

# Tumorregister München



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

## ICD-10 C37: Thymus-Tumor

### Survival

Diagnosejahr	1998-2020
Patienten	86
Erkrankungen	87
Fälle in Auswertung	61
Erstellungsdatum	26.06.2024
Datenbankexport	17.08.2022
Population	5,16 Mio.



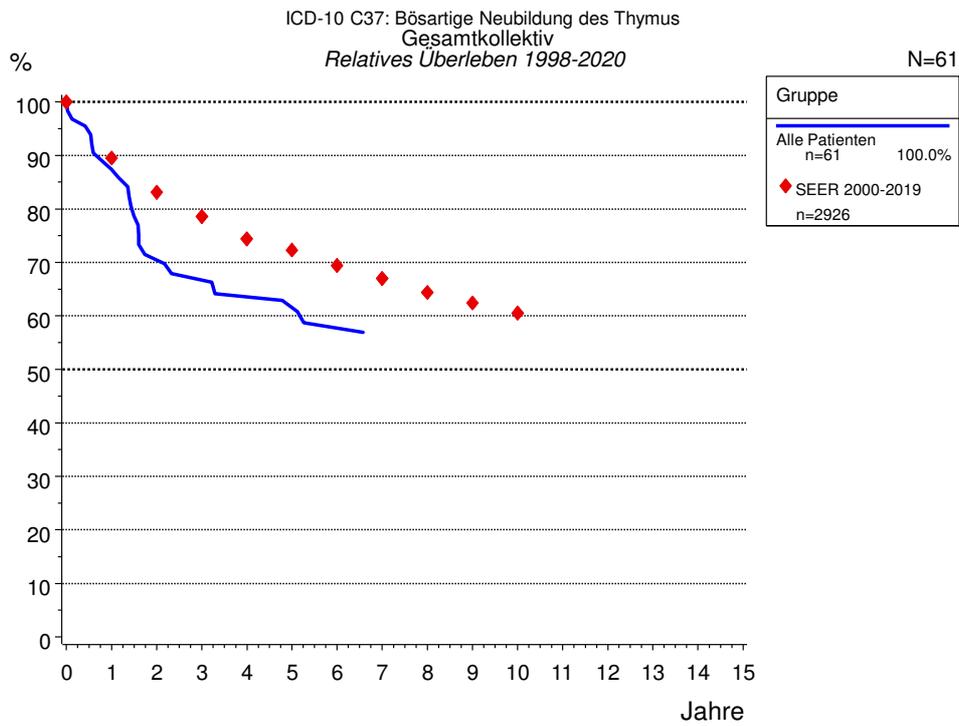
Tumorregister München  
an der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München  
Marchioninstr. 15  
81377 München  
Deutschland

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

[https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC37\\_\\_G-ICD-10-C37-Thymus-Tumor-Survival.pdf](https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC37__G-ICD-10-C37-Thymus-Tumor-Survival.pdf)

**Index der Abbildungen und Tabellen**

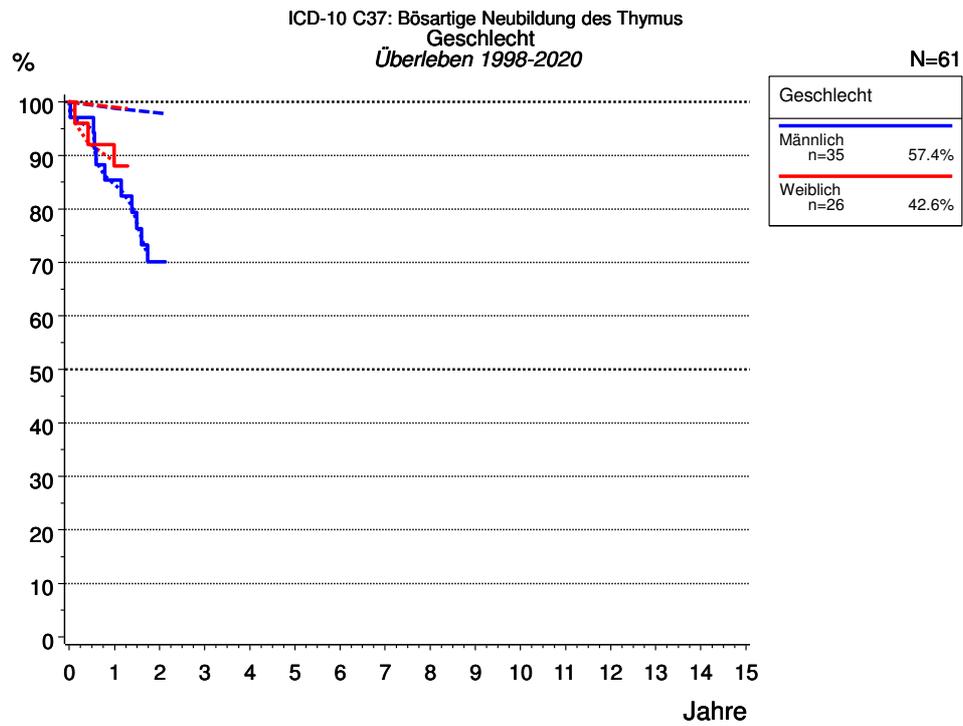
Abb./Tab.		Seite
1a	Relatives Überleben für das Gesamtkollektiv (Grafik)	3
1b	Überleben für das Gesamtkollektiv (Tabelle)	3
2a	Überleben nach Geschlecht (Grafik)	4
2b	Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	4
5a	Zeit bis zur ersten Progression (CI) (Grafik)	5
5b	Zeit bis zur ersten Progression (Tabelle)	5
5c	Beobachtetes Überleben ab Progression (Grafik)	6
5d	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	6



**Abb. 1a.** Relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Thymus-Tumor. In der Auswertung befinden sich 61 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Gruppe		
Alle Patienten n=61		
Jahre	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0
1	86.5	87.4
2	70.3	70.5
3	66.4	66.7
4	62.3	63.6
5	60.1	61.6
6	55.8	57.7
7	53.3	55.9
Median		

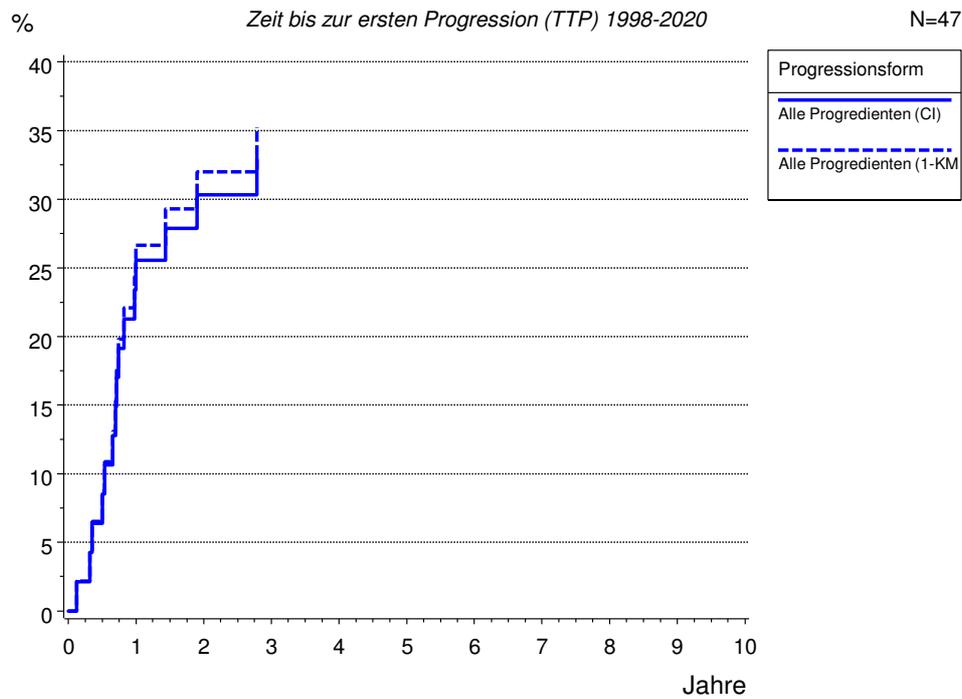
**Tab. 1b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Thymus-Tumor im Zeitraum 1998-2020 (N=61).



**Abb. 2a.** Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit Thymus-Tumor nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 61 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=35		Weiblich n=26	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	85.4	84.6	88.0	88.8
2	70.1	69.4		
Median				

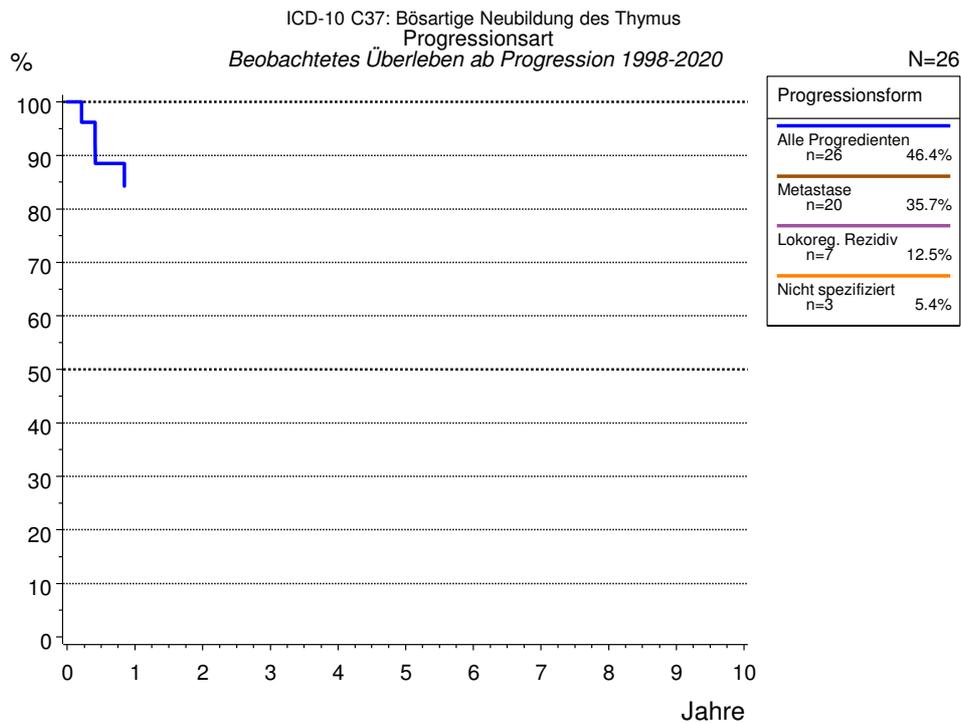
**Tab. 2b.** Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Thymus-Tumor nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=61).



**Abb. 5a.** Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 47 Patienten mit Thymus-Tumor 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)
N	47	47
Events	15	15
konkurr.	5	
Jahre	%	%
0	0.0	0.0
1	25.5	26.7
2	30.3	32.0
3	33.1	35.2
4	33.1	35.2

**Tab. 5b.** Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Thymus-Tumor im Zeitraum 1998-2020 (N=47) mit gesamter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).



**Abb. 5c.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 26 Patienten mit Thymus-Tumor aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 26 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 43,3 % der 60 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=13, 21,7 %). Nicht berücksichtigt sind 4 Patienten (6,7 %), 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=26 %	Metastase n=20 %
0	100.0	100.0
1	84.2	

**Tab. 5d.** Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Thymus-Tumor im Zeitraum 1998-2020 (N=26).

**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 C37: Thymus-Tumor [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024].  
Abrufbar von: [https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC37\\_\\_G-ICD-10-C37-Thymus-Tumor-Survival.pdf](https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC37__G-ICD-10-C37-Thymus-Tumor-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.