

Abb. 1a: Relatives Überleben für Analkarzinom nach Diagnosezeitraum. In der Auswertung befinden sich 815 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1978 bis 2007.

Die roten 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 1998 bis 2006.

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. (Siehe auch "Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München".)

Jahre	Diagnosezeitraum					
	1978-1987 n=105		1988-1997 n=220		ab 1998 n=490	
	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	92.2	93.8	88.0	91.0	87.9	90.3
2	71.5	76.0	71.9	76.8	80.5	85.0
3	62.6	68.3	63.1	69.0	72.4	78.3
4	60.6	67.8	56.2	63.5	67.4	74.6
5	55.6	64.0	52.5	60.6	64.5	72.9
6	48.5	57.6	48.3	57.1	59.5	68.4
7	43.4	52.9	45.1	54.9	55.5	65.5
8	40.4	51.3	43.2	53.6	51.9	61.4
9	38.4	49.7	40.9	51.8		
10	33.3	44.5	38.5	50.5		
11	31.2	42.3	35.3	47.5		
12	29.1	41.0	33.5	46.0		
13	29.1	41.0	32.8	45.1		
14	27.0	39.5	29.4	41.9		
15	26.0	38.9	28.5	40.4		
16	23.9	37.7				
17	23.9	37.7				
18	23.9	37.7				
19	23.9	37.7				
20	21.8	37.5				

Tab. 1b: Überleben für Analkarzinom nach Diagnosezeitraum.

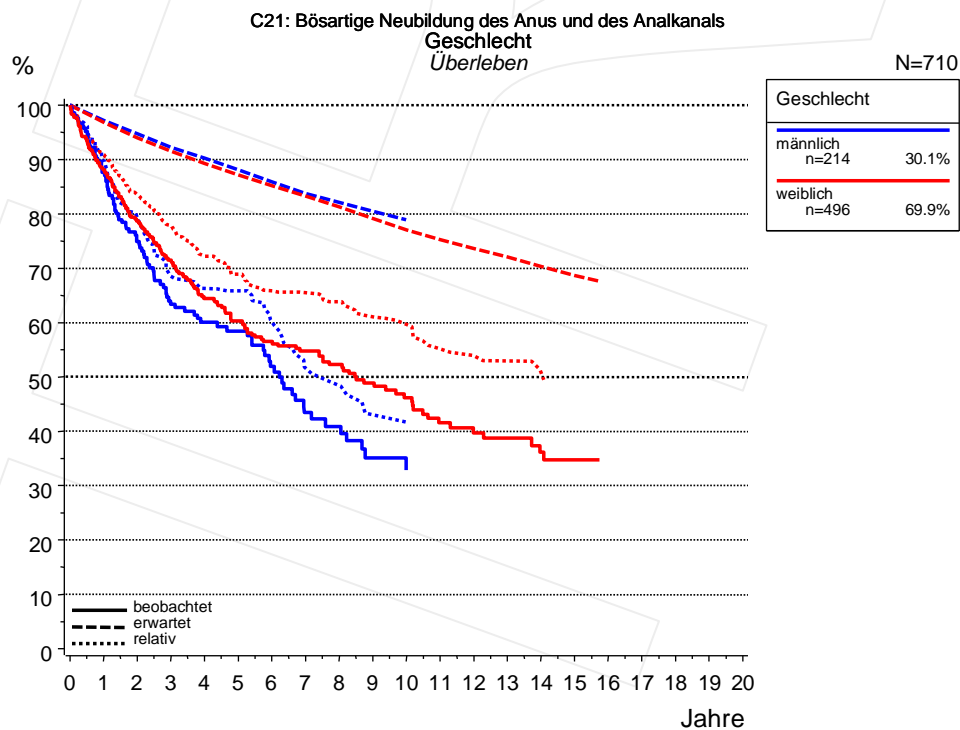


Abb. 2a: Überleben für Analkarzinom nach Geschlecht. In der Auswertung befinden sich 710 Patienten aus den Diagnosejahren 1988 bis 2007. (Siehe auch "Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München".)

Jahre	Geschlecht			
	männlich n=214		weiblich n=496	
	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	87.6	89.8	88.1	90.9
2	74.9	78.9	78.6	83.5
3	63.4	68.5	71.5	77.9
4	60.0	66.3	64.5	72.2
5	58.4	65.8	60.3	68.9
6	51.9	60.1	56.5	65.9
7	43.5	51.6	54.7	65.4
8	40.9	48.4	52.2	63.8
9	35.0	43.0	48.9	61.1
10	32.8	41.6	46.2	59.7
11	32.8	40.7	41.6	55.1
12			39.8	53.9
13			38.8	52.9
14			36.1	50.7

Tab. 2b: Überleben für Analkarzinom nach Geschlecht.

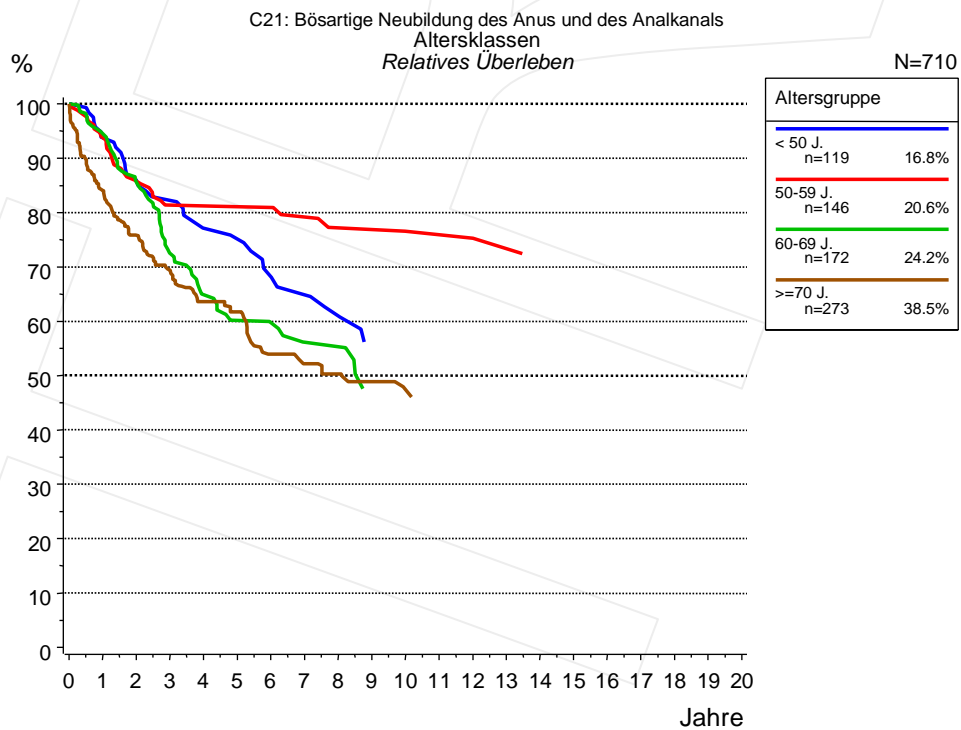


Abb. 3a: Relatives Überleben für Analkarzinom nach Altersgruppe. In der Auswertung befinden sich 710 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007.

Jahre	Altersgruppe							
	< 50 J. n=119		50-59 J. n=146		60-69 J. n=172		>=70 J. n=273	
	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	93.7	93.7	93.5	93.8	93.8	94.5	78.5	84.0
2	85.7	85.7	85.0	85.7	83.7	85.4	65.8	75.8
3	82.5	82.2	80.1	81.4	69.7	72.4	56.7	69.4
4	76.4	77.1	80.1	81.3	61.6	64.8	48.6	63.5
5	74.9	75.1	79.0	81.1	56.2	60.1	44.0	61.7
6	68.8	68.1	79.0	81.0	54.9	59.7	35.1	53.9
7	65.3	64.9	76.4	79.1	50.5	56.1	31.0	52.2
8	61.5	61.0	73.1	77.1	50.5	55.3	28.5	50.3
9	54.9	56.0	73.1	76.8	41.2	47.2	25.9	48.9
10	54.9	54.9	70.9	76.6	41.2	45.5	21.6	47.4
11	54.9	53.8	70.9	75.9				
12	54.9	52.7	68.1	75.2				
13	54.9	51.6	68.1	73.3				
14			64.3	71.0				
15			64.3	68.4				

Tab. 3b: Überleben für Analkarzinom nach Altersgruppe.

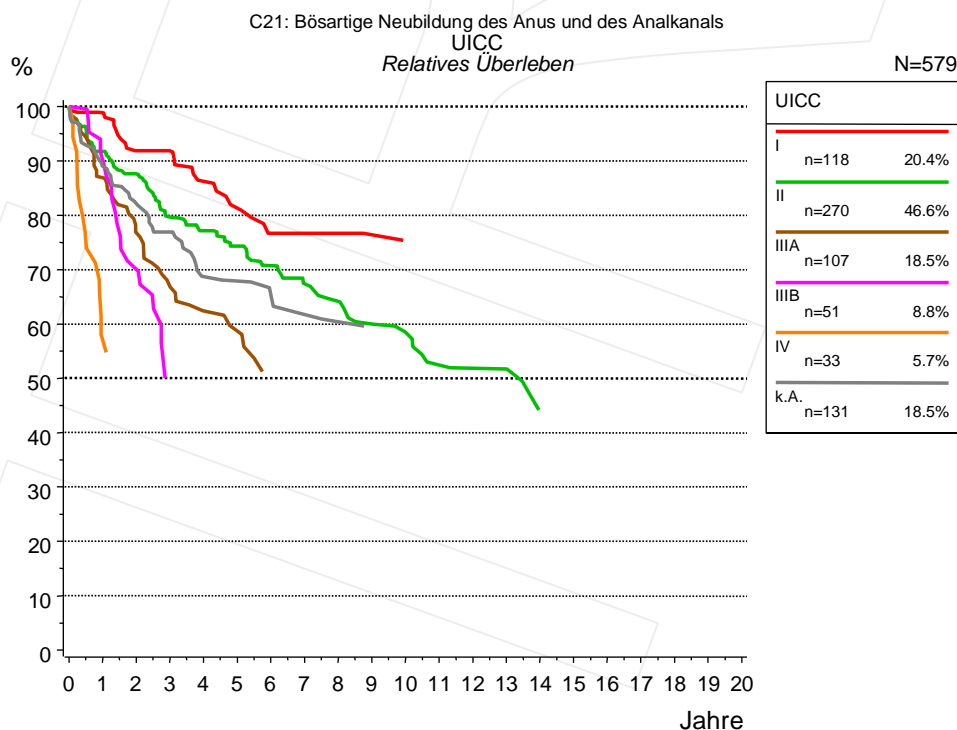


Abb. 4a: Relatives Überleben für Analkarzinom nach UICC. 604 von 710 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 579 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die graue Linie repräsentiert 131 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal UICC (18.5% von 710 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=579).

Jahre	UICC											
	I n=118		II n=270		IIIA n=107		IIIB n=51		IV n=33		k.A. n=131	
	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ
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	98.8	89.9	91.8	84.7	86.9	89.1	90.3	56.2	57.1	85.6	89.0
2	87.7	91.9	83.2	87.5	71.9	76.8	67.9	70.0			76.9	82.0
3	86.6	91.8	74.1	79.6	61.5	66.9					70.4	76.9
4	79.5	86.2	70.0	77.2	54.4	62.5					60.7	68.7
5	73.8	81.3	65.9	74.3	50.6	58.7					59.4	67.9
6	67.4	76.7	61.3	70.7	42.0	50.7					56.6	65.0
7	67.4	76.7	56.8	67.4							52.0	61.7
8	67.4	76.7	53.5	64.2							50.0	60.4
9	64.8	76.4	48.9	60.0							47.7	58.4
10			45.6	58.4								
11			40.6	52.4								
12			39.1	51.8								
13			39.1	51.7								
14			31.3	43.2								

Tab. 4b: Überleben für Analkarzinom nach UICC.

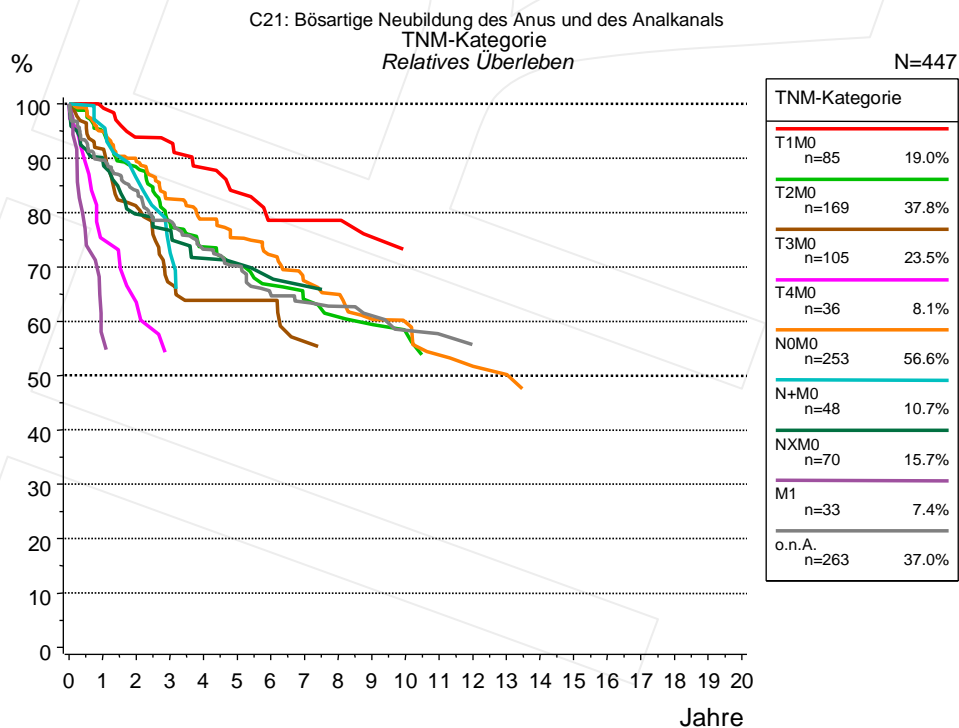


Abb. 4c: Relatives Überleben für Analkarzinom nach TNM-Kategorie. 604 von 710 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1988 bis 2007 besitzen Angaben zu diesem Merkmal, für 447 Personen wurde eine Klassifikation erstellt. Die Patienten können in mehreren Kategorien gezählt sein, daher ist die Summe der Prozentangaben größer als 100%. Die graue Linie repräsentiert 263 Patienten ohne auswertbare Angaben zum Merkmal TNM-Kategorie (37.0% von 710 Patienten, die übrigen Prozentangaben beziehen sich auf n=447).

Jahre	TNM-Kategorie													
	T1M0 n=85		T2M0 n=169		T3M0 n=105		T4M0 n=36		N0M0 n=253		N+M0 n=48		NXM0 n=70	
	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ	beob.	relativ
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	98.7	99.3	93.1	95.0	89.9	91.7	73.2	75.1	93.3	95.0	95.1	95.8	86.6	89.4
2	90.8	93.9	84.4	88.3	76.5	81.0	60.0	63.1	85.7	89.4	81.9	86.2	74.0	79.6
3	89.4	92.9	73.6	78.1	61.7	67.0	50.0	54.0	77.7	82.5	69.8	72.8	70.8	76.7
4	83.0	88.2	67.6	73.7	57.8	63.8	50.0	51.7	72.6	78.8	60.3	64.2	63.7	71.6
5	77.2	83.7	63.5	70.4	57.8	63.8			68.1	75.3	60.3	62.1	61.5	70.6
6	70.5	78.6	58.9	66.7	56.0	63.8			63.7	72.2			59.2	67.9
7	70.5	78.6	54.9	64.0	47.3	56.2			58.1	67.4			56.4	66.4
8	70.5	78.6	52.0	60.8	44.7	53.0			55.4	64.9			52.8	64.7
9	64.6	75.4	50.4	59.4					50.4	60.3				
10			46.8	58.2					48.1	59.8				
11			42.5	53.6					42.7	53.7				
12			42.5	53.3					39.3	51.7				
13			42.5	53.0					39.3	50.2				

Forts. Jahre	TNM-Kategorie			
	M1 n=33		o.n.A. n=263	
	beob.	relativ	beob.	relativ
0	100.0	100.0	100.0	100.0
1	56.2	57.1	86.4	89.6
2			78.3	84.0
3			70.7	78.4
4			64.1	73.2
5			60.1	70.1
6			54.4	64.8
7			52.0	63.5
8			50.1	62.8
9			47.8	61.0
10			44.4	58.4
11			42.5	57.7
12			40.3	55.7
13			40.3	53.7

Tab. 4d: Überleben für Analkarzinom nach TNM-Kategorie.

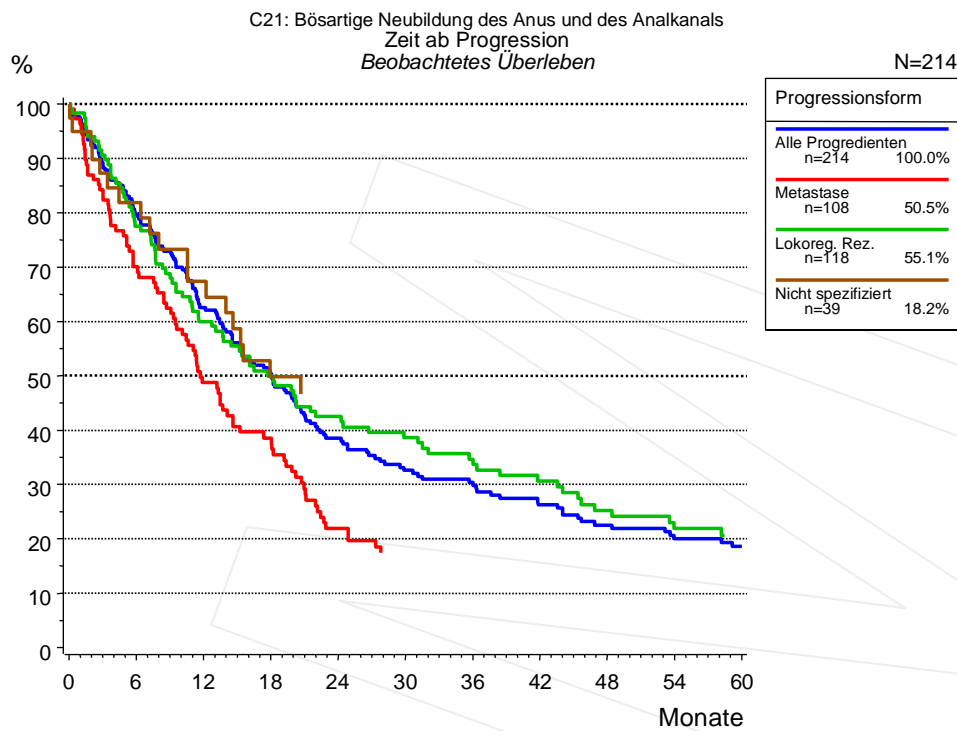


Abb. 5a: Beobachtetes Überleben ab Progression für 214 Patienten aus den Diagnosejahrgängen 1978 bis 2007 (einschl. M1). Diese 214 Patienten entsprechen 26.3% der ausgewerteten 815 Personen, für die ein klinischer Hinweis auf ein Progressionsereignis im Krankheitsverlauf vorliegt. Nicht berücksichtigt sind 49 Patienten (6.0%), 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. (Siehe auch "Erläuterungen zu den tumorspezifischen Auswertungen des Tumorregisters München".)

Monate	Progressionsform			
	Alle Progredienten n=214	Metastase n=108	Lokoreg. Rez. n=118	Nicht spezifiziert n=39
0	100.0	100.0	100.0	100.0
12	62.6	48.8	60.0	67.4
24	38.5	21.9	42.5	46.7
36	30.3		34.6	
48	22.5		25.2	
60	18.6			

Tab. 5b: Beobachtetes Überleben ab erster Progression für 214 Patienten.



Index der Abbildungen und Tabellen

Abb./Tab.		Seite
1a	Relatives Überleben nach Diagnosezeitraum (Graphik)	1
1b	Überleben nach Diagnosezeitraum (Tabelle)	2
2a	Überleben nach Geschlecht (Graphik)	2
2b	Überleben nach Geschlecht (Tabelle)	3
3a	Relatives Überleben nach Altersgruppe (Graphik)	3
3b	Überleben nach Altersgruppe (Tabelle)	4
4a	Relatives Überleben nach UICC (Graphik)	4
4b	Überleben nach UICC (Tabelle)	5
4c	Relatives Überleben nach TNM-Kategorie (Graphik)	5
4d	Überleben nach TNM-Kategorie (Tabelle)	6
5a	Beobachtetes Überleben ab Progression (Graphik)	7
5b	Beobachtetes Überleben ab Progression (Tabelle)	7