

Tumorregister München



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

ICD-10 D06: Ca. i.s. Cervix

Survival

| | | |
|---------------------|------------|-----------|
| Diagnosejahr | 1988-1997 | 1998-2020 |
| Patienten | 74 | 8 601 |
| Erkrankungen | 74 | 8 603 |
| Fälle in Auswertung | 64 | 8 262 |
| 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/sD06__G-ICD-10-D06-Ca.-i.s.-Cervix-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 |
| 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 |

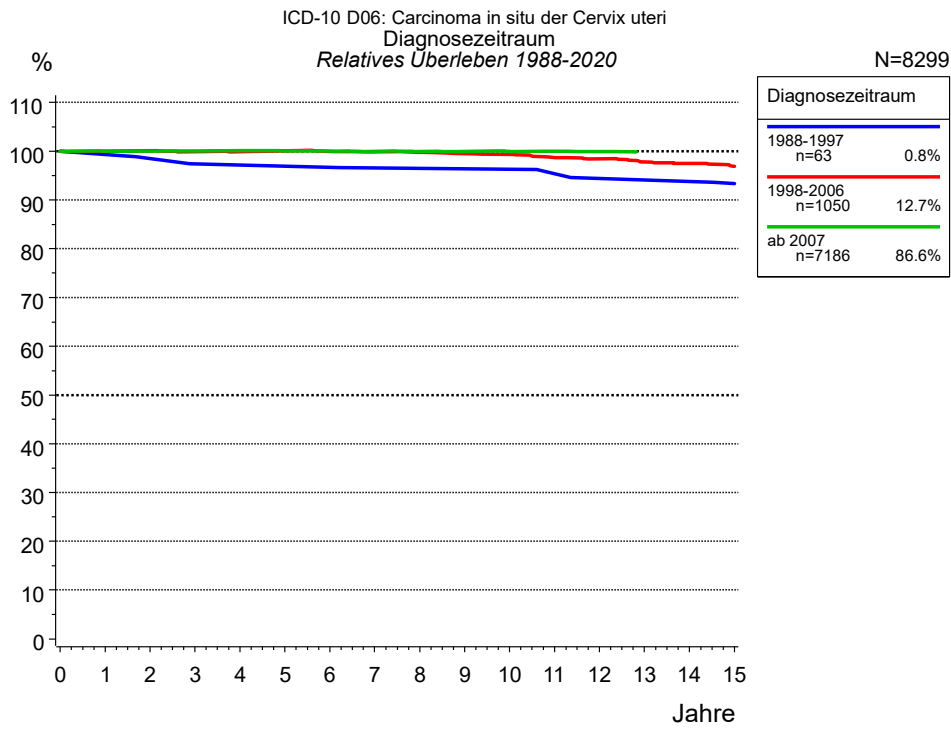


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 8 299 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020.

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 bis .

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=63 | | 1998-2006 n=1050 | | ab 2007 n=7186 | |
| | beob. % | rel. % | beob. % | rel. % | beob. % | rel. % |
| 0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 1 | 100.0 | 99.3 | 99.9 | 100.0 | 99.9 | 100.0 |
| 2 | 98.2 | 98.5 | 99.8 | 100.1 | 99.8 | 100.0 |
| 3 | 96.4 | 97.4 | 99.3 | 99.9 | 99.7 | 100.0 |
| 4 | 96.4 | 97.2 | 99.1 | 99.9 | 99.6 | 100.1 |
| 5 | 96.4 | 96.9 | 99.1 | 100.1 | 99.5 | 100.1 |
| 6 | 96.4 | 96.7 | 98.8 | 100.0 | 99.3 | 100.0 |
| 7 | 94.6 | 96.6 | 98.4 | 99.9 | 99.1 | 100.0 |
| 8 | 94.6 | 96.5 | 98.0 | 99.8 | 98.9 | 99.9 |
| 9 | 94.6 | 96.4 | 97.5 | 99.5 | 98.7 | 100.0 |
| 10 | 94.6 | 96.3 | 97.1 | 99.4 | 98.6 | 99.9 |
| 11 | 92.7 | 95.4 | 96.2 | 98.7 | 98.4 | 100.0 |
| 12 | 90.7 | 94.4 | 95.6 | 98.4 | 98.2 | 99.9 |
| 13 | 90.7 | 94.1 | 94.7 | 97.8 | | |
| 14 | 90.7 | 93.8 | 94.0 | 97.5 | | |
| 15 | 88.7 | 93.3 | 93.2 | 96.9 | | |
| Median | | | | | | |

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=8 299).

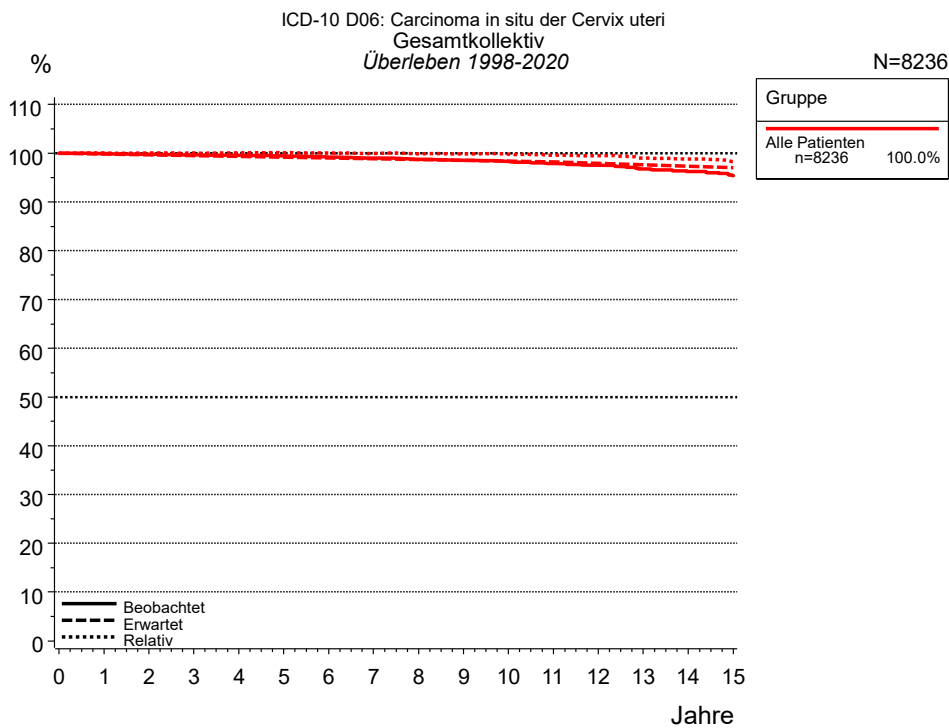


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für das Gesamtkollektiv mit Ca. i.s. Cervix. In der Auswertung befinden sich 8 236 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020.

| Gruppe | | |
|--------------------------|---------|--------|
| Alle Patienten n=8236 | | |
| Jahre | beob. % | rel. % |
| 0 | 100.0 | 100.0 |
| 1 | 99.9 | 100.0 |
| 2 | 99.8 | 100.0 |
| 3 | 99.7 | 100.0 |
| 4 | 99.5 | 100.1 |
| 5 | 99.4 | 100.1 |
| 6 | 99.2 | 100.0 |
| 7 | 99.0 | 100.0 |
| 8 | 98.7 | 99.9 |
| 9 | 98.5 | 99.9 |
| 10 | 98.3 | 99.8 |
| 11 | 97.9 | 99.6 |
| 12 | 97.5 | 99.5 |
| 13 | 96.8 | 99.0 |
| 14 | 96.3 | 98.8 |
| 15 | 95.4 | 98.3 |
| Median | | |

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für das Gesamtkollektiv mit Ca. i.s. Cervix im Zeitraum 1998-2020 (N=8 236).

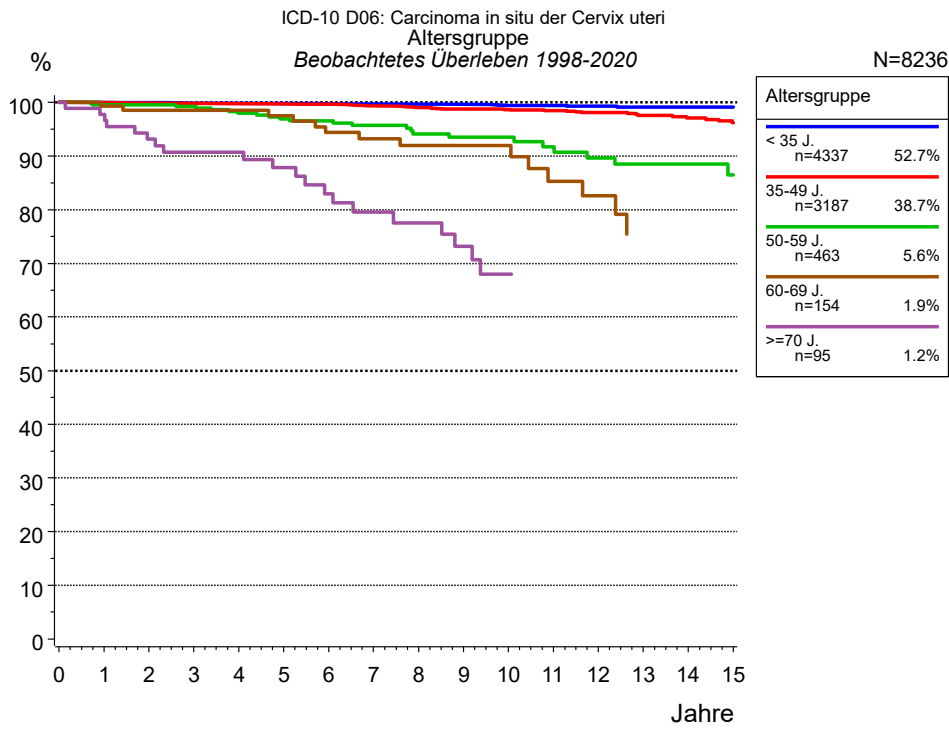


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 8 236 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

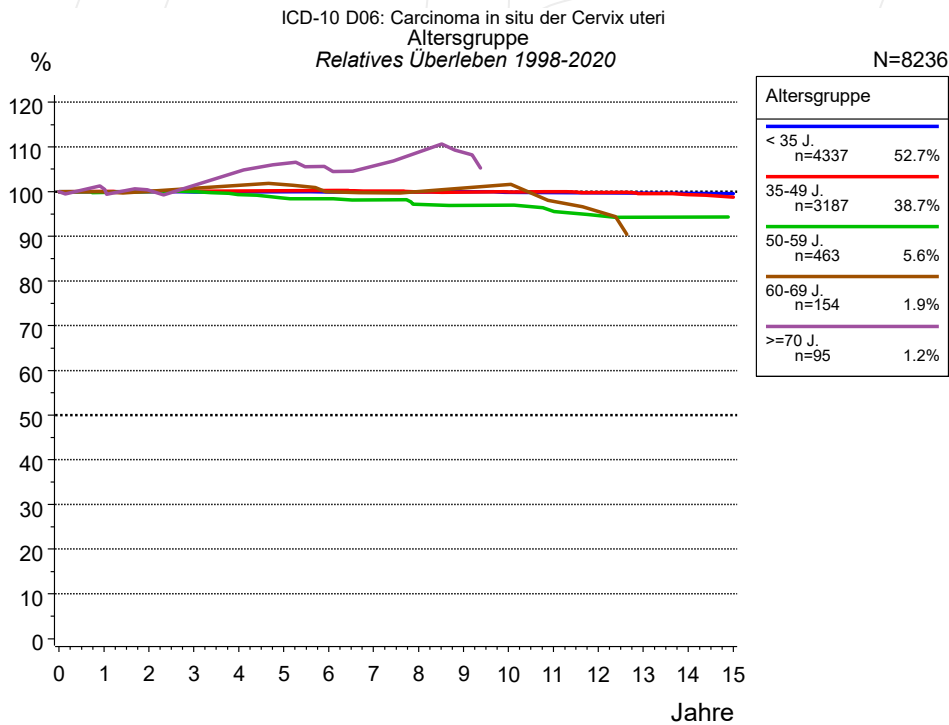


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 8 236 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020.

| Jahre | Altersgruppe | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|--------|--------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|-----------------|--------|
| | < 35 J. n=4337 | | 35-49 J. n=3187 | | 50-59 J. n=463 | | 60-69 J. n=154 | | >=70 J. n=95 | |
| | 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 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 99.5 | 99.8 | 99.3 | 99.9 | 97.8 | 100.5 |
| 2 | 99.9 | 100.0 | 99.9 | 100.0 | 99.5 | 100.0 | 98.5 | 100.0 | 93.1 | 100.3 |
| 3 | 99.9 | 99.9 | 99.8 | 100.0 | 99.2 | 99.9 | 98.5 | 100.7 | 90.7 | 101.4 |
| 4 | 99.8 | 99.9 | 99.7 | 100.1 | 98.0 | 99.3 | 98.5 | 101.4 | 90.7 | 104.5 |
| 5 | 99.8 | 99.9 | 99.7 | 100.2 | 97.0 | 98.5 | 97.5 | 101.6 | 87.8 | 106.3 |
| 6 | 99.7 | 99.9 | 99.6 | 100.2 | 96.6 | 98.4 | 94.4 | 100.0 | 83.0 | 105.1 |
| 7 | 99.7 | 99.9 | 99.3 | 100.1 | 95.7 | 98.1 | 93.2 | 99.7 | 79.6 | 105.8 |
| 8 | 99.7 | 100.0 | 99.0 | 99.9 | 94.1 | 97.1 | 91.9 | 100.0 | 77.6 | 108.9 |
| 9 | 99.6 | 100.0 | 98.8 | 99.9 | 93.5 | 96.9 | 91.9 | 100.8 | 73.1 | 108.7 |
| 10 | 99.4 | 99.8 | 98.7 | 99.9 | 93.5 | 96.9 | 91.9 | 101.6 | 68.0 | 105.2 |
| 11 | 99.4 | 99.8 | 98.5 | 100.0 | 91.7 | 95.6 | 85.3 | 97.8 | | |
| 12 | 99.3 | 99.7 | 98.1 | 99.8 | 89.6 | 94.6 | 82.6 | 95.5 | | |
| 13 | 99.1 | 99.7 | 97.6 | 99.5 | 88.5 | 94.2 | | | | |
| 14 | 99.1 | 99.6 | 97.1 | 99.3 | 88.5 | 94.2 | | | | |
| 15 | 99.1 | 99.6 | 96.3 | 98.8 | 86.5 | 94.1 | | | | |
| Median | | | | | | | | | | |

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=8 236).

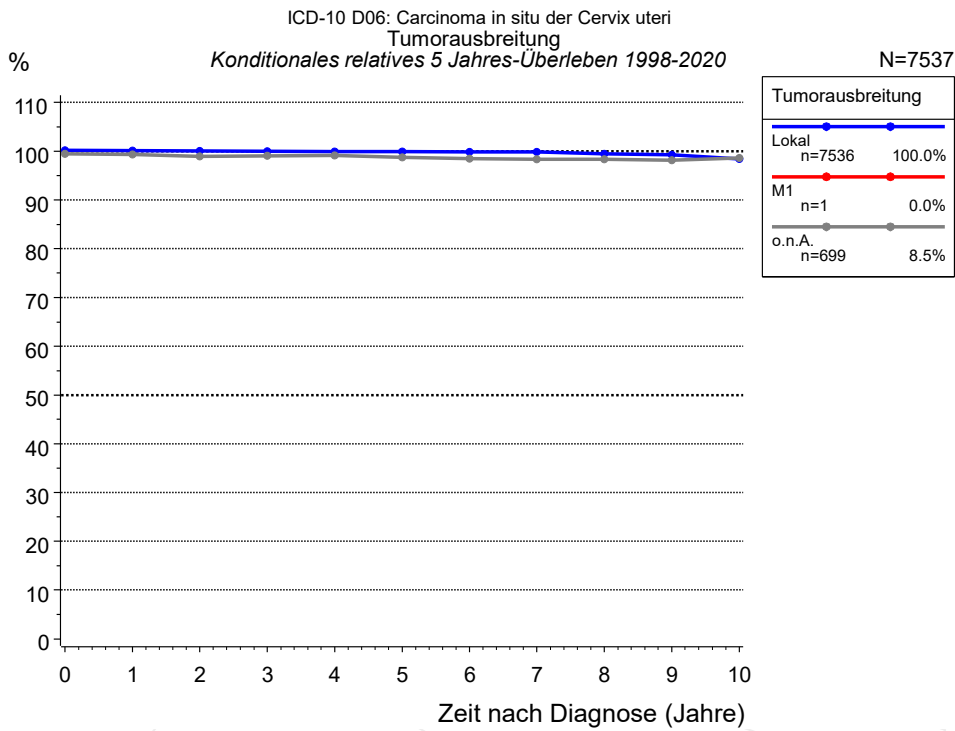


Abb. 4c. Konditionales relatives 5 Jahres-Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Tumorausbreitung. 7 538 von 8 236 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 7 537 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 699 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (8,5 % von 8 236 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=7 537). Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

| Jahre | Tumorausbreitung | | | | | |
|-------|------------------|--------------------|----|--------------------|--------|--------------------|
| | Lokal | | M1 | | o.n.A. | |
| | n | Kond. Surv. % 5 J. | n | Kond. Surv. % 5 J. | n | Kond. Surv. % 5 J. |
| 0 | 7536 | 100.2 | 1 | | 699 | 99.4 |
| 1 | 6724 | 100.1 | | | 628 | 99.3 |
| 2 | 6194 | 100.0 | | | 610 | 99.0 |
| 3 | 5726 | 100.0 | | | 573 | 99.1 |
| 4 | 5317 | 99.9 | | | 539 | 99.2 |
| 5 | 4849 | 99.9 | | | 527 | 98.8 |
| 6 | 4449 | 99.8 | | | 504 | 98.5 |
| 7 | 3920 | 99.9 | | | 486 | 98.3 |
| 8 | 3264 | 99.5 | | | 462 | 98.3 |
| 9 | 2595 | 99.2 | | | 440 | 98.2 |
| 10 | 2123 | 98.4 | | | 403 | 98.6 |

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit Ca. i.s. Cervix nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=7 537).

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 5 Jahres-Überlebensrate 100.0% (n=5 726).

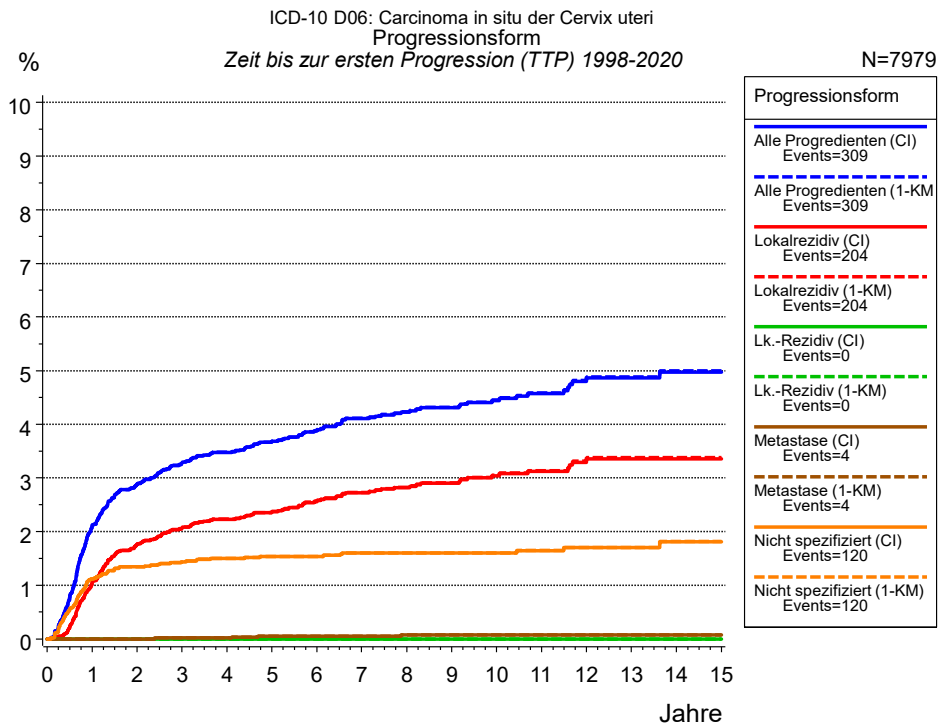


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 7 979 Patienten mit Ca. i.s. Cervix aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (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 | 7978 | 7978 | 7979 | 7979 | 7979 | 7979 | 7978 |
| Events | 307 | 307 | 203 | 203 | 0 | 0 | 4 |
| konkurr. Jahre | 104 | | 115 | | 120 | | 116 |
| | % | % | % | % | % | % | % |
| 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1 | 2.1 | 2.1 | 1.1 | 1.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2 | 2.9 | 2.9 | 1.8 | 1.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 3 | 3.3 | 3.3 | 2.0 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 4 | 3.5 | 3.5 | 2.2 | 2.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 5 | 3.7 | 3.7 | 2.4 | 2.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 6 | 3.9 | 3.9 | 2.6 | 2.6 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 7 | 4.1 | 4.1 | 2.7 | 2.7 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 8 | 4.2 | 4.2 | 2.8 | 2.8 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 9 | 4.3 | 4.3 | 2.9 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 10 | 4.4 | 4.5 | 3.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 11 | 4.6 | 4.6 | 3.1 | 3.1 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 12 | 4.8 | 4.8 | 3.3 | 3.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 13 | 4.9 | 4.9 | 3.4 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 14 | 5.0 | 5.0 | 3.4 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| 15 | 5.0 | 5.0 | 3.4 | 3.4 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |

| Forts. | Progressionsform | | |
|----------|------------------|-------------------------|---------------------------|
| | Metastase (1-KM) | Nicht spezifiziert (CI) | Nicht spezifiziert (1-KM) |
| N | 7978 | 7979 | 7979 |
| Events | 4 | 119 | 119 |
| konkurr. | | 113 | |
| Jahre | % | % | % |
| 0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1 | 0.0 | 1.1 | 1.1 |
| 2 | 0.0 | 1.3 | 1.3 |
| 3 | 0.0 | 1.4 | 1.4 |
| 4 | 0.0 | 1.5 | 1.5 |
| 5 | 0.1 | 1.5 | 1.5 |
| 6 | 0.1 | 1.5 | 1.5 |
| 7 | 0.1 | 1.6 | 1.6 |
| 8 | 0.1 | 1.6 | 1.6 |
| 9 | 0.1 | 1.6 | 1.6 |
| 10 | 0.1 | 1.6 | 1.6 |
| 11 | 0.1 | 1.6 | 1.6 |
| 12 | 0.1 | 1.7 | 1.7 |
| 13 | 0.1 | 1.7 | 1.7 |
| 14 | 0.1 | 1.8 | 1.8 |
| 15 | 0.1 | 1.8 | 1.8 |

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit Ca. i.s. Cervix im Zeitraum 1998-2020 (N=7 979) mit gesamtter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

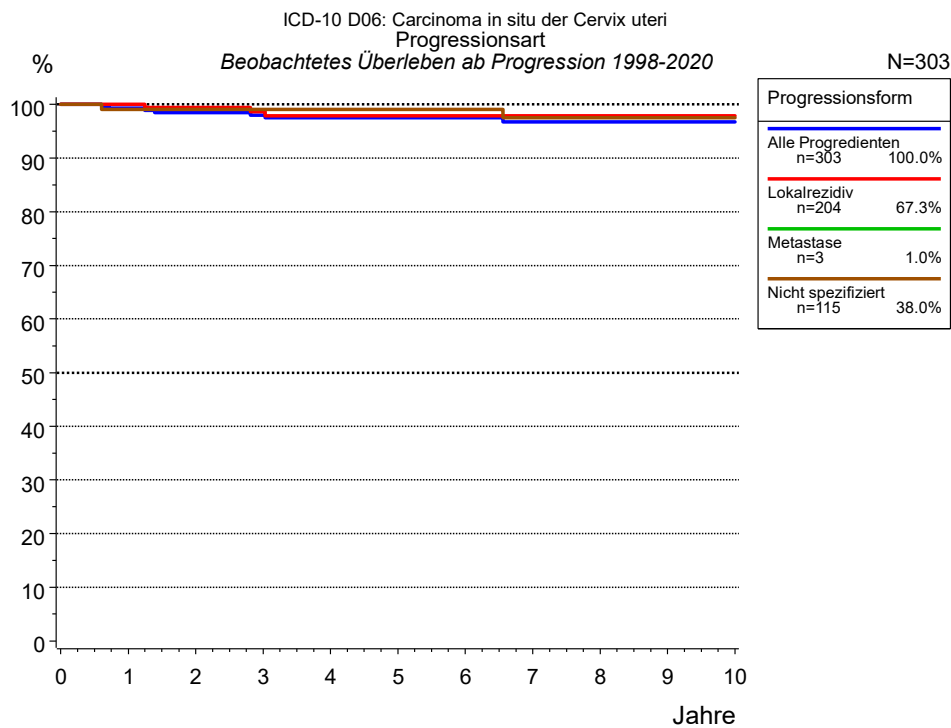


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 303 Patienten mit Ca. i.s. Cervix aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 303 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 3,8 % der 7 979 ausgewerteten Personen. Nicht berücksichtigt sind 7 Patienten (0,1 %), 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=303 % | Lokalrezidiv n=204 % | Nicht spezifiziert n=115 % |
| 0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 1 | 99.3 | 100.0 | 99.1 |
| 2 | 98.5 | 99.4 | 99.1 |
| 3 | 98.0 | 98.7 | 99.1 |
| 4 | 97.5 | 97.9 | 99.1 |
| 5 | 97.5 | 97.9 | 99.1 |
| 6 | 97.5 | 97.9 | 99.1 |
| 7 | 96.8 | 97.9 | 97.5 |
| 8 | 96.8 | 97.9 | 97.5 |
| 9 | 96.8 | 97.9 | 97.5 |
| 10 | 96.8 | 97.9 | 97.5 |

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit Ca. i.s. Cervix im Zeitraum 1998-2020 (N=303).

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 D06: Ca. i.s. Cervix [Internet]. 2021 [aktualisiert 03.01.2022].
Abrufbar von: https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sD06__G-ICD-10-D06-Ca.-i.s.-Cervix-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.