

Tumorregister München



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

ICD-10 C00-C14,C30-C32: HNO-Tumoren

Survival

Diagnosejahr	1988-1997	1998-2020
Patienten	1 890	4 679
Erkrankungen	1 940	4 918
Fälle in Auswertung	1 723	3 713
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/sC0032G-ICD-10-C00-C14-C30-C32-HNO-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 nach Geschlecht (Grafik)	4
2b	Überleben nach Geschlecht (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
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

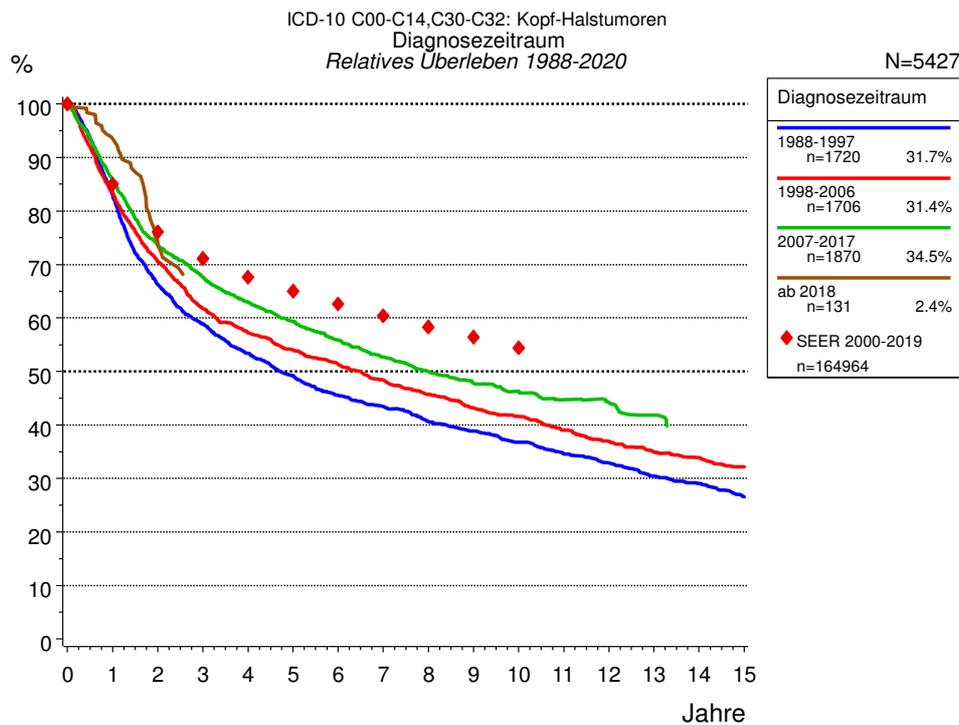


Abb. 1a. Relatives Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 5 427 Patienten aus den Diagnosejahren 1988 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

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=1720		1998-2006 n=1706		2007-2017 n=1870		ab 2018 n=131	
	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	81.5	83.0	82.2	83.4	84.4	85.9	92.1	93.5
2	64.0	66.3	68.4	70.5	71.1	73.6	71.9	74.0
3	55.7	58.9	58.9	61.7	64.0	67.5	65.0	64.8
4	49.6	53.4	53.8	57.2	58.5	63.0		
5	44.9	49.2	49.9	54.0	54.1	59.4		
6	40.7	45.6	46.6	51.3	49.8	55.8		
7	38.0	43.4	43.1	48.4	46.1	52.7		
8	35.0	40.6	40.0	45.7	42.8	50.0		
9	32.8	38.9	37.0	43.2	40.1	47.8		
10	30.4	36.8	34.9	41.6	38.1	46.3		
11	28.1	34.7	32.2	39.0	35.9	44.7		
12	26.1	32.9	29.9	37.0	34.8	44.2		
13	23.6	30.4	27.5	34.9	32.1	41.8		
14	22.1	29.1	26.1	33.8				
15	19.8	26.6	24.3	32.1				
Median	3.9		5.0		6.0			

Tab. 1b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Diagnosezeitraum im Zeitraum 1988-2020 (N=5 427).

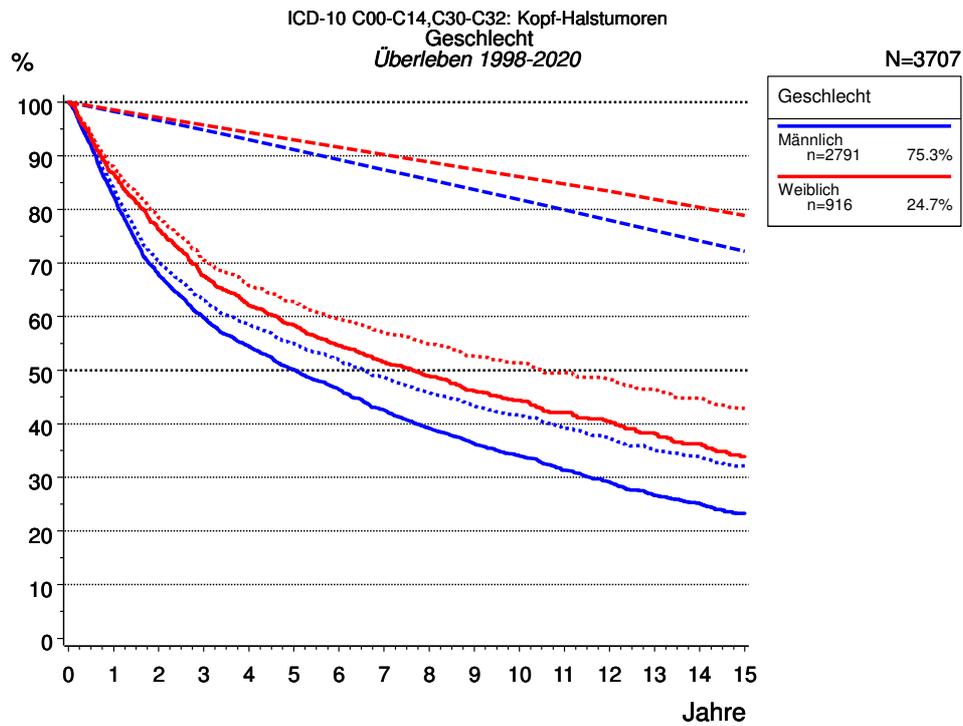


Abb. 2a. Beobachtetes, erwartetes und relatives Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 3 707 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Geschlecht			
	Männlich n=2791		Weiblich n=916	
	beob. %	rel. %	beob. %	rel. %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	82.6	84.0	86.8	88.0
2	67.8	70.2	76.3	78.5
3	59.7	63.0	67.5	70.5
4	54.4	58.5	62.1	65.7
5	50.1	55.0	58.4	62.8
6	46.4	51.9	54.6	59.5
7	42.6	48.6	51.6	56.9
8	39.2	45.8	48.9	54.9
9	36.2	43.3	46.1	52.6
10	34.1	41.6	44.4	51.4
11	31.3	39.1	42.1	49.6
12	29.2	37.4	40.5	48.3
13	26.6	35.0	38.1	46.5
14	25.1	33.9	36.3	44.8
15	23.3	32.2	33.9	42.9
Median	5.0		7.6	

Tab. 2b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Geschlecht im Zeitraum 1998-2020 (N=3 707).

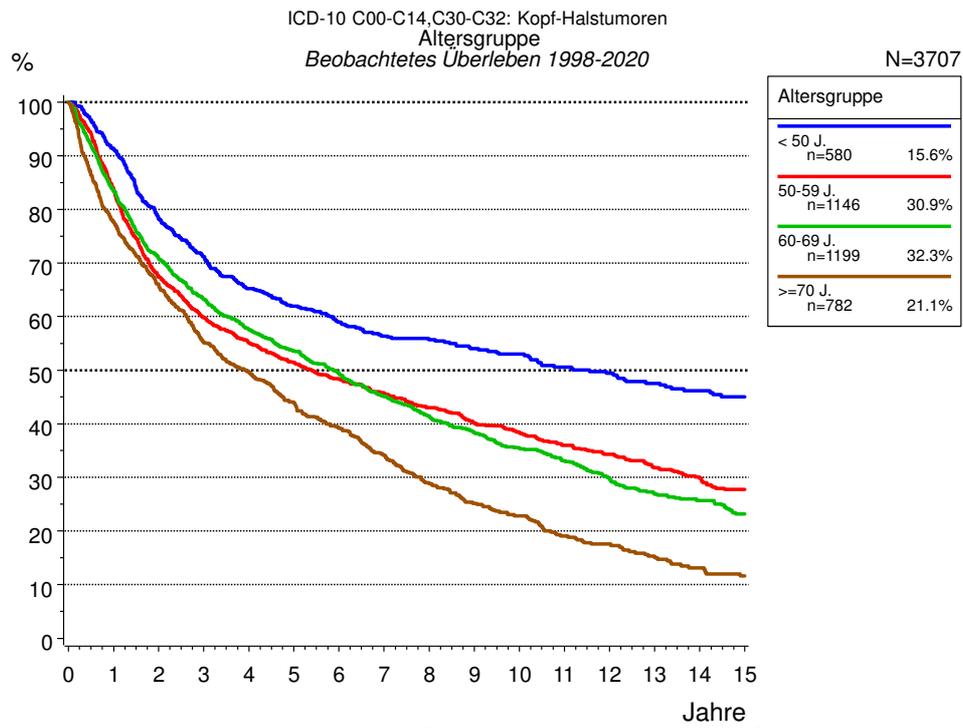


Abb. 3a. Beobachtetes Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 3 707 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

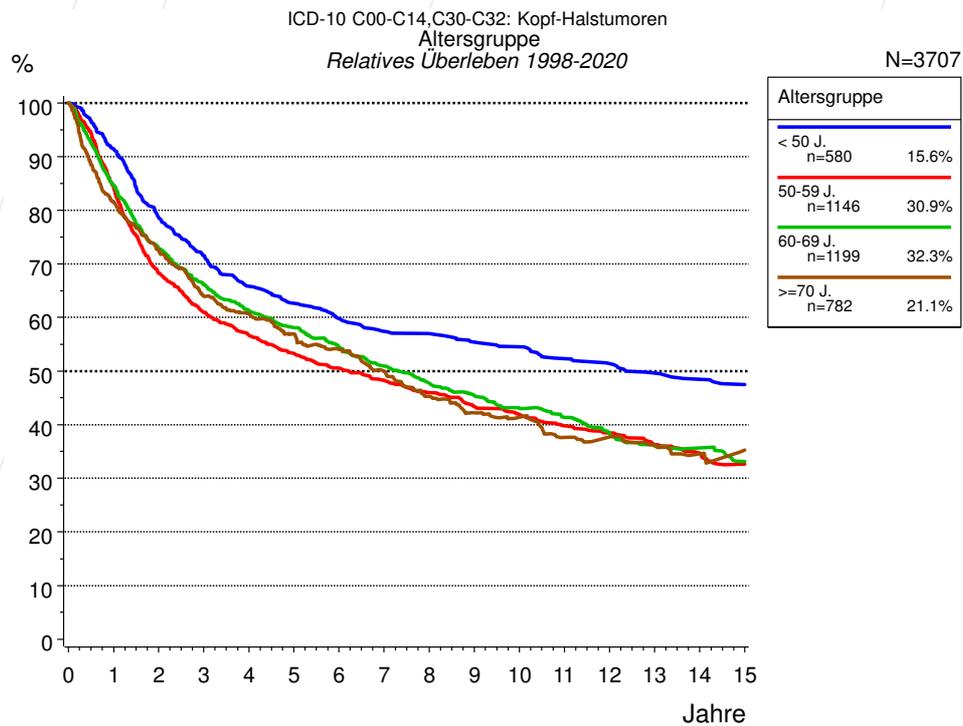


Abb. 3b. Relatives Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 3 707 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	Altersgruppe							
	< 50 J. n=580		50-59 J. n=1146		60-69 J. n=1199		>=70 J. n=782	
	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	91.3	91.5	83.9	84.4	83.5	84.7	77.7	81.6
2	78.4	78.6	67.4	68.2	70.8	72.9	66.0	72.7
3	71.1	71.5	59.7	61.0	63.2	66.1	55.2	64.0
4	65.2	65.8	55.1	56.6	57.6	61.2	49.8	60.8
5	62.0	62.7	51.4	53.3	53.6	58.1	43.9	56.9
6	58.9	59.8	48.3	50.5	49.4	54.5	39.2	54.0
7	56.4	57.4	45.7	48.3	45.2	50.9	34.1	50.0
8	55.7	57.0	43.0	45.9	41.4	47.7	28.8	45.2
9	54.0	55.4	40.2	43.3	38.3	45.4	25.1	42.2
10	53.0	54.5	38.5	42.0	35.4	43.1	22.8	41.4
11	50.6	52.3	36.0	39.8	33.1	41.4	19.1	37.6
12	49.4	51.4	34.3	38.5	30.0	38.6	17.6	37.7
13	47.5	49.6	31.8	36.3	26.9	36.0	15.0	36.2
14	46.2	48.5	29.9	34.6	25.7	35.6	13.1	34.6
15	45.0	47.5	27.7	32.6	23.1	33.1	11.6	35.3
Median	11.6		5.4		5.9		3.9	

Tab. 3c. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Altersgruppe im Zeitraum 1998-2020 (N=3 707).

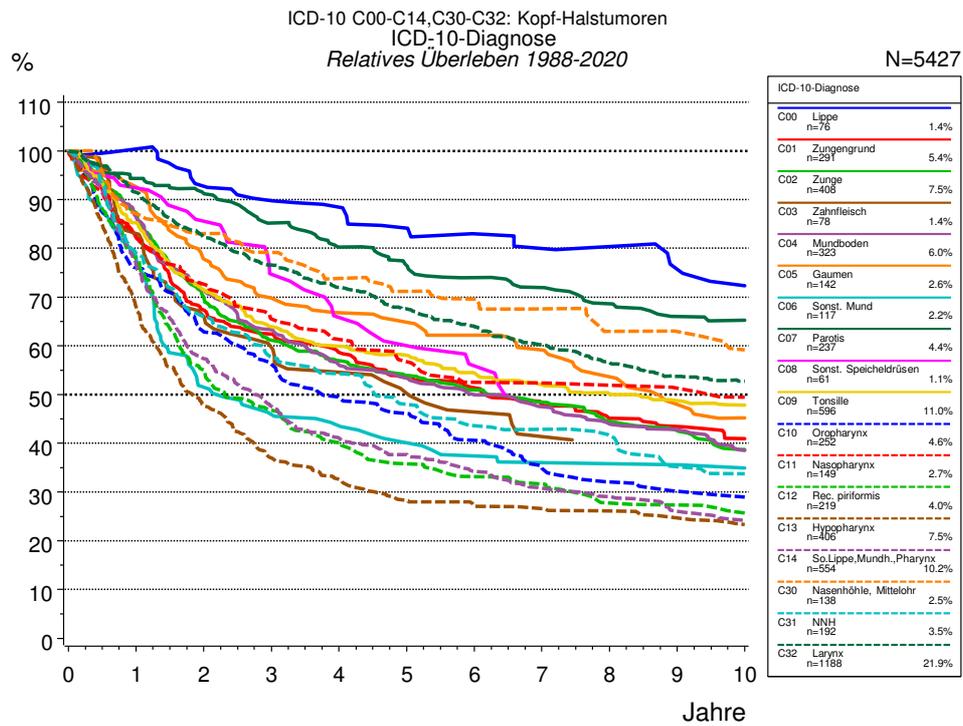


Abb. 4a. Relatives Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach ICD-10-Diagnose. In der Auswertung befinden sich 5 427 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020. Untergruppen mit Fallzahlen <20 sind nicht in der Grafik aufbereitet.

Jahre	ICD-10-Diagnose													
	C00 Lippe n=76		C01 Zungengrund n=291		C02 Zunge n=408		C03 Zahnfleisch n=78		C04 Mundboden n=323		C05 Gaumen n=142		C06 Sonst. Mund n=117	
	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	97.4	100.4	81.5	82.6	86.4	87.4	82.1	83.1	85.4	86.5	92.2	92.6	76.8	78.3
2	86.6	92.7	65.6	67.3	67.8	69.9	64.1	66.0	69.7	71.4	75.9	77.8	50.0	51.5
3	81.2	89.7	59.9	62.4	58.2	61.1	56.4	59.7	61.2	63.3	67.3	69.8	43.8	45.9
4	77.1	88.4	55.2	58.7	53.4	56.9	49.8	54.6	53.5	56.1	63.6	66.8	41.2	43.6
5	71.0	84.1	49.9	53.8	49.6	53.8	45.3	50.2	50.5	53.3	61.3	64.8	36.6	40.0
6	66.2	83.0	46.6	51.4	46.2	50.9	40.7	46.4	46.5	50.0	58.1	62.1	33.9	37.4
7	62.9	80.0	42.8	48.0	43.2	48.4	35.6	41.4	43.4	47.5	54.9	59.2	32.0	36.0
8	61.2	80.4	39.3	45.1	39.0	44.5			39.8	44.0	48.9	53.6	31.0	35.8
9	56.1	75.7	37.5	43.5	36.6	42.5			37.9	42.7	43.4	48.0	31.0	35.6
10	52.6	72.3	34.6	40.9	32.6	38.7			33.7	38.5	39.7	45.2	30.0	34.9
Median	10.4		4.8		4.9		3.9		5.0		7.6		2.1	

ICD-10-Diagnose															
Forts.	C07 Parotis n=237		C08 Sonst. Speicheldrüse n=61		C09 Tonsille n=596		C10 Oropharynx n=252		C11 Nasopharynx n=149		C12 Rec. piriformis n=219		C13 Hypopharynx n=406		
	Jahre	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	100.0
1	92.3	94.3	91.6	92.4	83.9	85.3	75.2	76.0	81.6	82.4	77.1	78.0	67.1	68.0	
2	87.4	91.2	83.0	85.6	69.2	71.5	61.8	62.9	71.3	72.6	54.1	55.1	46.4	47.7	
3	79.6	85.2	70.6	74.7	60.9	63.9	54.4	56.2	63.4	65.5	45.1	46.8	35.7	37.0	
4	73.2	80.2	61.4	65.8	56.3	60.0	47.3	49.4	58.9	61.3	38.4	40.1	31.0	32.6	
5	68.5	76.5	55.8	60.0	53.8	58.1	43.9	46.1	54.1	56.7	33.6	35.8	26.7	28.3	
6	64.7	74.0	50.1	55.8	49.6	54.4	38.1	40.6	49.1	52.5	30.6	33.2	25.3	27.1	
7	61.9	72.0			46.9	52.1	32.1	34.9	49.1	52.4	29.1	31.6	24.4	26.6	
8	57.7	68.6			44.4	50.2	29.2	32.1	47.2	51.9	24.9	27.8	23.5	26.2	
9	54.0	66.0			42.3	48.8	27.2	30.2	46.1	51.3	24.3	27.4	22.3	24.7	
10	52.6	65.2			41.0	47.8	26.2	29.0	44.0	49.5	22.7	25.7	20.4	23.4	
Median	11.3		6.3		5.8		3.4		5.7		2.2		1.7		

ICD-10-Diagnose									
Forts.	C14 So.Lippe,Mun dh.,Pharynx n=554		C30 Nasenhöhle, Mittelohr n=138		C31 NNH n=192		C32 Larynx n=1188		
	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	100.0
1	75.7	76.7	85.3	87.1	77.2	79.0	89.7	91.5	
2	55.9	57.4	79.3	83.1	63.2	66.0	79.0	82.2	
3	45.7	47.6	74.1	79.1	53.9	57.7	72.0	76.6	
4	39.1	41.2	67.2	73.8	50.0	54.3	66.3	72.0	
5	35.2	37.6	63.2	71.2	43.0	48.0	60.8	67.6	
6	31.4	34.3	60.8	69.6	38.2	43.6	56.2	64.0	
7	27.8	30.8	57.1	67.6	36.9	42.9	51.6	60.2	
8	25.8	29.0	51.8	63.0	34.8	41.6	47.4	56.6	
9	22.6	26.1	50.7	62.9	28.9	35.2	43.8	53.7	
10	20.7	24.2	47.1	59.2	27.2	33.8	41.8	52.7	
Median	2.5		9.3		4.0		7.4		

Tab. 4b. Beobachtetes (beob.) und relatives (rel.) Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach ICD-10-Diagnose im Zeitraum 1988-2020 (N=5 427).

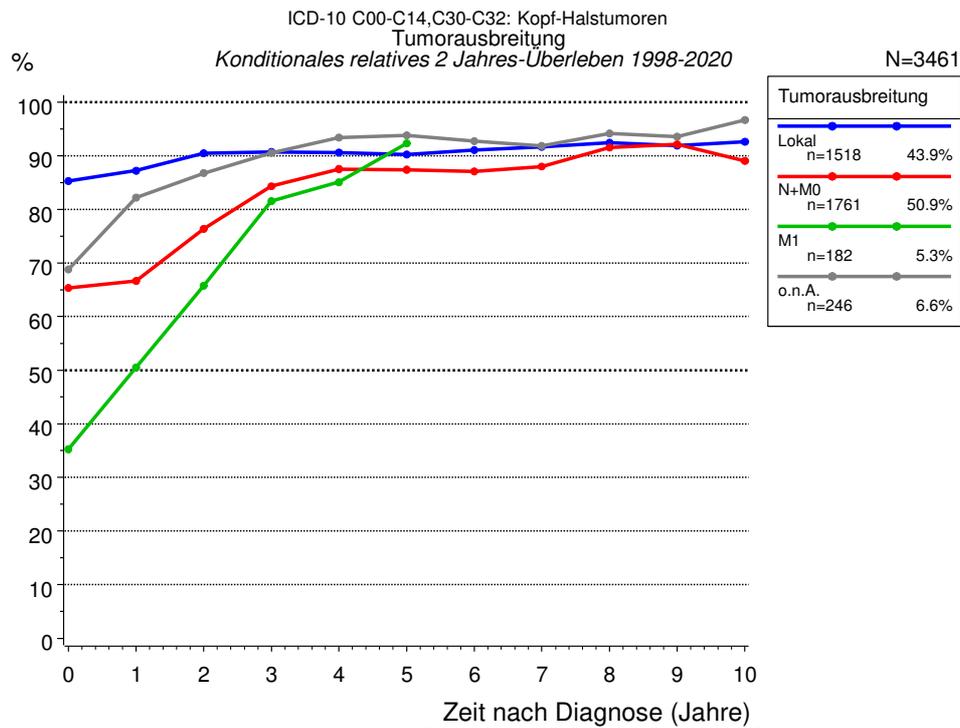


Abb. 4c. Konditionales relatives 2 Jahres-Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Tumorausbreitung. 3 473 von 3 707 Patienten aus den Diagnosejahren 1998 bis 2020 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 3 461 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 246 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal Tumorausbreitung (6,6 % von 3 707 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=3 461).

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	1518	85.3	1761	65.3	182	35.2	246	68.8
1	1371	87.2	1410	66.6	91	50.5	180	82.2
2	1218	90.5	1086	76.4	59	65.8	158	86.7
3	1123	90.7	889	84.3	37	81.5	137	90.5
4	1009	90.6	763	87.5	30	85.1	122	93.4
5	906	90.2	665	87.4	26	92.3	111	93.8
6	803	91.1	570	87.1			101	92.7
7	714	91.7	486	88.0			88	91.8
8	624	92.4	421	91.5			81	94.1
9	545	91.9	360	92.2			70	93.5
10	474	92.6	315	89.0			63	96.6

Tab. 4d. Konditionales Überleben für Patienten mit HNO-Tumoren nach Tumorausbreitung im Zeitraum 1998-2020 (N=3 461).

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 2 Jahres-Überlebensrate 90.7% (n=1 123).

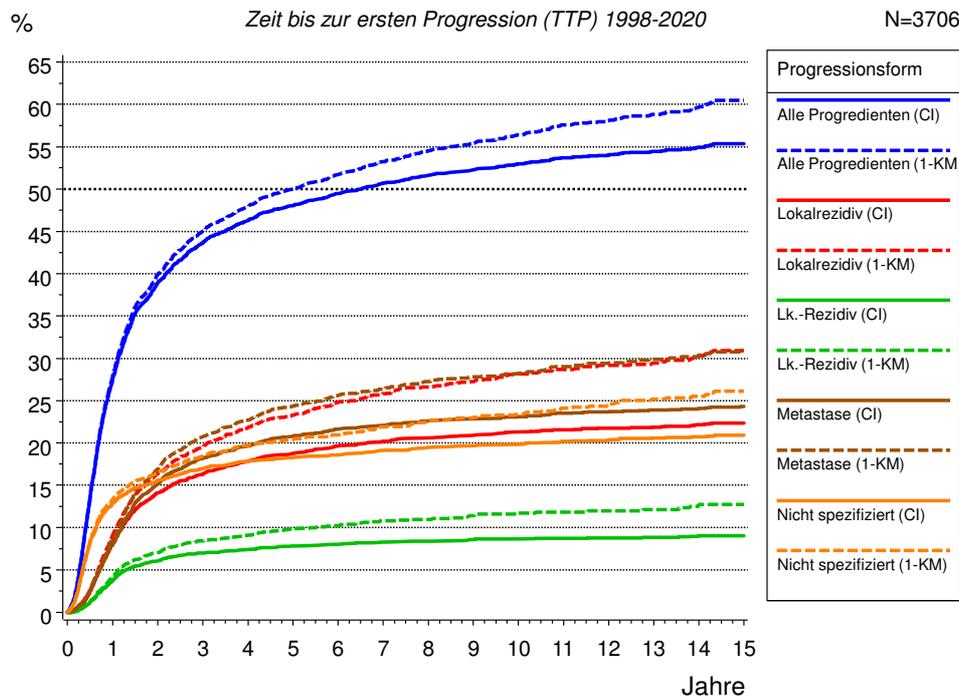


Abb. 5a. Zeit bis zum ersten Progressionsereignis für 3 706 Patienten mit HNO-Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020 (bei soliden Tumoren nur M0) geschätzt als kumulative Inzidenzfunktion (CI, durchgezogene Linie) mit Tod als konkurrierendes Risiko und als umgekehrter Kaplan-Meier-Schätzer (1-KM, gestrichelte Linie). Die Häufigkeit der Ereignisse kann aufgrund von Untererfassung unterschätzt sein.

	Progressionsform							
	N	Alle Progredienten (CI)	Alle Progredienten (1-KM)	Lokalrezidiv (CI)	Lokalrezidiv (1-KM)	Lk.-Rezidiv (CI)	Lk.-Rezidiv (1-KM)	Metastase (CI)
Events	3530	1848	1848	773	773	315	315	805
konkurr. Jahre		669		1769		2133		1489
		%	%	%	%	%	%	%
0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
1		27.5	27.9	8.3	9.2	3.7	4.1	8.0
2		38.9	39.9	14.1	16.4	6.0	7.1	15.1
3		43.7	45.1	16.3	19.5	7.0	8.4	18.2
4		46.3	47.9	17.9	21.8	7.4	9.1	19.7
5		48.1	50.0	18.8	23.3	7.8	9.9	20.8
6		49.5	51.7	19.6	24.8	8.0	10.2	21.6
7		50.7	53.3	20.2	25.8	8.3	10.8	22.1
8		51.6	54.5	20.6	26.6	8.4	11.0	22.6
9		52.3	55.4	20.9	27.2	8.6	11.4	22.9
10		52.9	56.4	21.3	28.2	8.7	11.7	23.1
11		53.7	57.6	21.5	28.7	8.7	11.8	23.5
12		54.0	58.1	21.7	29.2	8.8	12.0	23.7
13		54.4	58.8	21.8	29.5	8.8	12.1	23.9
14		54.9	59.7	22.1	30.3	9.0	12.8	24.1
15		55.3	60.5	22.3	30.9	9.0	12.8	24.3

Forts.	Progressionsform		
	Metastase (1-KM)	Nicht spezifiziert (CI)	Nicht spezifiziert (1- KM)
N	3530	3706	3706
Events	805	733	733
konkurr.		1729	
Jahre	%	%	%
0	0.0	0.0	0.0
1	8.6	12.9	13.3
2	16.9	15.6	16.6
3	20.8	17.0	18.5
4	22.7	17.8	19.7
5	24.3	18.3	20.4
6	25.6	18.6	21.0
7	26.4	19.1	21.9
8	27.2	19.5	22.6
9	27.8	19.7	23.0
10	28.2	19.9	23.4
11	29.1	20.2	24.1
12	29.4	20.3	24.5
13	29.9	20.6	25.2
14	30.4	20.7	25.5
15	31.0	20.9	26.1

Tab. 5b. Zeit bis zur ersten Progression (CI) für Patienten mit HNO-Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=3 706) mit gesamtter Anzahl von Progressionsereignissen (Events) und von Todesfällen als konkurrierendes Risiko (konkurr.).

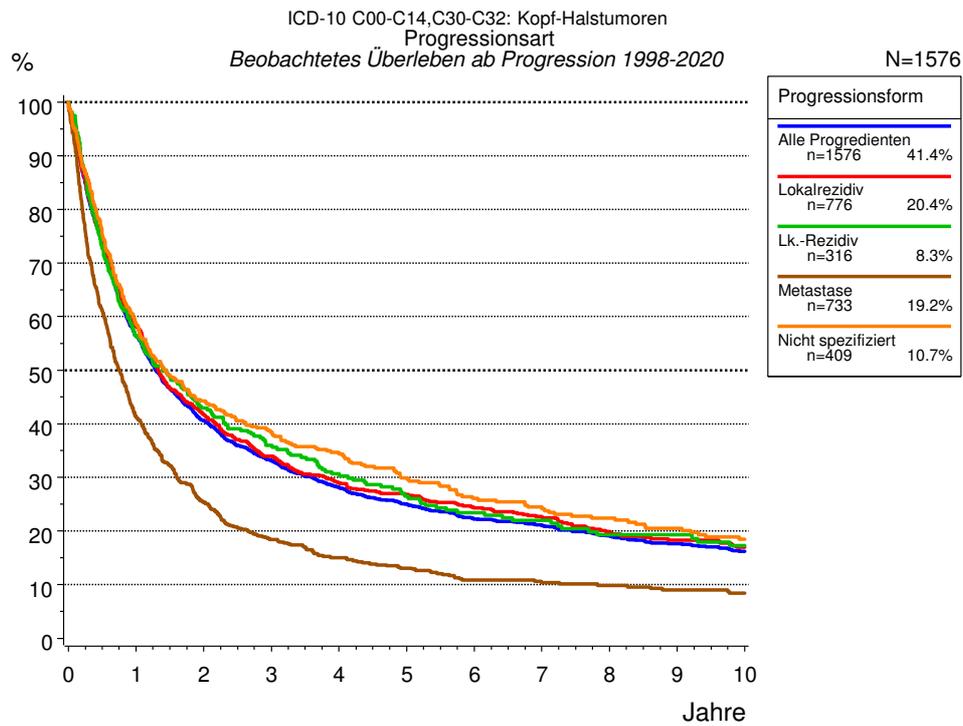


Abb. 5c. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 1 576 Patienten mit HNO-Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1998 bis 2020. Diese 1 576 Patienten, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt, entsprechen 42,5 % der 3 706 ausgewerteten Personen (einschl. M1, n=176, 4,7 %). Nicht berücksichtigt sind 462 Patienten (12,5 %), 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=1576 %	Lokalrezidiv n=776 %	Lk.-Rezidiv n=316 %	Metastase n=733 %	Nicht spezifiziert n=409 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	56.4	58.2	56.4	41.5	58.5
2	40.6	41.7	42.9	25.3	44.2
3	33.2	34.0	35.9	18.4	38.4
4	28.1	29.0	30.7	15.1	34.3
5	25.0	26.8	26.5	13.1	29.9
6	22.3	24.3	23.4	10.8	26.1
7	21.1	22.7	22.0	10.3	24.4
8	19.1	19.9	19.3	9.8	22.4
9	17.6	18.3	19.3	9.0	20.5
10	16.2	17.0	17.3	8.4	18.5

Tab. 5d. Beobachtetes Überleben ab erster Progression für Patienten mit HNO-Tumoren im Zeitraum 1998-2020 (N=1 576).

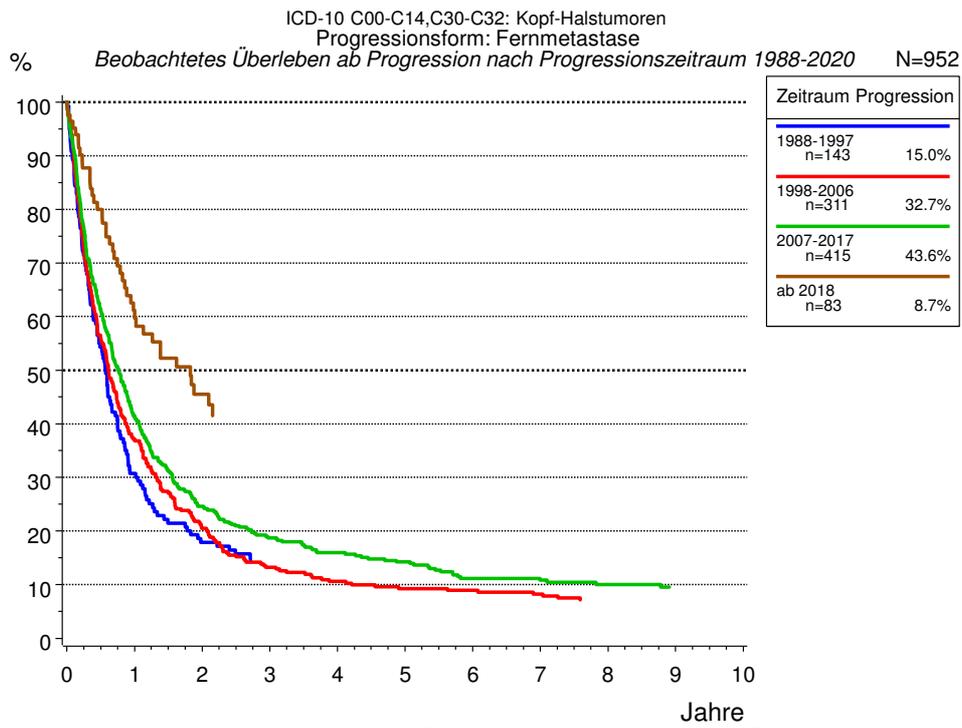


Abb. 5e. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für 952 Patienten mit HNO-Tumoren aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2020 nach Zeitraum Progression.

Jahre	Zeitraum Progression			
	1988-1997 n=143 %	1998-2006 n=311 %	2007-2017 n=415 %	ab 2018 n=83 %
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	30.7	37.1	41.5	61.1
2	17.9	20.5	24.6	45.5
3	14.3	13.2	18.7	
4		10.6	16.0	
5		9.2	14.2	
6		8.9	11.2	
7		8.2	10.8	
8			10.0	

Tab. 5f. Beobachtetes Überleben ab erster Progression (Fernmetastase) für Patienten mit HNO-Tumoren im Zeitraum 1988-2020 nach Zeitraum Progression (N=952).

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 C00-C14,C30-C32: HNO-Tumoren [Internet]. 2024 [aktualisiert 26.06.2024]. Abrufbar von: <https://www.tumorregister-muenchen.de/facts/surv/sC0032G-ICD-10-C00-C14-C30-C32-HNO-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.