9	76.4	78.7	79.9	82.4
3	62.7	65.5	69.2	71.7	69.2	72.4		
4	54.7	58.1	65.6	68.5	64.0	68.1		
5	51.5	55.3	61.5	65.3	60.1	64.8		
6	49.3	53.7	58.1	62.8	57.5	63.1		
7	46.5	51.5	56.3	61.2	55.6	62.1		
8	45.6	51.5	53.4	59.0	53.2	60.2		
9	44.2	50.6	52.0	58.6	50.7	58.3		
10	42.8	49.9	50.0	57.2	49.1	57.7		
11	40.5	47.9	49.1	56.9	48.4	57.8		
12	38.6	46.6	48.1	56.4	47.5	57.2		
13	37.2	45.5	46.0	55.1	43.6	52.4		
14	36.2	44.9	44.9	54.8				
15	34.8	44.1	43.4	54.0				
Median	5.7		10.3		9.4			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=1 045).

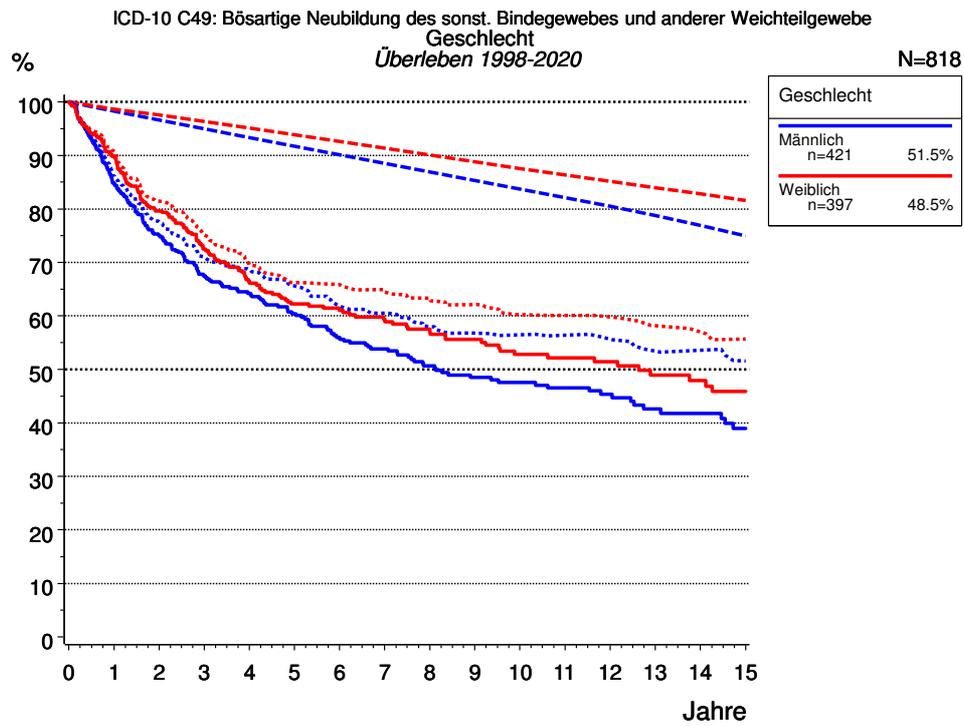


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 818 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=421		Weiblich n=397	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	84.8	86.1	89.6	90.8
2	75.1	77.6	79.6	81.4
3	67.5	70.9	72.5	75.1
4	64.2	68.7	66.4	69.5
5	60.4	65.6	62.2	66.2
6	56.0	61.8	61.0	65.9
7	53.8	60.5	59.3	64.5
8	50.6	58.0	57.5	63.3
9	48.5	56.8	55.6	62.1
10	47.6	56.5	52.8	60.2
11	46.5	56.4	52.1	60.1
12	45.3	55.7	51.4	59.8
13	42.6	53.4	48.9	58.1
14	41.8	53.5	47.9	57.0
15	39.0	51.6	45.8	55.7
Median	8.1		12.6	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=818).

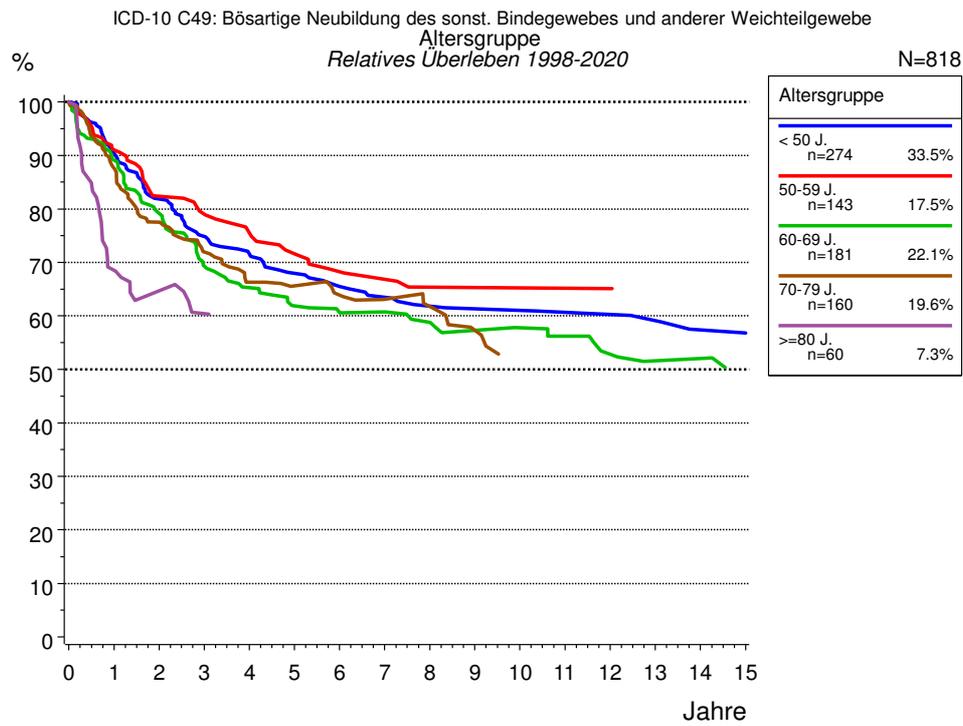


Abb. 3a. Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 818 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Altersgruppe									
	< 50 J. n=274		50-59 J. n=143		60-69 J. n=181		70-79 J. n=160		>=80 J. n=60	
	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	90.5	90.5	90.7	91.0	88.2	89.1	85.6	87.6	64.2	68.5
2	81.8	81.9	81.7	82.4	77.3	79.1	73.8	77.5	55.3	64.7
3	74.9	74.9	78.4	79.0	66.8	69.3	66.0	72.0	47.4	60.4
4	71.7	71.6	74.0	75.6	62.1	65.3	58.8	66.3		
5	67.7	67.9	70.3	71.6	57.7	61.8	56.0	65.6		
6	65.0	65.5	66.4	68.2	56.1	60.6	52.9	63.9		
7	63.3	63.5	64.4	66.8	55.3	60.8	49.4	63.1		
8	61.4	61.8	62.1	65.4	52.5	58.8	46.6	61.7		
9	60.8	61.3	62.1	65.3	49.5	57.3	40.7	57.3		
10	60.8	61.0	60.8	65.2	48.4	57.8				
11	59.9	60.6	60.8	65.2	46.1	56.2				
12	59.9	60.3	60.8	65.1	42.3	52.8				
13	58.9	59.1	58.8	65.2	39.6	51.6				
14	56.1	57.4	58.8	65.3	39.6	52.0				
15	56.1	56.8			36.2	50.4				
Median	19.9				8.3		7.0		2.7	

Tab. 3b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=818).

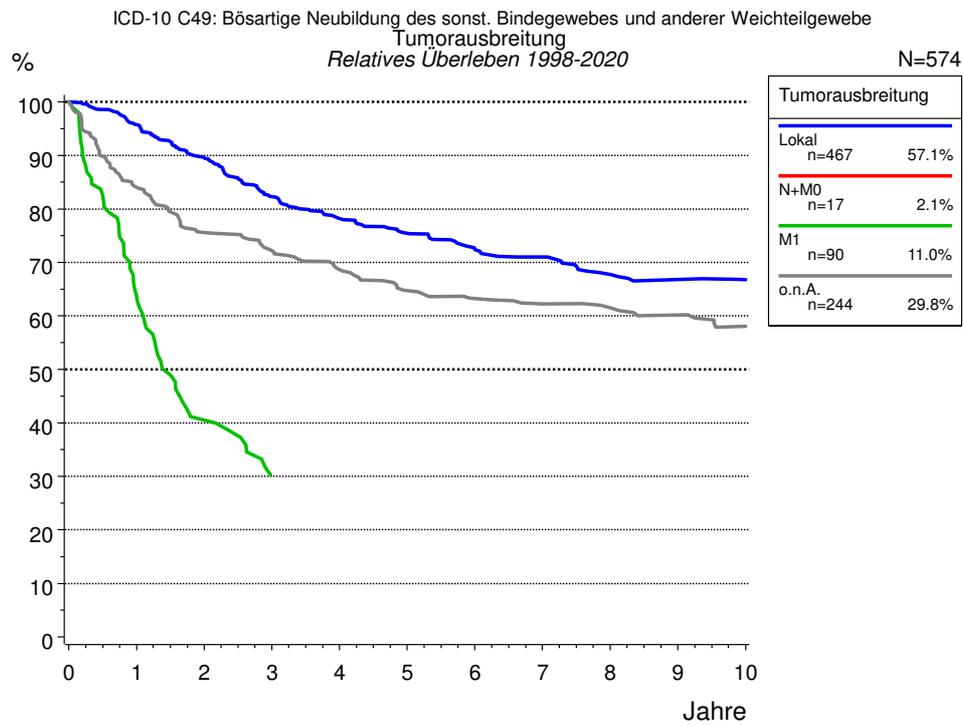


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Tumorausbreitung. 585 von 818 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 838 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 244 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (29,8 % von 818 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=838).

Jahre	Tumorausbreitung					
	Lokal n=467		M1 n=90		o.n.A. n=244	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	94.4	95.7	63.0	63.5	82.9	84.0
2	87.1	89.6	40.2	40.5	73.4	75.6
3	78.8	82.3	29.3	30.2	69.0	72.2
4	73.8	78.2			64.4	68.6
5	70.4	75.5			59.6	64.8
6	66.8	72.5			57.1	63.2
7	64.6	71.0			55.5	62.2
8	60.9	67.8			53.8	61.5
9	59.1	66.8			51.5	60.2
10	58.0	66.8			48.6	58.0
Median	13.8		1.4		9.5	

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=574).

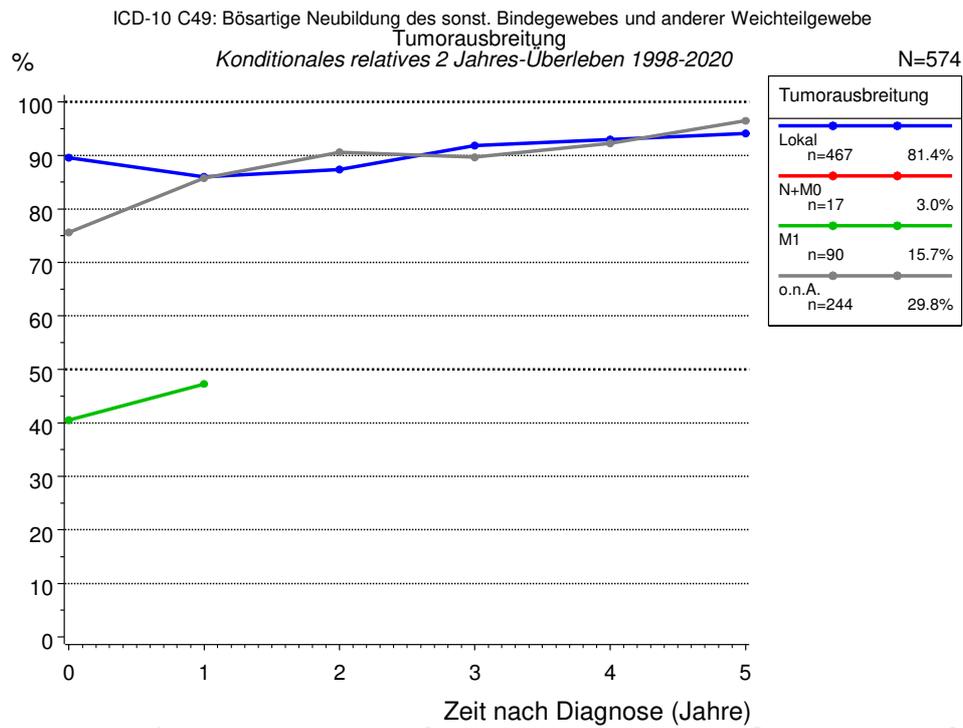


Abb. 4c. Konditionales relatives 2 Jahres-Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Tumorausbreitung. 585 von 818 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 574 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 244 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (29,8 % von 818 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=574). Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Tumorausbreitung							
	Lokal		N+M0		M1		o.n.A.	
	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.	n	Kond. Surv. % 2 J.
0	467	89.6	17		90	40.5	244	75.6
1	427	86.0			51	47.3	193	85.7
2	368	87.3					168	90.6
3	297	91.9					154	89.7
4	250	93.0					138	92.2
5	218	94.1					120	96.5

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Weichteiltumor nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=574).

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. 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 2 Jahres-Überlebensrate 91.9% (n=297).

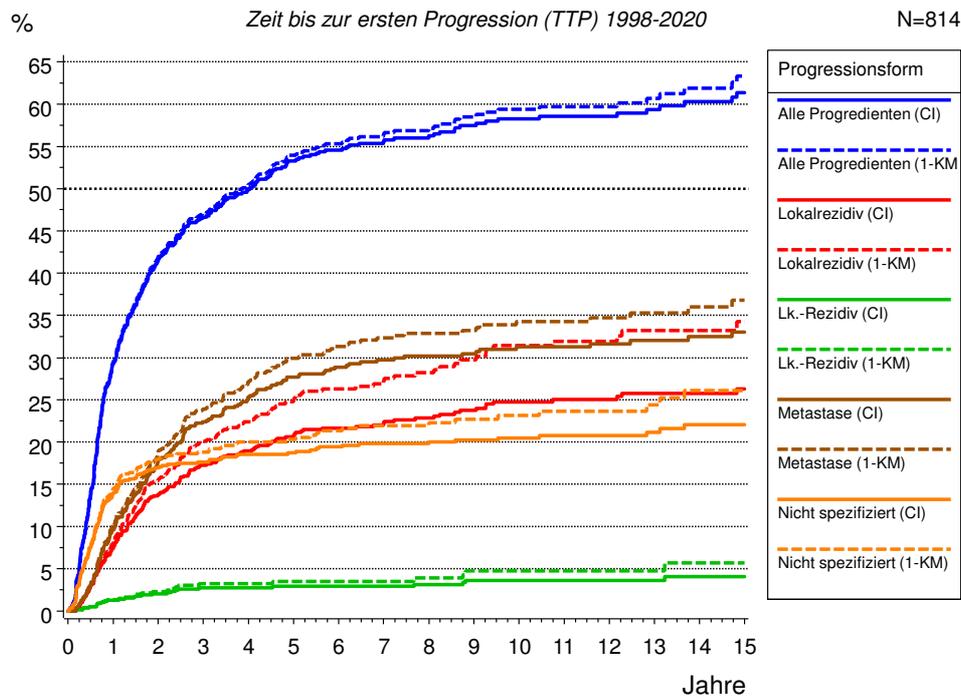


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 814 Patienten mit Weichteiltumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (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	725	725	814	814	814	814	725
Events	396	396	178	178	26	26	204
konkurr. Jahre	45		264		341		124
	%	%	%	%	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1	29.3	29.5	7.4	7.9	1.2	1.3	9.5
2	41.6	41.9	13.8	15.5	2.0	2.3	17.7
3	46.6	47.1	17.3	20.1	2.7	3.2	22.4
4	49.9	50.5	18.9	22.4	2.7	3.2	25.3
5	53.3	53.9	20.8	25.0	2.9	3.5	27.7
6	54.6	55.3	21.6	26.3	2.9	3.5	28.9
7	55.6	56.4	22.2	27.2	2.9	3.5	29.7
8	56.0	56.9	22.8	28.2	3.1	3.9	30.2
9	57.5	58.5	23.7	29.7	3.6	4.8	30.4
10	58.3	59.4	24.7	31.4	3.6	4.8	31.2
11	58.6	59.7	25.0	31.9	3.6	4.8	31.2
12	58.6	59.7	25.0	31.9	3.6	4.8	31.6
13	59.4	60.7	25.7	33.2	3.6	4.8	32.0
14	60.3	61.9	25.7	33.2	4.0	5.7	32.5
15	61.4	63.3	26.2	34.3	4.0	5.7	33.0

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1- KM)
N	725	814	814
Events	204	160	160
konkurr.		259	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	10.0	14.0	14.5
2	18.7	16.9	17.9
3	23.9	17.6	18.8
4	27.2	18.5	20.0
5	29.9	18.7	20.3
6	31.3	19.4	21.3
7	32.3	19.8	21.9
8	32.9	19.8	21.9
9	33.2	20.2	22.7
10	34.3	20.5	23.1
11	34.3	20.8	23.6
12	34.7	20.8	23.6
13	35.3	21.2	24.4
14	36.0	22.1	26.1
15	36.8	22.1	26.1

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Weichteiltumor im Zeitraum 1998-2020 (N=814) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

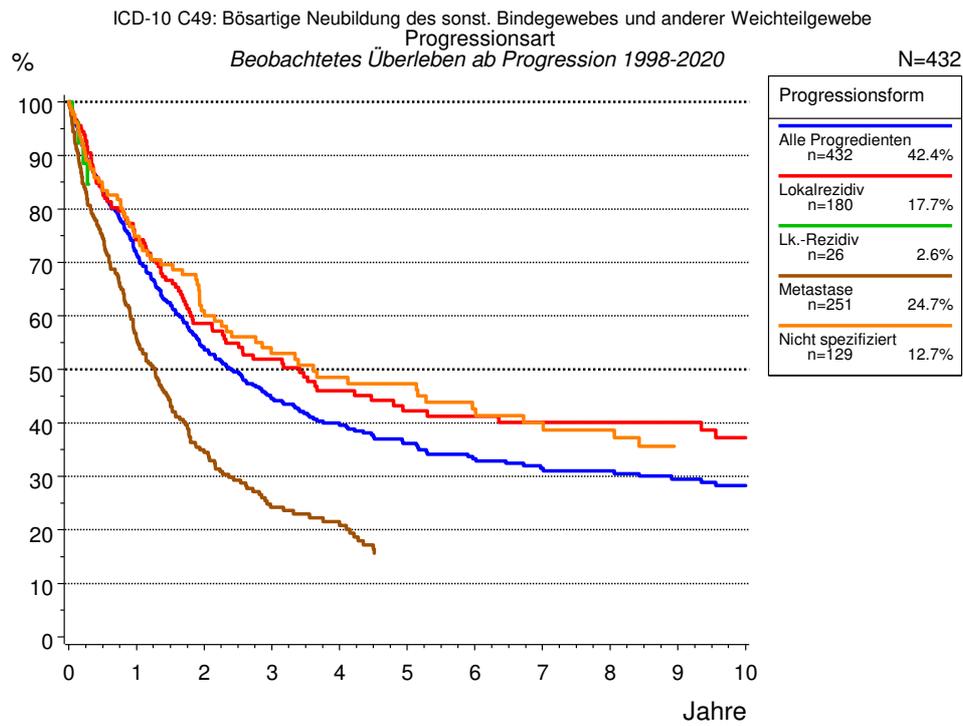


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 432 Patienten mit Weichteiltumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 432 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 53,1 % der 814 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=89, 10,9 %). Nicht berücksichtigt sind 55 Patienten (6,8 %), 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. Untergruppen mit Fallzahlen <20 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.

Jahre	Progressionsform				
	Alle Progredienten n=432 %	Lokalrezidiv n=180 %	Lk.-Rezidiv n=26 %	Metastase n=251 %	Nicht spezifiziert n=129 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	71.3	74.2		55.5	74.9
2	53.9	58.6		34.5	61.0
3	44.5	51.9		24.2	53.0
4	40.0	46.0		21.6	48.5
5	36.1	42.2			47.3
6	33.3	41.2			42.6
7	31.5	40.1			40.0
8	31.0	40.1			38.7
9	29.5	40.1			35.6
10	28.3	37.3			

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Weichteiltumor im Zeitraum 1998-2020 (N=432).

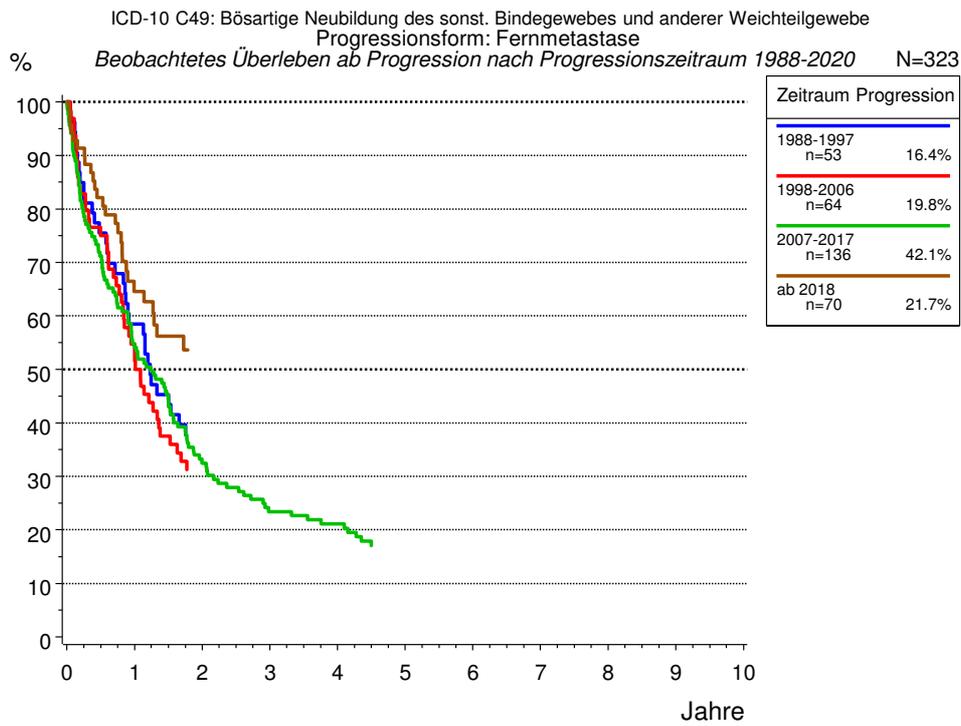


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 323 Patienten mit Weichteiltumor aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=53 %	1998-2006 n=64 %	2007-2017 n=136 %	ab 2018 n=70 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	58.5	53.1	54.1	64.6
2			32.5	
3			23.4	
4			21.1	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit Weichteiltumor im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=323).

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 C49: Weichteiltumor [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024].
Abrufbar von: https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC49__G-ICD-10-C49-Weichteiltumor-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.