

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

Stand der Datenbank: 23.09.2021

erstellt im September 2021

Das Inhaltsverzeichnis befindet sich am Ende dieser Auswertung bzw. links unter Lesezeichen.

Diese Auswertung umfasst alle Erkrankungen von Patientinnen mit einem Wohnsitz aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet des Tumorregisters München (TRM) (siehe unten). Zusätzlich muss die Erkrankung ab 1998, dem Beginn der bevölkerungsbezogenen Krebsregistrierung diagnostiziert worden sein. Patientinnen aus dem Einzugsgebiet II werden ab 2002, Patientinnen aus dem Einzugsgebiet III ab 2007, dem Beginn der dortigen Registrierung, berücksichtigt.

Die Ergebnisse beschreiben somit die bevölkerungsbezogenen Befunde, Behandlungen, Therapien und Langzeitergebnisse im schrittweise gewachsenen Einzugsgebiet seit 1998 bis heute mit 4,94 Mio. Einwohnern.

Epidemiologisches Einzugsgebiet (im Jahr 2019):

Stadt München **1,48 Mio. Einwohner**

Epi.Einzugsgebiet I **umfasst die Landkreise**
Dachau, Erding, Ebersberg, Freising, Fürstenfeldbruck,
München, Starnberg (1,32 Mio. Einwohner)

Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 BayKRG) umfasst die Landkreise
Altötting, Bad Tölz-Wolfratshausen, Berchtesgadener Land,
Garmisch-Partenkirchen, Landshut, Miesbach, Mühldorf a.Inn,
Rosenheim, Traunstein, Weilheim (1,52 Mio. Einwohner)

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 BayKRG) umfasst die Landkreise
Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen,
Pfaffenhofen a.d.Ilm (0,62 Mio. Einwohner)

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

In die folgende Auswertung gehen alle Tumordiagnosen mit einem Diagnosejahr von 1998 bis 2020 ein.

Anzahl der registrierten Diagnosen	n = 611
davon Präkanzerosen	n = 203

Anzahl der Vaginalmalignome	n = 408
davon Melanome	n = 19
davon Lymphome	n = 16

Anzahl der Vaginalmalignome	n = 373
davon DCO*	n = 25

Anzahl der Vaginalmalignome (ohne DCO*)	n = 348
davon Sarkome	n = 11

Anzahl invasiver Vaginalkarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)	n = 337

Anzahl invasiver Vaginalmalignome	n = 373
davon Sarkome	n = 11

Anzahl invasiver Vaginalkarzinome, ohne Sarkome	n = 362
davon DCO*	n = 25

Anzahl invasiver Vaginalkarzinome, ohne Sarkome (ohne DCO*)	n = 337

Präkanzerosen / Carcinoma in Situ (CIS) werden vermutlich nicht vollständig gemeldet und aus diesem Grund von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Melanome und Lymphome werden ebenfalls von den Auswertungen ausgeschlossen. Darüber hinaus werden Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum* (in der Regel DCO, siehe dazu Tabelle auf der nächsten Seite) nach der Tabelle auf der nächsten Seite von den weiteren Auswertungen ausgeschlossen. Sarkome werden in den Auswertungen nur in den Tabellen 1 und 2, bei der Verteilung der Einfach- und Mehrfachmalignome und bei den Auswertungen zur Histologie berücksichtigt.

*Erkrankungen mit unbekanntem Diagnosedatum (in der Regel DCO)

Informationen zu Tumoren mit unbekanntem Diagnosedatum

Tumordiagnosen mit unbekanntem Diagnosedatum* werden in der Auswertung ab der nächsten Seite nicht berücksichtigt. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über den Anteil dieser im Weiteren dann ausgeschlossenen Gruppe pro Jahrgang für den Auswertungszeitraum 1998–2020.

Diagnose- jahr	Anzahl der ausgewerteten Tumoren	ausgeschlossene Tumoren (i.d.R. DCO) Anzahl	ausgeschl. Tumoren (i.d.R. DCO) Anteil %	Anzahl der Tumoren insgesamt
1998	11	1	8.3	12
1999	6	2	25.0	8
2000	10			10
2001	11	1	8.3	12
2002	9	1	10.0	10
2003	18	1	5.3	19
2004	12	4	25.0	16
2005	13	1	7.1	14
2006	16	1	5.9	17
2007	28			28
2008	11	2	15.4	13
2009	18	3	14.3	21
2010	22	2	8.3	24
2011	20	1	4.8	21
2012	13	2	13.3	15
2013	16	1	5.9	17
2014	14	1	6.7	15
2015	14	1	6.7	15
2016	17			17
2017	19			19
2018	14			14
2019	21			21
2020	15			15
seit 1998	348	25	6.7	373

* Tumordiagnosen mit unbekanntem Datum können sein:

- DCO (death certificate only): Der Tumor wird erst durch die Todesbescheinigung dem Krebsregister bekannt. Diese Gruppe macht den größten Anteil der ausgeschlossenen Diagnosen aus.
- Diagnosen von Patientinnen, die zwar mit einem anderen Malignom im TRM registriert sind, von denen aber das Diagnosedatum zum Vaginalmalignom nicht bekannt ist.

Patientinnen mit mehr als einem Vaginalmalignom werden mehrfach gezählt.

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet**Invasive Vaginalmalignome (mit Sarkomen):****Erst- / Zweittumoren:**

Anzahl invasiver Vaginalmalignome	n =	348
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	n =	254
davon Zweittumoren	n =	94

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Vaginalmalignome	n =	348
davon Einfachmalignome (1 Vaginalmalignom)	n =	229
davon Mehrfachmalignome	n =	119

von den Mehrfachmalignomen:**Mehrfachmalignome der Vagina (mind. 2 Vaginalmalignome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n =	4
metachron	n =	6

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Vaginalmalignom
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

synchron	n =	18
metachron	n =	91

Invasive Vaginalkarzinome (ohne Sarkome):**Erst- / Zweittumoren:**

Anzahl invasiver Vaginalkarzinome	n =	337
davon Erstattumoren (ohne synchrone Tumoren)	n =	246
davon Zweittumoren	n =	91

Einfach- / Mehrfachmalignome:

Anzahl invasiver Vaginalkarzinome	n =	337
davon Einfachmalignome (1 Vaginalkarzinom)	n =	221
davon Mehrfachmalignome	n =	116

von den Mehrfachmalignomen:**Mehrfachmalignome der Vagina (mind. 2 Vaginalkarzinome
+ evtl. weitere Tumordiagnose/n eines anderen Organs)**

synchron	n =	4
metachron	n =	6

**Mehrfachmalignome anderer Organe (1 Vaginalkarzinom
+ mind. eine weitere Tumordiagnose eines anderen Organs)**

synchron	n =	18
metachron	n =	88

AE: Daten aus dem epidemiologischen Einzugsgebiet

Bei 8 Vaginalkarzinomen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Diese Fälle werden ab den Tabellen zur Altersverteilung von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle nicht ausgeschlossen. Bei Typ AZ werden die Rezidive generell ausgeschlossen, wenn sie nicht ausdrücklich laut Zertifizierung zum Auswertungskollektiv gehören (siehe auch Tabelle zur Behandlungsart).

Neoadjuvant behandelte Erkrankungen werden in einigen Tabellen von der Auswertung ausgeschlossen. In der Aufbereitung wird an betreffender Stelle noch einmal darauf hingewiesen.

Einige Auswertungen beziehen sich nur auf nicht synchrone Erstumoren (kein anderes Malignom vorher oder gleichzeitig bekannt). Auf diese Einschränkung wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Anzahl der ausgewerteten Vaginalkarzinome:

n = 337 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=7)

davon operiert n= 132

n = 330 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

davon operiert n= 128

Anzahl der ausgewerteten Erstumoren (ohne synchrone Tumoren):

n = 246 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=6)

n = 240 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Anzahl der ausgewerteten Einfachmalignome:

n = 221 mit neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=5)

n = 216 ohne neoadjuvant behandelte Erkrankungen

Es ist zu beachten, dass einige Tabellen und Grafiken wegen eines eingeschränkten Zeitraums entfallen. Die Tabellen- und Grafiknummerierung ist aber identisch und damit vergleichbar mit der Auswertung zu allen Kliniken.

Die Aufbereitung der Daten ist am aktuellen Erhebungsbogen orientiert.

Tabelle 1a

Übersicht Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Vaginal-Ca +++)	Sarkom
vor 1998	385	291	94	329	11
1998	11	7	4	9	
1999	6	4	2	5	1
2000	10	9	1	10	
2001	11	6	5	8	1
2002	9	5	4	6	
2003	18	14	4	16	1
2004	12	10	2	10	
2005	13	10	3	11	
2006	16	11	5	12	1
2007	28	17	11	19	
2008	11	9	2	9	
2009	18	10	8	11	2
2010	22	12	10	16	2
2011	20	13	7	15	1
2012	13	9	4	9	1
2013	16	11	5	12	
2014	14	6	8	8	
2015	14	13	1	13	
2016	17	8	9	10	
2017	19	11	8	12	1
2018	14	10	4	11	
2019	21	16	5	16	
2020	15	8	7	9	
seit 1998	348	229	119	257	11

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

+) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten

++) ein Vaginal-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom

+++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 1b

Übersicht Monatskohorten nach Diagnosedatum
(für die letzten 24 Monate)

Diagnose- jahr	alle Tumoren	Einfach- malignom +)	Mehrfach- malignom ++)	Ersttumor ist Vaginal-Ca +++)	Sarkom
vor 2019	697	496	201	561	22
Jan. 2019	1		1		
Feb. 2019	1	1		1	
Mrz. 2019	1	1		1	
Apr. 2019	1	1		1	
Mai 2019	3	2	1	2	
Juli 2019	3	2	1	2	
Aug. 2019	3	1	2	1	
Sep. 2019	1	1		1	
Nov. 2019	3	3		3	
Dez. 2019	4	4		4	
Apr. 2020	1		1		
Juli 2020	2		2		
Aug. 2020	2	1	1	1	
Sep. 2020	2	1	1	1	
Okt. 2020	2	1	1	2	
Nov. 2020	4	3	1	3	
Dez. 2020	2	2		2	
seit 2019	36	24	12	25	0

Sarkome sind auch in Spalte 2-5 berücksichtigt.

Patienten mit mehreren ausgewerteten Tumordiagnosen werden mehrfach gezählt.

- +) kein anderer Tumor vorher, synchron oder nachher aufgetreten
- ++) ein Vaginal-Ca mit mindestens einem weiteren Malignom
- +++) ohne synchrone Tumoren

Tabelle 2

Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum für Einzugsgebiet

Diagnose- jahr	alle Tumoren	München	Epi I	Epi II	Epi III
vor 1998	385	136	58	76	7
1998	11	7	4		
1999	6	4	2		
2000	10	7	3		
2001	11	8	3		
2002	9	2	3	4	
2003	18	4	4	10	
2004	12	7	2	3	
2005	13	3	4	6	
2006	16	4	1	11	
2007	28	10	5	10	3
2008	11	4	2	5	
2009	18	5	3	7	3
2010	22	2	7	10	3
2011	20	4	4	12	
2012	13	5	3	3	2
2013	16	9	3	2	2
2014	14	5	4	4	1
2015	14	2	3	5	4
2016	17	9	3	3	2
2017	19	7	3	8	1
2018	14	3	5	6	
2019	21	7	11	2	1
2020	15	2	5	6	2
seit 1998	348	120	87	117	24

Epi.Einzugsgebiet I entspricht der Stadt München und den anliegenden Landkreisen Dachau, Freising, Erding, Ebersberg, München, Starnberg, Fürstenfeldbruck.
Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 nach BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Mühldorf a.Inn, Traunstein, Berchtesgadener Land, Rosenheim, Miesbach, Landshut, Bad Tölz-Wolfratshausen, Garmisch-Partenkirchen, Weilheim.
Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 nach BayKRG) entspricht Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm.

Tabelle 3a
Einfach- und Mehrfachmalignome

Anzahl der Vaginalmalignome	n=	348	
davon:			
- Einfachmalignome	n=	229	65.8%
- Mehrfachmalignome	n=	119	34.2%

Beidseitige Vaginalmalignome werden getrennt dokumentiert mit Seitengabe 'links' und 'rechts'. Aus den früheren Dokumentationen gibt es noch n=4 Erhebungen mit Seitenangabe 'beidseitig', die in obiger Darstellung in die Kategorie 'Mehrfachmalignome' fallen.

Für die zeitliche Einordnung der 119 Mehrfachmalignome können die Tumordiagnosen nur dann berücksichtigt werden, wenn das Diagnosedatum aller weiteren Tumordiagnosen auch bekannt ist.

Mehrfachmalignome	n =	119	
davon:			
- Datum aller weiteren Tumordiagnosen bekannt	n =	102	85.7%
- mindestens ein Datum aller weiteren Tumordiagnosen unbekannt	n =	17	14.3%

Somit bleiben n=17 Tumordiagnosen in Tabelle 3b unberücksichtigt.

Bezugspunkt für Tabelle 3b ist die erste Diagnose eines Vaginalmalignoms (n=102), die bei Patientinnen mit einem Wohnsitz im epidemiologischen Einzugsgebiet ab 1998 dokumentiert wurde. Dabei muss die Erkrankung für München und Epi I ab 1998, für Epi II ab 2002 und für Epi III ab 2007 dokumentiert worden sein.

Zu den n=102 Vaginalmalignomen wurden insgesamt n=148 weitere Tumordiagnosen (vorher, synchron oder nachher) dokumentiert (siehe Tabelle 3b). Bei der Auflistung dieser Tumordiagnosen sind auch Erkrankungen berücksichtigt, die

- vor dem Auswertungszeitraum (1998-2020) diagnostiziert wurden
- nicht im auszuwertenden Kollektiv (Bezugskollektiv) enthalten sind (z.B. D00-D09 und D37-D48-Diagnosen, Lymphome, DCO-Fälle mit bekanntem Diagnosedatum).

Tabelle 3b

Verteilung der Mehrfachmalignome

Diagnose	insgesamt n=148	zeitlich vorher n=100	synchron (+/-30 Tage) n=17	zeitlich nachher n=31
C09-C10 Oropharynx	1	1		
C12-C13 Hypopharynx	1	1		
C15 Ösophagus	1	1		
C16 Magen	1	1		
C18 Kolon	7	3		4
C19-C20 Rektum	5	4		1
C21 Anus/Analkanal	3	1	1	1
C22 Leber	1			1
C23-C24 Galle	1		1	
C25 Pankreas	2	2		
C33-C34 Lunge	5	2	2	1
C43 malign. Melanom	4	4		
C44 sonst.Ca Haut	13	5		8
C46,C49 Weichteilsarkom	1	1		
C48 Peritoneal	1	1		
C50 Mamma	18	12		6
C51 Vulva	8	5	1	2
C52 Vagina	6	5		1
C53 Cervix uteri	32	28	4	
C54 Endometrium	14	7	7	
C55,C57 sonst.gyn.Tumor	4	3		1
C56 Ovar/Tube	4	2		2
C64 Niere	1		1	
C65 Nierenbecken	1	1		
C67 Harnblase	7	5		2
C73 Schilddrüse	1	1		
C76-C79 unbek.Primär-Ca	1	1		
C82-C85 Non-Hodgkin-L.	2	1		1
C90 Plasmozytom	1	1		
C91-C96 Leukämie	1	1		

Tabelle 4

Anzahl an Diagnosen nach Zeitraum

Diagnosejahr

1998-2007	n=	130	38.6%
2008-2012	n=	78	23.1%
2013-2017	n=	79	23.4%
2018-2020	n=	50	14.8%
<hr/>			
	n=	337	100%

Tabelle 5

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgerhebungen, Pathobefunde und Strahlenberichte
nach Jahrgängen

Prozente beziehen sich auf die Anzahl der Tumoren (Spalte 2) pro Jahrgang

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Erst- erhebungs- formular	Arzt- brief	Patho- befunde	Folge- meldungen inkl. LSS +)	Bestr. bogen
1998	11	45.5	9.1	90.9	9.1	27.3
1999	5	40.0		100.0		40.0
2000	10	40.0		90.0		40.0
2001	10	70.0	10.0	90.0		20.0
2002	9	66.7		77.8	11.1	44.4
2003	17	70.6	17.6	94.1		17.6
2004	12	66.7	33.3	83.3		58.3
2005	13	30.8	46.2	92.3	7.7	30.8
2006	15	73.3	6.7	100.0	20.0	33.3
2007	28	35.7	21.4	96.4	3.6	39.3
2008	11	45.5	36.4	100.0		54.5
2009	16	50.0	31.3	93.8		56.3
2010	20	25.0	35.0	100.0	5.0	55.0
2011	19	26.3	36.8	89.5	5.3	42.1
2012	12	16.7	75.0	91.7	8.3	50.0
2013	16	18.8	75.0	87.5	6.3	50.0
2014	14	14.3	71.4	85.7		57.1
2015	14	21.4	71.4	92.9		57.1
2016	17	17.6	76.5	94.1		47.1
2017	18	11.1	61.1	100.0		55.6
2018	14	14.3	71.4	92.9		64.3
2019	21	4.8	76.2	95.2		42.9
2020	15	20.0	66.7	93.3		33.3
seit 1998	337					

Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

+) LSS Leichenschauchein

Tabelle 6

Welche Belegarten haben Daten zur Tumordiagnose beigetragen (seit 1998*) ?

Pro Tumor können mehrere Formulare zugeordnet sein

Belegart	1998-2001	1998-2001
	N=77	% bezogen auf 36 Tumordiagnosen
Erhebung durch Korrekturen		
Arztbrief	2	5.6
Strahlentherapiebericht	11	30.6
Ersterhebung	18	50.0
Folgeerhebung	4	11.1
Pathobefund	26	72.2
Retro oder Ersterhebung	11	30.6
WEB-Ersterhebung		
sonstige Belege	1	2.8
Stanzbiopsie (Pathobefund)		
Credos (TU, LMU)		
LK-Stanzbiopsie (Patho)		
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)		
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	4	11.1
Belegart	ab 2002	ab 2002
	N=785	% bezogen auf 301 Tumordiagnosen
Erhebung durch Korrekturen	2	0.7
Arztbrief	144	47.8
Strahlentherapiebericht	139	46.2
Ersterhebung	95	31.6
Folgeerhebung	61	20.3
Pathobefund	231	76.7
Retro oder Ersterhebung	25	8.3
WEB-Ersterhebung	43	14.3
sonstige Belege	11	3.7
Stanzbiopsie (Pathobefund)	9	3.0
Credos (TU, LMU)	19	6.3
LK-Stanzbiopsie (Patho)	1	0.3
Metastasen-Stanzbiopsie (Patho)	1	0.3
Angabe Zweittumor auf Ersterhebung	4	1.3

*) Bis 1994 gab es keine Dokumentation der übermittelten Belegart
Belege gleicher Art werden pro Diagnose nur einmal gezählt.

Tabelle 7

Einzugsgebiet mit Angabe der Qualität des Follow-up

Schlechtes Follow-up bedeutet: Patientin konnte mit Geburtsdatum, Name und Adresse über die Einwohnermeldeämter nicht identifiziert werden. Gutes Follow-up bedeutet, dass zumindest der Life-Status bzw. das Sterbedatum der Patientin über die Einwohnermeldeämter systematisch bevölkerungsbezogen bekannt ist.

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%		
Einzugsgebiet						
Stadt München	102	88.7	13	11.3	115	34.1
Epi.Einzugsgebiet I (ohne Stadt München)	70	83.3	14	16.7	84	24.9
Epi.Einzugsgebiet II	92	79.3	24	20.7	116	34.4
Epi.Einzugsgebiet III	18	81.8	4	18.2	22	6.5
Insgesamt	282	83.7	55	16.3	337	100.0

Von n= 337 Fällen sind somit n= 337 aus dem Einzugsgebiet des TRM (vgl. auch Tab.10-13).

Epi.Einzugsgebiet I entspricht der Stadt München und den anliegenden Landkreisen Dachau, Freising, Erding, Ebersberg, München, Starnberg, Fürstenfeldbruck.

Epi.Einzugsgebiet II (ab 2002 nach BayKRG) umfasst die Landkreise Altötting, Mühldorf a.Inn, Traunstein, Berchtesgadener Land, Rosenheim, Miesbach, Landshut, Bad Tölz-Wolfratshausen, Garmisch-Partenkirchen, Weilheim.

Epi.Einzugsgebiet III (ab 2007 nach BayKRG) entspricht Eichstätt, Ingolstadt, Landsberg, Neuburg-Schrobenhausen, Pfaffenhofen a.d.Ilm.

Tabelle 8

Landkreise/Städte (mit mind. 10 Tumorerkrankungen) mit Follow-up-Qualität

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

	Follow-up					
	gut		schlecht		Gesamt	Gesamt
	N	%	N	%	N	%
Landkreise/Städte						
München #)	102	88.7	13	11.3	115	46.4
Rosenheim *)	7	70.0	3	30.0	10	4.0
Ldkr. Bad Tölz-Wolfratshsn. (*)	7	70.0	3	30.0	10	4.0
Ldkr. Fürstentfeldbruck #)	20	95.2	1	4.8	21	8.5
Ldkr. Garmisch-Partenkirchen (*)	11	78.6	3	21.4	14	5.6
Ldkr. Miesbach *)	10	100.0			10	4.0
Ldkr. München #)	17	77.3	5	22.7	22	8.9
Ldkr. Rosenheim *)	17	81.0	4	19.0	21	8.5
Ldkr. Starnberg #)	8	72.7	3	27.3	11	4.4
Ldkr. Traunstein *)	10	71.4	4	28.6	14	5.6
Insgesamt	209	84.3	39	15.7	248	100.0

Landkreise mit weniger als 10 Fällen werden nicht gesondert aufgeführt

#) Stadt München und Epidemiologisches Einzugsgebiet I

*) Epidemiologisches Einzugsgebiet II

+) Epidemiologisches Einzugsgebiet III

Tabelle 9a

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 2

1998-2001

Gyn LMU-Innenstadt München
Pathologie Frauenklinik LMU-Inne

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 9b

Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen mit mindestens 10 selbst dokumentierten Einfach-, Mehrfachmalignomen oder Progressionen (betr. auch andere zum Patienten dokumentierte Tumoren)

Klinikbezeichnungen wurden wegen der Übersichtlichkeit gekürzt und vereinheitlicht und alphabetisch sortiert: n= 29

ab 2002

Gyn Garmisch-Partenkirchen
Gyn Harlaching München
Gyn Ingolstadt
Gyn Klinikum Landshut
Gyn LMU-Großhadern München
Gyn LMU-Innenstadt München
Gyn Rosenheim
Gyn Starnberg
Gyn TU München
Gyn Traunstein
Institut f.Pathologie Rosenheim
Onkologie Bad Trissl
Path.M-Nord Funk/Dettmar/Karimi/
Pathologie Garmisch-Partenkirche
Pathologie Harlaching München
Pathologie Ingolstadt
Pathologie Rotkreuzklinikum Münc
Pathologie Starnberg
Pathologie TU München
Pathologie Traunstein (BÄ)
Pathologiepraxis München
Pathologisches Institut Klinik L
Pathologisches Institut der LMU
Strahlentherapie Ingolstadt
Strahlentherapie LMU-Großhadern
Strahlentherapie Schwabing
Strahlentherapie TU München
Strahlentherapie Traunstein
Strahlentherapie (MVZ) Rosenheim

die gewachsene Kooperationsstruktur:

- seit 1994 bzw. 2002 werden von allen Pathologischen Einrichtungen der Region maligne Befunde übermittelt.
- unterschiedlich lange stellen strahlentherapeutische Abteilungen Arztbriefe und/oder Bestrahlungspläne zur Verfügung.
- aus unterschiedlichen Kliniken und Abteilungen erreichen das TRM Informationen zu Mehrfachmalignom- und Progressionsbehandlungen.
- seit 1.1.1998 werden vom TRM systematisch alle Todesbescheinigungen der Region bearbeitet.

Tabelle 10

Verstorbene und Todesbescheinigungen nach Jahrgangskohorten

Diagnose-jahr	Anzahl der dokumentierten Diagnosen	Anzahl der Verstorbenen	Anteil der Verstorbenen	Anteil der Todesbescheinigungen zu Verstorbenen
1998	11	9	81.8	100.0
1999	5	5	100.0	80.0
2000	10	3	30.0	66.7
2001	10	9	90.0	88.9
2002	9	8	88.9	87.5
2003	17	14	82.4	92.9
2004	12	9	75.0	100.0
2005	13	11	84.6	100.0
2006	15	12	80.0	100.0
2007	28	19	67.9	94.7
2008	11	8	72.7	87.5
2009	16	13	81.3	100.0
2010	20	14	70.0	92.9
2011	19	16	84.2	93.8
2012	12	6	50.0	83.3
2013	16	10	62.5	80.0
2014	14	10	71.4	90.0
2015	14	7	50.0	85.7
2016	17	11	64.7	100.0
2017	18	9	50.0	66.7
2018	14	6	42.9	33.3
2019	21	9	42.9	77.8
2020	15	1	6.7	100.0
Summe	337	219	65.0	89.5

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Von n=337 diagnostizierten Fällen aus dem Einzugsgebiet (vergl. auch Tab.7) sind n=219 verstorben.
Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet. Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Tabelle 11

Verstorbene, Todesbescheinigungen, Progression und Follow-up-Qualität
nach Jahrgangskohorten

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbenen	Anteil der Todes- bescheini- gungen zu Verstorbenen	Anteil der progredienten Patienten an den Verstorbenen	Anteil gutes Follow-Up
1998	11	81.8	100.0	55.6	90.9
1999	5	100.0	80.0	60.0	100.0
2000	10	30.0	66.7	100.0	90.0
2001	10	90.0	88.9	66.7	100.0
2002	9	88.9	87.5	87.5	100.0
2003	17	82.4	92.9	100.0	100.0
2004	12	75.0	100.0	88.9	100.0
2005	13	84.6	100.0	72.7	100.0
2006	15	80.0	100.0	75.0	86.7
2007	28	67.9	94.7	36.8	85.7
2008	11	72.7	87.5	62.5	90.9
2009	16	81.3	100.0	84.6	87.5
2010	20	70.0	92.9	78.6	75.0
2011	19	84.2	93.8	87.5	94.7
2012	12	50.0	83.3	100.0	75.0
2013	16	62.5	80.0	90.0	81.3
2014	14	71.4	90.0	70.0	92.9
2015	14	50.0	85.7	71.4	64.3
2016	17	64.7	100.0	90.9	76.5
2017	18	50.0	66.7	100.0	61.1
2018	14	42.9	33.3	83.3	50.0
2019	21	42.9	77.8	88.9	61.9
2020	15	6.7	100.0	100.0	100.0
Summe	337	65.0	89.5	78.1	83.7

Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet. Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Progression: Metastase, Lymphknoten- oder Lokalrezidiv oder unspezifische Progression

Tabelle 12

Verstorbene, Patienten unter Beobachtung, Follow-up-Qualität
nach Jahrgangskohorten

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl der dokumen- tierten Diagnosen	Anteil der Verstorbenen	Anzahl unter Beobachtung	Anteil unter Beobachtg.	Anzahl gutes Follow-Up	Anteil gutes Follow-Up
1998	11	81.8	2	18.2	10	90.9
1999	5	100.0	0	0.0	5	100.0
2000	10	30.0	7	70.0	9	90.0
2001	10	90.0	1	10.0	10	100.0
2002	9	88.9	1	11.1	9	100.0
2003	17	82.4	3	17.6	17	100.0
2004	12	75.0	3	25.0	12	100.0
2005	13	84.6	2	15.4	13	100.0
2006	15	80.0	3	20.0	13	86.7
2007	28	67.9	9	32.1	24	85.7
2008	11	72.7	3	27.3	10	90.9
2009	16	81.3	3	18.8	14	87.5
2010	20	70.0	6	30.0	15	75.0
2011	19	84.2	3	15.8	18	94.7
2012	12	50.0	6	50.0	9	75.0
2013	16	62.5	6	37.5	13	81.3
2014	14	71.4	4	28.6	13	92.9
2015	14	50.0	7	50.0	9	64.3
2016	17	64.7	6	35.3	13	76.5
2017	18	50.0	9	50.0	11	61.1
2018	14	42.9	8	57.1	7	50.0
2019	21	42.9	12	57.1	13	61.9
2020	15	6.7	14	93.3	15	100.0
Summe	337	65.0	118	35.0	282	83.7

Todesbescheinigungen werden nach dem BayKRG seit 1998 für München und Epi I, ab 2002 für Epi II und ab 2007 für Epi III übermittelt und vom TRM verarbeitet.

Todesbescheinigungen sind nur verfügbar, wenn der Patient im Einzugsgebiet des TRM verstirbt.

Tabelle 13

Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt und nicht tumorbedingt Verstorbenen
nach Sterbejahr

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Todesbescheinigungen werden erst seit 1998 vom TRM verarbeitet

Todesjahr	Anzahl der Verstorbenen	Anteil der wahrscheinlich tumorbedingt Verstorbenen	Anteil der wahrscheinlich nicht tumorbedingt Verstorbenen
1998	2	100.0	0.0
1999	3	100.0	0.0
2000	3	100.0	0.0
2001	5	80.0	20.0
2002	5	60.0	40.0
2003	4	75.0	25.0
2004	11	90.9	9.1
2005	10	100.0	0.0
2006	6	83.3	16.7
2007	15	66.7	33.3
2008	9	66.7	33.3
2009	5	20.0	80.0
2010	5	80.0	20.0
2011	10	90.0	10.0
2012	15	86.7	13.3
2013	15	86.7	13.3
2014	18	72.2	27.8
2015	15	66.7	33.3
2016	12	83.3	16.7
2017	10	90.0	10.0
2018	12	75.0	25.0
2019	13	61.5	38.5
2020	14	50.0	50.0
2021	2	100.0	0.0
Summe	219	76.3	23.7

Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies.

Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte demzufolge unterschätzt sein.

Sterbealter (Anzahl, Mittelwert, Perzentile) für tumorbed./nicht tumorbedingt
 tumorbed. n= 167 MW=75.8, 10%=55.4 25%=68.5, Median=77.7, 75%=85.0 90%=89.5
 nicht tb. n= 52 MW=82.6, 10%=70.3 25%=74.5, Median=84.6, 75%=89.8 90%=92.9

Tabelle 14

Behandlungsart (Primär- und/oder Rezidivbehandlung)

Primärbehandlung	n=	225
Primär- und Rezidivbehandlung	n=	101
Primär-/Rezidivbehandlung nicht eindeutig zuzuordnen	n=	3
Rezidivbehandlung, Primärbehandler nicht bekannt	n=	8
		<hr/>
	n=	337

Hinweis zur Begrifflichkeit

Der Begriff der Behandlung muss von dem Begriff des Tumorfalles und dem einzelnen Patienten unterschieden werden. Ein Patient kann mit mehreren Tumorfällen im TRM registriert sein (Zweit- bzw. Mehrfachmalignome). Im einzelnen Tumorfall wiederum können die Erstbehandlung sowie die Behandlung eines Rezidivs meist mit den entsprechenden Dokumentationsbeiträgen der behandelnden Klinik dokumentiert sein. Die Zahl von Behandlungen gibt somit Auskunft über die Workload bzw. den Arbeitsaufwand einer Klinik.

Bei 3 Fällen besteht nicht die Möglichkeit, eindeutig zu unterscheiden, ob eine Primär- oder Rezidivbehandlung vorgenommen wurde (z.B. wegen fehlender Dokumentation) oder wer die Primärbehandlung vorrangig durchgeführt hat (z.B. bei auswärts anbehandelten Patienten). Die Primärbehandlung ist somit nicht eindeutig, aber aller Wahrscheinlichkeit nach einer Klinik zuzuordnen. Diese Fälle verbleiben im auszuwertenden Kollektiv.

Bei 8 Fällen erfolgte die Behandlung eines Rezidivs, die Primärbehandlung wurde jedoch in einer anderen Klinik durchgeführt oder es liegen keine Angaben zum Primärbehandler vor. Patienten sollten jedoch eindeutig dem Primärbehandler zugeordnet werden, wenn z.B. das Gesamtüberleben oder Lokalrezidivraten dargestellt werden. Fälle, die in einer Klinik nur wegen eines Rezidivs, nicht aber primär behandelt wurden, werden somit von der Auswertung der das Rezidiv meldenden Klinik (Typ A/AP/AS/AZ klinikspezifisch) ausgeschlossen, da diese Klinik für die Erstbehandlung nicht verantwortlich ist. Von der Auswertung der Daten aller Kliniken (Typ A/AE/AP/AS) werden diese Fälle im Folgenden nicht ausgeschlossen.

Primärbehandlung: Erstbehandlung eines Tumors

Rezidivbehandlung: Behandlung Rezidiv, Metastase, Progression (auch ohne nähere Info)

Tabelle 15

Jahrgangskohorten für Primär- und Rezidivbehandlung

Jahr	Anzahl Primärbeh.		R.Lok. n	R.Lok. %	R.Met.		n.n.b.	
	n	n			n	%	n	%
1998	11	10		1	9.1			
1999	7	5		1	14.3		1	14.3
2000	8	8						
2001	15	10		3	20.0	2		
2002	11	9		1	9.1	1		
2003	21	17		3	14.3	1		
2004	19	12		2	10.5	2	3	15.8
2005	18	13		2	11.1	2	1	5.6
2006	19	15		2	10.5	1	1	5.3
2007	34	28		4	11.8	1	1	2.9
2008	12	10		2	16.7			
2009	17	16		1	5.9			
2010	26	20		4	15.4	2		
2011	24	19		3	12.5	2		
2012	18	11		3	16.7	2	2	11.1
2013	23	15		7	30.4	1		
2014	21	14		2	9.5	4	1	4.8
2015	18	13		2	11.1	2	1	5.6
2016	23	17		4	17.4	2		
2017	27	18		3	11.1	4	2	7.4
2018	20	13		3	15.0	1	3	15.0
2019	26	21		3	11.5	1	1	3.8
2020	20	15		2	10.0	1	2	10.0
===== Summe	438	329		58	13.2	32	19	4.3

Behandlungen nach Jahrgangskohorten: Patienten können in einem Jahr primär- und in einem der folgenden Jahre rezidivbehandelt worden sein.

Aus Tab.14 ergeben sich:

n= 225 + 101 + 3 = 329 Primärbehandlungen

n= 8 + 101 = 109 Rezidivbehandlungen (Summen aus Spalte 5,7 und 9)

R.Lok.====> lokoregionäres Rezidiv (Fernmetastasen können vorhanden und ggf. behandelt worden sein)

R.Met.====> Rezidiv Fernmetastase ohne Hinweis auf lokoreg. Rezidiv

n.n.b.====> Rezidiv nicht näher bezeichnet

Tabelle 16

Zu wievielen Patienten (n=337) wurde eine Nachsorgekalender-Nr. übermittelt ?

Nachsorgekalender- Nr.	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
nein	40.8	38.5	49.4	44.0
ja	59.2	61.5	50.6	56.0

Tabelle 17

Altersklassen

Alter	Gesamt N=337	%	kum. %
15 - < 20 J.	1	0.3	0.3
25 - < 30 J.	4	1.2	1.5
30 - < 35 J.	3	0.9	2.4
35 - < 40 J.	1	0.3	2.7
40 - < 45 J.	7	2.1	4.7
45 - < 50 J.	16	4.7	9.5
50 - < 55 J.	20	5.9	15.4
55 - < 60 J.	19	5.6	21.1
60 - < 65 J.	25	7.4	28.5
65 - < 70 J.	36	10.7	39.2
70 - < 75 J.	50	14.8	54.0
75 - < 80 J.	46	13.6	67.7
80 - < 85 J.	66	19.6	87.2
>= 85 Jahre	43	12.8	100.0

5 Altersklassen

< 50 J.	32	9.5	9.5
50-59 J.	39	11.6	21.1
60-69 J.	61	18.1	39.2
70-79 J.	96	28.5	67.7
>= 80 J.	109	32.3	100.0

Tabelle 18

Anteil der 5- und 10-Jahres-Altersklassen
für unterschiedliche Zeiträume (n=337)

Angaben zu	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
Alter in 5J-Klassen				
15 - < 20 J.	0.8			
25 - < 30 J.	2.3	1.3		
30 - < 35 J.	0.8	1.3	1.3	
35 - < 40 J.	0.8			
40 - < 45 J.	0.8	2.6	1.3	6.0
45 - < 50 J.	5.4	3.8	5.1	4.0
50 - < 55 J.	6.2	3.8	8.9	4.0
55 - < 60 J.	8.5	5.1	3.8	2.0
60 - < 65 J.	5.4	7.7	8.9	10.0
65 - < 70 J.	10.0	11.5	13.9	6.0
70 - < 75 J.	11.5	23.1	16.5	8.0
75 - < 80 J.	14.6	11.5	12.7	16.0
80 - < 85 J.	18.5	16.7	16.5	32.0
>= 85 J.	14.6	11.5	11.4	12.0

Alter in 10J-Klassen

< 50 J.	10.8	9.0	7.6	10.0
50 - 59 J.	14.6	9.0	12.7	6.0
60 - 69 J.	15.4	19.2	22.8	16.0
70 - 79 J.	26.2	34.6	29.1	24.0
>= 80 J.	33.1	28.2	27.8	44.0

Tabelle 19

Kenngrößen Alter nach Zeitraum

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	337	100	71.1	14.4	50.2	62.9	73.3	81.7	87.5	17.6	99.9
1998-2007	130	38.6	70.4	15.8	49.5	59.7	73.8	82.4	88.1	17.6	96.0
2008-2012	78	23.1	71.1	13.6	50.5	64.7	72.4	80.7	87.1	29.9	95.5
2013-2017	79	23.4	70.7	12.9	50.9	64.2	72.0	80.5	85.2	32.3	94.3
2018-2020	50	14.8	73.6	14.0	48.9	63.7	77.8	82.5	88.1	42.8	99.9

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 20

Kenngrößen Alter nach FIGO

Mittelwert, Standardabweichung, Perzentile und Extremwerte

Gruppe	N	%	MW	Std.	10%	25%	50%	75%	90%	Min	Max
Gesamt	337	100	71.1	14.4	50.2	62.9	73.3	81.7	87.5	17.6	99.9
I	72	29.3	66.8	15.1	45.7	54.0	69.7	79.5	84.1	25.2	93.2
II	61	24.8	68.6	14.8	48.9	59.4	68.1	81.3	85.1	26.6	95.5
III	41	16.7	70.1	14.1	49.0	61.1	73.6	80.4	83.6	17.6	84.9
IVA	35	14.2	73.8	10.8	55.6	68.9	75.6	80.3	85.1	46.7	89.1
IVB	37	15.0	70.9	11.8	51.0	63.9	70.0	80.0	84.8	44.7	91.8

MW: Mittelwert, Std: Standardabweichung

Tabelle 21

Tumorlokalisation

oberes Drittel	n=	70	20.8%
mittleres Drittel	n=	15	4.5%
unteres Drittel	n=	29	8.6%
mehrere Bereiche	n=	14	4.2%
Vagina o.n.A.	n=	209	62.0%
<hr/>			
	n=	337	100%

Tabelle 22

Anteil von Tumorlokalisationen für unterschiedliche Zeiträume (n=337)

Angaben zu	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
Tumorlokalisation				
Vagina o.n.A.	54.6	57.7	73.4	70.0
oberes Drittel	57.6	54.5	61.9	33.3
mittleres Drittel	16.9	9.1		13.3
unteres Drittel	16.9	27.3	23.8	33.3
mehrere Bereiche	8.5	9.1	14.3	20.0

Tabelle 23

Histologie

k.A.	n=	4	1.2%
Klarzelliges Ca	n=	6	1.8%
Adeno Ca	n=	30	8.9%
Adenosquamöses Ca	n=	5	1.5%
Plattenepithel Ca	n=	271	80.4%
undifferenziertes Ca	n=	1	0.3%
Karzinom	n=	2	0.6%
multiple Angaben	n=	3	0.9%
Sonstiges	n=	15	4.5%
<hr/>			
	n=	337	100%

mit Sarkomen

k.A.	n=	4	1.1%
Klarzelliges Ca	n=	6	1.7%
Adeno Ca	n=	30	8.6%
Adenosquamöses Ca	n=	5	1.4%
Plattenepithel Ca	n=	271	77.9%
undifferenziertes Ca	n=	1	0.3%
Karzinom	n=	2	0.6%
Sarkom	n=	11	3.2%
multiple Angaben	n=	3	0.9%
Sonstiges	n=	15	4.3%
<hr/>			
	n=	348	100%

Tabelle 24

Anteil von Histologien für unterschiedliche Zeiträume (n=348)*

Angaben zu	1998-2007 (n=134) %	2008-2012 (n=84) %	2013-2017 (n=80) %	2018-2020 (n=50) %
Histologie				
Anteil fehlender Angaben	3.0			
Plattenepithel-Ca	82.3	69.0	80.0	84.0
Adeno-Ca	6.9	13.1	10.0	4.0
Undifferenziertes Ca		1.2		
Karzinom		2.4		
Sarkom	3.1	7.1	1.3	
Sonstiges	7.7	7.1	8.8	12.0

*Sarkome eingeschlossen (n=11)

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst unter anderem neuroendokrine Tumoren, pseudosarkomatöse Karzinome, Chorionkarzinome, Teratome und Karzinome o.n.A.

Tabelle 26

FIGO (komb.) für unterschiedliche Zeiträume (n=337)

Angaben zu	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
FIGO				
Anteil fehlender Angaben	30.8	30.8	17.7	26.0
FIGO I	33.3	29.6	26.2	24.3
FIGO II	27.8	24.1	24.6	18.9
FIGO III	17.8	16.7	13.8	18.9
FIGO IVA	14.4	14.8	18.5	5.4
FIGO IVB	6.7	14.8	16.9	32.4

Tabelle 28

cT-N-M Klassifikation zu neoadjuvant behandelten Erkrankungen (n=7)

cT-Kategorie

k.A./sonst.	n=	3	42.9%
T2	n=	2	28.6%
T3	n=	1	14.3%
T4	n=	1	14.3%

	n=	7	100%

cN-Kategorie

k.A	n=	4	57.1%
N0	n=	1	14.3%
N+	n=	2	28.6%

	n=	7	100%

M-Kategorie

k.A.	n=	5	71.4%
M0	n=	1	14.3%
MX	n=	1	14.3%

	n=	7	100%

multipel

nein	n=	7	100.0%

	n=	7	100%

Tabelle 29

Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=337)

cT-N-M	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
cT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	60.0	52.6	51.9	50.0
T1	28.8	24.3	7.9	16.0
T2	32.7	29.7	36.8	36.0
T3	11.5	13.5	21.1	28.0
T4	21.2	21.6	31.6	16.0
TX	5.8	10.8	2.6	4.0
cN-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	70.8	60.3	59.5	54.0
N0	39.5	48.4	43.8	17.4
N+	21.1	32.3	50.0	78.3
NX	39.5	19.4	6.3	4.3
M-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	65.4	56.4	38.0	38.0
M0	57.8	52.9	71.4	58.1
M1	8.9	23.5	18.4	35.5
MX	33.3	23.5	10.2	6.5
multipel				
nein	100.0	100.0	100.0	100.0

Bei einer neoadjuvanten Therapie sollte immer das
cT und cN angegeben werden !

Wichtiger Hinweis

In den folgenden Tabellen werden alle neoadjuvant behandelten Patientinnen ausgeschlossen (n=4).

Es verbleiben in der Auswertung vorerst 330 Tumordiagnosen (ohne Sarkome)

Ab den Tabellen zur Therapie werden neoadjuvant behandelte Patientinnen wieder mit eingeschlossen.

Tabelle 30

pT und pN (Originalwerte)

pT-Kategorie

T1	n=	50	39.1%
T2	n=	36	28.1%
T3	n=	7	5.5%
T4	n=	14	10.9%
TX	n=	2	1.6%
k.A.	n=	19	14.8%
<hr/>			
	n=	128	100%

pN-Kategorie

N0	n=	55	43.0%
N1	n=	25	19.5%
NX	n=	25	19.5%
k.A.	n=	23	18.0%
<hr/>			
	n=	128	100%

Tabelle 31

Anteil von pT-N-M für unterschiedliche Zeiträume (n=128)
nur für operierte Patienten

pT-N-M	1998-2007 (n=59) %	2008-2012 (n=25) %	2013-2017 (n=31) %	2018-2020 (n=13) %
pT-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	18.6	12.0	16.1	
pT1	39.6	40.9	50.0	69.2
pT2	37.5	36.4	30.8	15.4
pT3	10.4	4.5	3.8	
pT4	10.4	18.2	15.4	7.7
pTX	2.1			7.7
pN-Kategorie				
Anteil fehlende Werte	22.0	16.0	19.4	
pN0	47.8	38.1	72.0	53.8
pN+	21.7	38.1	12.0	30.8
pNX	30.4	23.8	16.0	15.4
M-Kategorie*				
M0	98.3	92.0	93.5	69.2
M1	1.7	8.0	6.5	30.8
pNM-Status (bei pT1-4)				
Anteil fehlende Werte	49.2	36.0	32.3	15.4
N0M0	73.3	50.0	81.0	63.6
N1M0	23.3	37.5	9.5	
M1	3.3	12.5	9.5	36.4
multipel				
nein	98.3	96.0	100.0	100.0
ja	1.7	4.0		

*) Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 32

Anteil von cTNM und pTNM für unterschiedliche Zeiträume (n=128)

Angaben zu	1998-2007 (n=59) %	2008-2012 (n=25) %	2013-2017 (n=31) %	2018-2020 (n=13) %
cTNM				
Anteil fehlender Angaben oder sonstiges	72.9	68.0	90.3	76.9
T1-2N0M0	31.3	37.5	66.7	
T3-4N0M0	12.5	12.5	33.3	
T1-2N+M0	6.3	12.5		
T3-4N+M0	6.3			
T1-2NXM0	31.3	12.5		
T3-4NXM0	12.5			
T_N_M1		25.0		100.0
pTNM*				
Anteil fehlender Angaben oder sonstiges	27.1	16.0	19.4	7.7
pT1-2N0M0	41.9	33.3	52.0	58.3
pT3-4N0M0	9.3	4.8	16.0	
pT1-2N+M0	14.0	14.3	4.0	
pT3-4N+M0	2.3	14.3	4.0	
pT1-2NXM0	23.3	19.0	16.0	8.3
pT3-4NXM0	7.0	4.8		
pT_N_M1	2.3	9.5	8.0	33.3

* nur für operierte Patientinnen (n=&_op)

Tabelle 33

Anteil von Lymphgefäß-, Veneninvasion, Residualtumor und Grading
für unterschiedliche Zeiträume (n=128)

Angaben zu	1998-2007 (n=59) %	2008-2012 (n=25) %	2013-2017 (n=31) %	2018-2020 (n=13) %
Lymphgefäßinvasion pL				
L0 / k.A.	84.7	80.0	77.4	76.9
L1	15.3	20.0	22.6	23.1
Veneninvasion pV				
V0 / k.A.	94.9	92.0	96.8	84.6
V1	5.1	8.0	3.2	15.4
R-Klassifikation				
Anteil fehlender Angaben	37.3	4.0	16.1	7.7
R0	45.9	70.8	69.2	41.7
R1	40.5	16.7	26.9	41.7
R2		8.3		
RX	13.5	4.2	3.8	16.7
Grading				
Anteil fehlender Angaben	6.8	4.0		
G1	9.1	8.3	9.7	
G2	54.5	54.2	41.9	46.2
G3-4	36.4	37.5	48.4	53.8

* nur für operierte Patientinnen (n=&_op)

Wichtige Hinweise zur Primärtherapie

Ab 2001 ist die Radiochemotherapie als simultanes Verfahren weitgehend zuverlässig abgebildet.

Merkwürdige Befund- und Behandlungskonstellationen können auf unzulängliche Dokumentenqualität oder auf Erfassungsfehler des TRM zurückzuführen sein, falls sie nicht die Realität beschreiben.

Tabelle 34

Primärtherapie

k.A.	n=	43	12.8%
nur diagn.	n=	13	3.9%
OP	n=	68	20.2%
OP+RTx	n=	47	13.9%
OP+RCTx	n=	12	3.6%
OP+CTx	n=	5	1.5%
RTx	n=	79	23.4%
RCTx	n=	58	17.2%
CTx	n=	6	1.8%
Sonst.	n=	6	1.8%
<hr/>			
	n=	337	100%

k.A.	n=	43	12.8%
diagn.	n=	13	3.9%
OP	n=	68	20.2%
OP+R(C)Tx	n=	59	17.5%
R(C)Tx	n=	137	40.7%
Sonst.	n=	17	5.0%
<hr/>			
	n=	337	100%

diagn.	n=	13	4.4%
OP	n=	68	23.1%
OP+R(C)Tx	n=	59	20.1%
R(C)Tx	n=	137	46.6%
Sonst.	n=	17	5.8%
<hr/>			
	n=	294	100%

OP	n=	68	24.2%
OP+R(C)Tx	n=	59	21.0%
R(C)Tx	n=	137	48.8%
Sonst.	n=	17	6.0%
<hr/>			
	n=	281	100%

CT: Chemotherapie RT: Radiotherapie RCT: Radiochemotherapie
Sonstige: Best supportive care, Therapie o.n.A.

Tabelle 35

Primärtherapiekombinationen nach Zeitraum (n=337)

Angaben zu	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
Primärtherapie				
k.A./keine Ther.	17.7	15.4	7.6	4.0
diagn.	5.6	1.5	4.1	6.3
OP	30.8	19.7	24.7	8.3
OP+RT	22.4	13.6	15.1	6.3
OP+RCT	2.8	3.0	2.7	10.4
OP+CT		3.0	2.7	2.1
RTx	26.2	31.8	21.9	29.2
RCTx	10.3	27.3	23.3	25.0
CTx	0.9		2.7	6.3
Sonst.*	0.9		2.7	6.3
diagn.	5.6	1.5	4.1	6.3
OP	30.8	19.7	24.7	8.3
OP+R(C)T	25.2	16.7	17.8	16.7
R(C)Tx	36.4	59.1	45.2	54.2
Sonst.**	1.9	3.0	8.2	14.6
OP	32.7	20.0	25.7	8.9
OP+R(C)T	26.7	16.9	18.6	17.8
R(C)Tx	38.6	60.0	47.1	57.8
Sonst.**	2.0	3.1	8.6	15.6

* Sonstige: Best supportive care, Therapie o.n.A.

** Sonstige: OP+Chemo, Chemo, best supportive care, Therapie o.n.A.

Tabelle 36

OP-Verfahren/Lymphonodektomie

OP-Verfahren

k.A.	n=	17	12.9%
Tumorexz./Kolpektomie	n=	66	50.0%
Tumorexz./Kolp.+Hysterekt.	n=	45	34.1%
Sonstiges	n=	4	3.0%
		n=	132
			100%

OP-Verfahren + Lymphonodektomie

k.A.	n=	17	12.9%
Exz./Kolp	n=	41	31.1%
Exz./Kolp+LND	n=	25	18.9%
Exz./Kolp+Hyst.	n=	10	7.6%
Exz./Kolp+Hyst.+LND	n=	35	26.5%
Sonstiges	n=	4	3.0%
		n=	132
			100%

Lymphonodektomie

Sentinel/selekt.	n=	8	6.1%
LND	n=	63	47.7%
keine LND	n=	61	46.2%
		n=	132
			100%

pelvin	n=	34	54.0%
pelv.+paraaort.	n=	11	17.5%
inguino (fem.)	n=	4	6.3%
pelv.+ing.	n=	7	11.1%
Sonst./onA	n=	7	11.1%
		n=	63
			100%

Tumorexz.: Tumorexzision Kolp.: Kolpektomie Hyst.: Hysterektomie

Tabelle 37

Operationsverfahren
für unterschiedliche Zeiträume (n=&ng)

Angaben zu	1998-2007 (n=130) %	2008-2012 (n=78) %	2013-2017 (n=79) %	2018-2020 (n=50) %
Anteil keine OP	53.8	66.7	58.2	74.0
OP				
k.A. zur Art der OP	21.7	7.7	6.1	
OP-Verfahren *				
Tumorexz./Kolp.	51.1	50.0	64.5	76.9
Exz./Kolp.+Hyst.	42.6	45.8	35.5	23.1
Sonstiges	6.4	4.2		
OP-Verfahren + LND *				
Exz./Kol.	31.9	33.3	41.9	38.5
Exz./Kol.+LND	19.1	16.7	22.6	38.5
Exz./Kol.+Hys.	17.0		6.5	
Exz./Kol.+Hys.+LND	25.5	45.8	29.0	23.1
Sonstiges	6.4	4.2		
Lymphonodektomie *				
LND	38.3	61.5	48.5	61.5
nur Sent./selekt.	3.3		9.1	23.1
keine LND/k.A.	58.3	38.5	42.4	15.4
Art der LND **				
pelvin	43.5	62.5	68.8	37.5
pelv.+paraaort.	13.0	12.5	18.8	37.5
inguino (fem.)	17.4			
pelv.+inguino.	17.4	18.8		
Sonst./onA	8.7	6.3	12.5	25.0

* Bezugsgröße sind alle Pat., bei denen eine OP durchgef. wurde (n=132)

** Bezugsgröße sind alle Pat., bei denen eine LND durchgef. wurde (n=63)

Tumorexz.: Tumorexzision Kolp.: Kolpektomie Hyst.: Hysterektomie

Tabelle 38

Untersuchte und befallene Lymphknoten*

untersuchte Lymphknoten

k.A.	n=	1	1.6%
1-19	n=	21	33.3%
20-39	n=	26	41.3%
40-59	n=	12	19.0%
>= 60	n=	3	4.8%

	n=	63	100%

befallene Lymphknoten

k.A.	n=	1	1.6%
0	n=	43	68.3%
1-2	n=	10	15.9%
> 2	n=	9	14.3%

	n=	63	100%

Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 04/2006 möglich.
Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

* nur für operierte Patientinnen mit Lymphonodektomie (n=63)

Tabelle 39

Anteil der Angaben zu untersuchten und befallenen Lymphknoten
nach Zeitraum (n=63) *

Angaben zu	1998-2007 (n=23) %	2008-2012 (n=16) %	2013-2017 (n=16) %	2018-2020 (n=8) %
untersuchte LK				
Anteil fehlender Angaben			6.3	
1 - 19	56.5	18.8	20.0	25.0
20 - 39	21.7	56.3	46.7	62.5
40 - 59	17.4	25.0	20.0	12.5
>=60	4.3		13.3	
befallene LK				
Anteil fehlender Angaben			6.3	
0	69.6	56.3	86.7	62.5
1 - 2	21.7	18.8	6.7	12.5
> 2	8.7	25.0	6.7	25.0

* nur für operierte Patientinnen mit Lymphonodektomie

Angaben zur Anzahl untersuchter/ befallener Lymphknoten sind erstmals auf dem Ersterhebungsbogen 4/2006 möglich. Angaben vor diesem Zeitpunkt stammen aus den pathologischen Befundberichten.

Tabelle 40

Metastasen zu 75 von 75 Tumordiagnosen (nur Einfachmalignome)

Es werden maximal 3 Lokalisationen pro Tumordiagnose zur 1. Metastasierung (primär oder im Krankheitsverlauf) berücksichtigt.

Metastasen (klassifiziert)	absolut N=101	%
Leber	13	12.9
Retro-/Peritoneum	9	8.9
übrige Verdauungsorgane	2	2.0
Lunge/Pleura/Trachea	27	26.7
Fernlymphknoten	16	15.8
Skelett/Knochen/Gelenke	12	11.9
Gehirn/Nervensystem	1	1.0
Haut	1	1.0
sonstige Angaben	20	19.8

Primäre M0-Diagnosen: n= 50 mit 65 Lokalisationen
Primäre M1-Diagnosen: n= 25 mit 36 Lokalisationen

Tabelle 41

Progressionen* ab 1998

Status 1. Progression (Lokalrezidiv, LK-Rez., Metastase, unspezifische Progr.)

keine Progression	n=	141	41.8%
Progression	n=	196	58.2%

	n=	337	100%

davon mit Todesdatum als 1. Progressionsdatum: n= 58 (17.2%)

Status 1. Metastase (MET), M1 eingeschlossen

keine Metastase	n=	230	68.2%
Metastase	n=	107	31.8%

	n=	337	100%

davon mit Todesdatum als 1. Metastasendatum: n= 32 (9.5%)

Status 1. Lokalrezidiv (LREZ)

kein Lokalrezidiv	n=	288	85.5%
Lokalrezidiv	n=	49	14.5%

	n=	337	100%

davon mit Todesdatum als 1. Lokalrezidivdatum: n= 0

Status 1. Lymphknotenrezidiv (LK)

kein LK-Rezidiv	n=	320	95.0%
LK-Rezidiv	n=	17	5.0%

	n=	337	100%

davon mit Todesdatum als 1. LK-Rezidivdatum: n= 0

Status 1. unspezifische Progression (Angabe ohne Differenzierung MET, LREZ, LK)

keine un spez. Progr.	n=	326	96.7%
un spez. Progression	n=	11	3.3%

	n=	337	100%

davon mit Todesdatum für 1. un spez. Progression: n= 32 (9.5%)

Das mediane Follow-up der Lebenden liegt bei 0.3 Jahren.

Patienten mit mehreren Progressionen (gleichzeitig oder zu verschiedenen Zeitpunkten) werden bei jedem Progressionstyp berücksichtigt.

* Die exakte Unterscheidung von Lokalrezidiven, regionären Rezidiven und Metastasierung nach M0-Befund ist erforderlich. Der Begriff Progression ist als Ende eines tumorfreien Intervalls eigentlich unzureichend.

Tabelle 42

Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998

Progressionsereignis

kein Ereignis	n=	142	42.1%
nur LK	n=	3	0.9%
nur LREZ	n=	18	5.3%
LK+LREZ	n=	3	0.9%
nur MET	n=	76	22.6%
MET+(LK+/oder LR)	n=	27	8.0%
unspez. Progression	n=	68	20.2%

	n=	337	100%

Unter unspez. Progression werden
tumorabhängiger Tod
Tumorrückbildung und
unspezifische Progressionen
zusammengefasst.

Dies ist die Sicht auf das Ende des tumorfreien Intervalls wie es in
klinischen Studien in der Regel aufgelistet wird (MET: einschließlich M1).

Aus der Tabelle, die das Auftreten der einzelnen Progressionstypen be-
schreibt, lassen sich die Häufigkeiten nicht überprüfen, weil die oben
angegebene Tabelle nur das erste Ereignis berücksichtigt.

Follow-up-Status (Anzahl der Patienten)

Patient lebt, Follow-up erfolgreich	n=	39	11.6%
Follow-up-Anfrage steht noch an	n=	74	22.0%
Follow-up erfolglos im Einzugsgebiet	n=	5	1.5%
Patient ist verstorben *)	n=	219	65.0%

	n=	337	100%

*) davon sind

- tumorbedingt verstorben n= 167 (76.3% von allen Verstorbenen)
- wahrscheinlich nicht
tumorbedingt verstorben n= 52 (23.7% von allen Verstorbenen)
 - innerhalb von 5 Jahren n= 30 (13.7% von allen Verstorbenen)
 - nach 5 Jahren (> 5J.) n= 22 (10.0% von allen Verstorbenen)
- tumorbedingt verstorben laut Todesbescheinigung, aber ohne Hinweis auf
Progression im Tumorregister n= 25 (11.4% von allen Verstorbenen)

Als tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/
oder als Progressionsangabe 'tumorabh. Tod', 'Metastase' oder 'Progression'
aufwies.

Tabelle 43

Mortalitätsraten für Operierte
für ausgewählte Zeitintervalle

	N	Kond. Rate in %	Kum. Rate in %
Gesamtes Kollektiv			
0 Tage - <= 30 Tage	5	3.97	3.97
30 Tage - <= 60 Tage	0	0.00	3.97
60 Tage - <= 90 Tage	1	0.83	4.76
90 Tage - <= 1 Jahr	16	13.50	17.62
1 Jahr - <= 2 Jahre	19	19.19	33.43
2 Jahre - <= 5 Jahre	15	20.69	47.20
5 Jahre - <= 10 Jahre	14	30.11	63.10
10 Jahre - <= 22 Jahre	5	30.30	74.28
Ereignisse gesamt	75		
Lebt / lost to follow-up	50		
Insgesamt	125		
Nur M0			
0 Tage - <= 30 Tage	4	3.42	3.42
30 Tage - <= 60 Tage	0	0.00	3.42
60 Tage - <= 90 Tage	0	0.00	3.42
90 Tage - <= 1 Jahr	16	14.22	17.15
1 Jahr - <= 2 Jahre	16	17.02	31.26
2 Jahre - <= 5 Jahre	15	21.13	45.78
5 Jahre - <= 10 Jahre	13	28.57	61.27
10 Jahre - <= 22 Jahre	5	30.30	73.01
Ereignisse gesamt	69		
Lebt / lost to follow-up	47		
Insgesamt	116		

Es wird jede Todesursache berücksichtigt.
Zur Schätzung der Rate wird die Cutler-Ederer-Methode verwendet.
Die angegebene Rate bezieht sich jeweils auf das Ende des
dazugehörigen Zeitintervalls.

Jahrgangskohorten

Für Kliniken

aus München und Epidemiol. Einzugsgebiet I	ab 1998
aus Epidemiol. Einzugsgebiet II	ab 2002
aus Epidemiol. Einzugsgebiet III	ab 2007

Für Pathologien, strahlentherapeutische und ambulante Einrichtungen ab 1998

Tabelle 44

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Altersverteilung

Gruppe	n Werte	Mittel- wert	Std.- abw.	Min.	Max.	Median				
						10%	25%	50%	75%	90%
1998	11	68.4	16.6	32.6	89.4	34.7	54.4	71.0	79.9	82.7
1999	5	75.5	11.4	59.1	89.2	59.1	62.3	73.4	80.5	85.7
2000	10	56.2	14.4	37.5	75.7	37.5	44.4	46.4	67.8	75.0
2001	10	74.6	12.5	55.1	93.2	55.1	61.7	72.9	83.7	84.9
2002	9	70.4	13.4	46.1	83.9	46.1	55.6	72.7	80.1	82.7
2003	17	72.7	10.7	54.0	85.8	56.2	61.0	75.4	81.5	83.1
2004	12	65.6	18.1	25.2	92.5	30.0	52.6	67.0	72.1	86.7
2005	13	70.2	23.2	17.6	89.4	19.9	62.9	75.4	84.9	88.7
2006	15	74.6	15.7	49.9	96.0	50.1	59.0	77.3	86.4	91.6
2007	28	72.4	14.7	26.6	92.7	52.0	65.8	76.7	82.1	85.9
2008	11	74.5	12.4	47.8	88.8	49.5	64.8	76.0	82.4	86.7
2009	16	72.3	14.7	33.3	95.5	48.7	60.7	72.1	81.7	85.8
2010	20	68.1	13.3	46.7	95.3	48.3	56.1	69.8	75.9	82.3
2011	19	73.3	14.0	42.2	90.3	42.4	67.2	75.1	82.3	88.1
2012	12	68.2	13.5	29.9	84.3	36.0	63.6	71.6	73.3	76.2
2013	16	66.7	14.3	32.3	82.8	41.2	59.4	72.0	76.7	81.3
2014	14	70.2	14.8	43.1	87.6	44.3	54.1	72.9	80.0	84.3
2015	14	71.4	14.3	45.6	91.8	47.2	57.9	72.0	81.3	86.2
2016	17	74.7	12.2	53.1	94.3	56.0	66.0	71.0	85.7	88.5
2017	18	70.1	9.2	51.0	85.1	53.7	64.9	69.5	76.0	80.6
2018	14	78.4	13.9	48.7	99.9	53.3	66.6	81.1	86.9	90.6
2019	21	75.4	10.6	48.9	88.1	52.3	68.0	79.8	81.4	84.0
2020	15	66.7	16.5	42.8	96.3	42.8	49.2	65.2	78.3	82.6
Summe	337	71.1	14.4	17.6	99.9	50.2	62.9	73.3	81.7	87.5

Tabelle 45

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Histologie

Jahr	Anzahl n	k.A./Sonst. %	AC n	AC %	PEC n	PEC %
1998	11	18.2			9	100.0
1999	5				5	100.0
2000	10	20.0			8	100.0
2001	10	10.0	1	11.1	8	88.9
2002	9	11.1	2	25.0	6	75.0
2003	17	5.9	3	18.8	13	81.3
2004	12	8.3	1	9.1	10	90.9
2005	13	30.8			9	100.0
2006	15	13.3	1	7.7	12	92.3
2007	28		1	3.6	27	96.4
2008	11		2	18.2	9	81.8
2009	16	6.3	3	20.0	12	80.0
2010	20	20.0	3	18.8	13	81.3
2011	19	15.8	2	12.5	14	87.5
2012	12	8.3	1	9.1	10	90.9
2013	16	12.5	2	14.3	12	85.7
2014	14		1	7.1	13	92.9
2015	14	21.4	2	18.2	9	81.8
2016	17		1	5.9	16	94.1
2017	18	11.1	2	12.5	14	87.5
2018	14	14.3			12	100.0
2019	21	4.8	1	5.0	19	95.0
2020	15	20.0	1	8.3	11	91.7
=====						
Summe	337	10.7	30	10.0	271	90.0

PEC: Plattenepithel-Karzinom, AC: Adeno-Karzinom

k.A./Sonst.: der Prozentwert zu 'k.A./Sonst.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an. Die Kategorie 'k.A./Sonst.' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome.

Die weiteren Prozentwerte (PEC,AC) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 46

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Grading

Jahr	Anzahl n	k.A. %	G1 n	G1 %	G2 n	G2 %	G3-4 n	G3-4 %
1998	11	27.3	1	12.5	2	25.0	5	62.5
1999	5	20.0	1	25.0	3	75.0		
2000	10	20.0	1	12.5	2	25.0	5	62.5
2001	10	10.0	2	22.2	2	22.2	5	55.6
2002	9	33.3			4	66.7	2	33.3
2003	17	11.8	1	6.7	8	53.3	6	40.0
2004	12	25.0	1	11.1	8	88.9		
2005	13	7.7	1	8.3	6	50.0	5	41.7
2006	15	6.7			6	42.9	8	57.1
2007	28	14.3			14	58.3	10	41.7
2008	11		2	18.2	5	45.5	4	36.4
2009	16	6.3	2	13.3	7	46.7	6	40.0
2010	20	10.0			11	61.1	7	38.9
2011	19	10.5			6	35.3	11	64.7
2012	12	33.3	1	12.5	3	37.5	4	50.0
2013	16	6.3	1	6.7	6	40.0	8	53.3
2014	14	7.1			5	38.5	8	61.5
2015	14	14.3			6	50.0	6	50.0
2016	17	11.8	1	6.7	7	46.7	7	46.7
2017	18		3	16.7	10	55.6	5	27.8
2018	14	14.3			8	66.7	4	33.3
2019	21	9.5			12	63.2	7	36.8
2020	15	6.7	1	7.1	7	50.0	6	42.9
===== Summe	337	12.2	19	6.4	148	50.0	129	43.6

k.A.: keine Angabe zu Grading

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (G1-G4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 47

Übersicht nach Jahrgangskohorten für FIGO

Jahr	Anzahl n	k.A. %	I n	I %	II n	II %	III n	III %	IVA n	IVA %	IVB n	IVB %
1998	11	63.6	2	50.0			1	25.0			1	25.0
1999	5	40.0			1	33.3	1	33.3	1	33.3		
2000	10	20.0	4	50.0	3	37.5	1	12.5				
2001	10	20.0	3	37.5	2	25.0	1	12.5			2	25.0
2002	9	33.3	1	16.7	3	50.0	1	16.7	1	16.7		
2003	17	23.5	4	30.8	3	23.1	3	23.1	2	15.4	1	7.7
2004	12	25.0	5	55.6	1	11.1	1	11.1	2	22.2		
2005	13	30.8	3	33.3	1	11.1	3	33.3	2	22.2		
2006	15	26.7			4	36.4	4	36.4	1	9.1	2	18.2
2007	28	32.1	8	42.1	7	36.8			4	21.1		
2008	11	18.2	5	55.6	2	22.2	2	22.2				
2009	16	31.3	1	9.1	6	54.5	3	27.3	1	9.1		
2010	20	40.0	2	16.7	3	25.0			4	33.3	3	25.0
2011	19	15.8	7	43.8	2	12.5	1	6.3	3	18.8	3	18.8
2012	12	50.0	1	16.7			3	50.0			2	33.3
2013	16	25.0	2	16.7	6	50.0	2	16.7	2	16.7		
2014	14	14.3	3	25.0	1	8.3	3	25.0	3	25.0	2	16.7
2015	14	7.1	5	38.5	1	7.7	1	7.7	2	15.4	4	30.8
2016	17	35.3	1	9.1	3	27.3	2	18.2	3	27.3	2	18.2
2017	18	5.6	6	35.3	5	29.4	1	5.9	2	11.8	3	17.6
2018	14	28.6	1	10.0	3	30.0	1	10.0	1	10.0	4	40.0
2019	21	28.6	4	26.7	2	13.3	3	20.0	1	6.7	5	33.3
2020	15	20.0	4	33.3	2	16.7	3	25.0			3	25.0
====												
Summe	337	27.0	72	29.3	61	24.8	41	16.7	35	14.2	37	15.0

k.A.: keine Angabe zu FIGO I-IV

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.
Die weiteren Prozentwerte (FIGO I-IV) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 48

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pT-Stadium*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	T1 n	T1 %	T2 n	T2 %	T3 n	T3 %	T4 n	T4 %
1998	1				1	100.0				
1999	2						1	50.0	1	50.0
2000	8	12.5	3	42.9	4	57.1				
2001	3	33.3			1	50.0	1	50.0		
2002	2				2	100.0				
2003	11	18.2	5	55.6	2	22.2	1	11.1	1	11.1
2004	5		4	80.0	1	20.0				
2005	6	33.3	3	75.0					1	25.0
2006	8	12.5			4	57.1	2	28.6	1	14.3
2007	13	38.5	4	50.0	3	37.5			1	12.5
2008	6	16.7	2	40.0	2	40.0	1	20.0		
2009	2				2	100.0				
2010	5		1	20.0	2	40.0			2	40.0
2011	9	11.1	6	75.0					2	25.0
2012	3	33.3			2	100.0				
2013	9	22.2	2	28.6	3	42.9	1	14.3	1	14.3
2014	4		2	50.0	1	25.0			1	25.0
2015	6	16.7	3	60.0	1	20.0			1	20.0
2016	4	50.0	1	50.0	1	50.0				
2017	8		5	62.5	2	25.0			1	12.5
2018	2		1	50.0	1	50.0				
2019	5	20.0	4	100.0						
2020	6		4	66.7	1	16.7			1	16.7
=====										
Summe	128	16.4	50	46.7	36	33.6	7	6.5	14	13.1

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu pT1-4

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (pT1-4) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 49

Übersicht nach Jahrgangskohorten: pN-Stadium*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	N0 n	N0 %	N1 n	N1 %	NX n	NX %
1998	1				1	100.0		
1999	2	50.0	1	100.0				
2000	8	12.5	5	71.4	1	14.3	1	14.3
2001	3	33.3	1	50.0	1	50.0		
2002	2		2	100.0				
2003	11	18.2	4	44.4	2	22.2	3	33.3
2004	5		3	60.0	1	20.0	1	20.0
2005	6		1	16.7	2	33.3	3	50.0
2006	8	12.5	3	42.9	2	28.6	2	28.6
2007	13	53.8	2	33.3			4	66.7
2008	6	16.7	1	20.0	1	20.0	3	60.0
2009	2		1	50.0	1	50.0		
2010	5		3	60.0	2	40.0		
2011	9	22.2	3	42.9	2	28.6	2	28.6
2012	3	33.3			2	100.0		
2013	9	22.2	6	85.7			1	14.3
2014	4		2	50.0	2	50.0		
2015	6	50.0	2	66.7			1	33.3
2016	4	25.0	2	66.7	1	33.3		
2017	8		6	75.0			2	25.0
2018	2		1	50.0	1	50.0		
2019	5		3	60.0	1	20.0	1	20.0
2020	6		3	50.0	2	33.3	1	16.7
===== Summe	128	18.0	55	52.4	25	23.8	25	23.8

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu N

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (N0,N1,NX) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 50

Übersicht nach Jahrgangskohorten: M-Stadium*

Jahr	Anzahl n	M0 n	M0 %	M1 n	M1 %
1998	1	1	100.0		
1999	2	2	100.0		
2000	8	8	100.0		
2001	3	3	100.0		
2002	2	2	100.0		
2003	11	11	100.0		
2004	5	5	100.0		
2005	6	6	100.0		
2006	8	7	87.5	1	12.5
2007	13	13	100.0		
2008	6	6	100.0		
2009	2	2	100.0		
2010	5	4	80.0	1	20.0
2011	9	9	100.0		
2012	3	2	66.7	1	33.3
2013	9	9	100.0		
2014	4	3	75.0	1	25.0
2015	6	5	83.3	1	16.7
2016	4	4	100.0		
2017	8	8	100.0		
2018	2	1	50.0	1	50.0
2019	5	4	80.0	1	20.0
2020	6	4	66.7	2	33.3
=====					
Summe	128	119	93.0	9	7.0

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen

Tabelle 51

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Therapie

Jahr	Anzahl n	k.A./ diag. %	OP n	OP %	OP+R(C)Tx n	OP+R(C)Tx %	R(C)Tx n	R(C)Tx %	Sonst. n	Sonst. %
1998	11	36.4	1	14.3			5	71.4	1	14.3
1999	5	20.0	1	25.0	1	25.0	2	50.0		
2000	10	10.0	4	44.4	4	44.4	1	11.1		
2001	10	40.0	2	33.3	1	16.7	3	50.0		
2002	9	33.3	1	16.7	1	16.7	4	66.7		
2003	17	23.5	2	15.4	9	69.2	1	7.7	1	7.7
2004	12	8.3	4	36.4	1	9.1	6	54.5		
2005	13	23.1	4	40.0	3	30.0	3	30.0		
2006	15	20.0	5	41.7	3	25.0	4	33.3		
2007	28	17.9	9	39.1	4	17.4	10	43.5		
2008	11	18.2	4	44.4	2	22.2	3	33.3		
2009	16	18.8	1	7.7	1	7.7	11	84.6		
2010	20	20.0	2	12.5	3	18.8	11	68.8		
2011	19	10.5	4	23.5	4	23.5	8	47.1	1	5.9
2012	12	16.7	2	20.0	1	10.0	6	60.0	1	10.0
2013	16	18.8	6	46.2	3	23.1	4	30.8		
2014	14		3	21.4	1	7.1	9	64.3	1	7.1
2015	14	7.1	3	23.1	2	15.4	7	53.8	1	7.7
2016	17	23.5	3	23.1	1	7.7	7	53.8	2	15.4
2017	18	5.6	3	17.6	6	35.3	6	35.3	2	11.8
2018	14	7.1			2	15.4	11	84.6		
2019	21	9.5	3	15.8	2	10.5	12	63.2	2	10.5
2020	15	13.3	1	7.7	4	30.8	3	23.1	5	38.5
=====										
Summe	337	16.6	68	24.2	59	21.0	137	48.8	17	6.0

R(C)T: Radiochemotherapie

Sonstige: OP+Chemo, Chemo, best supportive care, Therapie o.n.A.

k.A.: keine Angabe zur Therapie, der %-Wert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. all
aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (OP, OP+RCT,RCT, Sonst.) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 52

Übersicht nach Jahrgangskohorten für neoadjuvante Behandlungen

Jahr	Anzahl n	ja n	ja %	nein n	nein %
1998	11			11	100.0
1999	5			5	100.0
2000	10			10	100.0
2001	10			10	100.0
2002	9			9	100.0
2003	17			17	100.0
2004	12			12	100.0
2005	13	1	7.7	12	92.3
2006	15			15	100.0
2007	28	1	3.6	27	96.4
2008	11			11	100.0
2009	16	1	6.3	15	93.8
2010	20			20	100.0
2011	19			19	100.0
2012	12	1	8.3	11	91.7
2013	16			16	100.0
2014	14			14	100.0
2015	14			14	100.0
2016	17	1	5.9	16	94.1
2017	18	1	5.6	17	94.4
2018	14	1	7.1	13	92.9
2019	21			21	100.0
2020	15			15	100.0
===== Summe	337	7	2.1	330	97.9

Tabelle 53

Übersicht nach Jahrgangskohorten für adjuvante Radio(chemo)therapie

Jahr	Anzahl n	k.A./andere Therapien %	OP+RTx n	OP+RTx %	OP+RCTx n	OP+RCTx %
1998	11	100				
1999	5	80.0	1	100.0		
2000	10	60.0	4	100.0		
2001	10	90.0	1	100.0		
2002	9	88.9	1	100.0		
2003	17	47.1	8	88.9	1	11.1
2004	12	91.7	1	100.0		
2005	13	76.9	2	66.7	1	33.3
2006	15	80.0	2	66.7	1	33.3
2007	28	85.7	4	100.0		
2008	11	81.8			2	100.0
2009	16	93.8	1	100.0		
2010	20	85.0	3	100.0		
2011	19	78.9	4	100.0		
2012	12	91.7	1	100.0		
2013	16	81.3	2	66.7	1	33.3
2014	14	92.9	1	100.0		
2015	14	85.7	2	100.0		
2016	17	94.1			1	100.0
2017	18	66.7	6	100.0		
2018	14	85.7	1	50.0	1	50.0
2019	21	90.5	1	50.0	1	50.0
2020	15	73.3	1	25.0	3	75.0
===== Summe	337	82.5	47	79.7	12	20.3

R(C)T: Radio(chemo)therapie

k.A./andere Therapien: der Prozentwert zu 'k.A./andere Therapien' gibt
den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (OP+RT, OP+RCT) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 54

Übersicht nach Jahrgangskohorten für Therapie

Jahr	Anzahl n	k.A./andere Therapien %	RTx n	RTx %	RCTx n	RCTx %
1998	11	54.5	5	100.0		
1999	5	60.0	2	100.0		
2000	10	90.0	1	100.0		
2001	10	70.0	2	66.7	1	33.3
2002	9	55.6	4	100.0		
2003	17	94.1	1	100.0		
2004	12	50.0	4	66.7	2	33.3
2005	13	76.9	3	100.0		
2006	15	73.3	2	50.0	2	50.0
2007	28	64.3	4	40.0	6	60.0
2008	11	72.7	3	100.0		
2009	16	31.3	6	54.5	5	45.5
2010	20	45.0	3	27.3	8	72.7
2011	19	57.9	7	87.5	1	12.5
2012	12	50.0	2	33.3	4	66.7
2013	16	75.0	2	50.0	2	50.0
2014	14	35.7	4	44.4	5	55.6
2015	14	50.0	4	57.1	3	42.9
2016	17	58.8	5	71.4	2	28.6
2017	18	66.7	1	16.7	5	83.3
2018	14	21.4	8	72.7	3	27.3
2019	21	42.9	5	41.7	7	58.3
2020	15	80.0	1	33.3	2	66.7
=====						
Summe	337	59.3	79	57.7	58	42.3

RT : Radiotherapie, RCT: Radiochemotherapie

k.A./andere Therapien: der Prozentwert zu 'k.A./andere Therapien' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (RT, RCT) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 55

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Residualtumor*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	0 n	0 %	1 n	1 %	1IS n	1IS %	2 n	2 %	X n	X %
1998	1	100										
1999	2	100										
2000	8	50.0	2	50.0	2	50.0						
2001	3	66.7			1	100.0						
2002	2		2	100.0								
2003	11	27.3	3	37.5	5	62.5						
2004	5	40.0	1	33.3							2	66.7
2005	6	16.7	3	60.0	1	20.0					1	20.0
2006	8	12.5	2	28.6	3	42.9					2	28.6
2007	13	46.2	4	57.1	3	42.9						
2008	6		3	50.0	2	33.3			1	16.7		
2009	2		2	100.0								
2010	5		4	80.0					1	20.0		
2011	9	11.1	5	62.5	2	25.0					1	12.5
2012	3		3	100.0								
2013	9	11.1	5	62.5	3	37.5						
2014	4		3	75.0	1	25.0						
2015	6	16.7	4	80.0	1	20.0						
2016	4	50.0	1	50.0							1	50.0
2017	8	12.5	5	71.4	1	14.3	1	14.3				
2018	2		1	50.0	1	50.0						
2019	5	20.0	2	50.0	1	25.0					1	25.0
2020	6		2	33.3	3	50.0					1	16.7
====												
Summe	128	22.7	57	57.6	30	30.3	1	1.0	2	2.0	9	9.1

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zu Residualtumor

Der Prozentwert zu 'k.A.' gibt den Anteil bzgl. aller Werte an.

Die weiteren Prozentwerte (R0-R2, RX) ergeben zusammen 100%.

Tabelle 56

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK untersucht*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	1-19 n	1-19 %	20-39 n	20-39 %	40-59 n	40-59 %	>= 60 n	>= 60 %
2000	5		2	40.0	2	40.0	1	20.0		
2002	1		1	100.0						
2003	6		3	50.0	1	16.7	2	33.3		
2004	2				1	50.0	1	50.0		
2005	2		1	50.0	1	50.0				
2006	5		4	80.0					1	20.0
2007	2		2	100.0						
2008	2				1	50.0	1	50.0		
2009	2				2	100.0				
2010	4		1	25.0	2	50.0	1	25.0		
2011	5				4	80.0	1	20.0		
2012	2		1	50.0			1	50.0		
2013	4	25.0	1	33.3	1	33.3	1	33.3		
2014	2				2	100.0				
2015	2				2	100.0				
2016	2								2	100.0
2017	5		1	20.0	2	40.0	2	40.0		
2018	1				1	100.0				
2019	3		1	33.3	2	66.7				
2020	4		1	25.0	2	50.0	1	25.0		
=====										
Summe	61	1.6	19	31.7	26	43.3	12	20.0	3	5.0

* nur für operierte Patientinnen mit Lymphonodektomie

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 57

Übersicht nach Jahrgangskohorten: LK befallen*

Jahr	Anzahl n	k.A. %	0 n	0 %	1-2 n	1-2 %	> 2 n	> 2 %
2000	5		4	80.0	1	20.0		
2002	1		1	100.0				
2003	6		4	66.7	2	33.3		
2004	2		1	50.0	1	50.0		
2005	2		1	50.0	1	50.0		
2006	5		3	60.0			2	40.0
2007	2		2	100.0				
2008	2		1	50.0			1	50.0
2009	2		1	50.0	1	50.0		
2010	4		3	75.0	1	25.0		
2011	5		3	60.0			2	40.0
2012	2				1	50.0	1	50.0
2013	4	25.0	3	100.0				
2014	2		1	50.0	1	50.0		
2015	2		2	100.0				
2016	2		1	50.0			1	50.0
2017	5		5	100.0				
2018	1						1	100.0
2019	3		2	66.7			1	33.3
2020	4		3	75.0	1	25.0		
=====								
Summe	61	1.6	41	68.3	10	16.7	9	15.0

* nur für operierte Patientinnen mit Lymphonodektomie

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 58

Übersicht nach Jahrgangskohorten: Sentinel-Verfahren*

Jahr	Anzahl n	k.A. n	k.A. %	ja n	ja %
1998	1	1	100.0		
1999	2	2	100.0		
2000	8	8	100.0		
2001	3	3	100.0		
2002	2	2	100.0		
2003	11	11	100.0		
2004	5	4	80.0	1	20.0
2005	6	6	100.0		
2006	8	8	100.0		
2007	13	13	100.0		
2008	6	6	100.0		
2009	2	2	100.0		
2010	5	5	100.0		
2011	9	9	100.0		
2012	3	3	100.0		
2013	9	8	88.9	1	11.1
2014	4	3	75.0	1	25.0
2015	6	6	100.0		
2016	4	4	100.0		
2017	8	7	87.5	1	12.5
2018	2	1	50.0	1	50.0
2019	5	4	80.0	1	20.0
2020	6	4	66.7	2	33.3
===== Summe	128	120	93.8	8	6.3

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

k.A.: keine Angabe zum Sentinel-Verfahren

Die Prozentwerte ergeben zusammen 100%.

Tabelle 59a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+
mit Bezug auf die Anzahl der Erkrankungen (Spalte 2)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0,M1	Anteil MET++ vM0,M1
1998	11	3	27.3	1	9.1			2	18.2
1999	5	2	40.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0
2000	10	5	50.0	4	40.0	2	20.0	3	30.0
2001	10	3	30.0	1	10.0			3	30.0
2002	9	6	66.7	5	55.6			4	44.4
2003	17	11	64.7	4	23.5	1	5.9	9	52.9
2004	12	6	50.0	2	16.7			5	41.7
2005	13	3	23.1	1	7.7			2	15.4
2006	15	6	40.0	2	13.3			6	40.0
2007	28	4	14.3	2	7.1			2	7.1
2008	11	4	36.4	3	27.3			1	9.1
2009	16	8	50.0	3	18.8	2	12.5	7	43.8
2010	20	8	40.0	2	10.0	1	5.0	6	30.0
2011	19	12	63.2	4	21.1	1	5.3	11	57.9
2012	12	6	50.0	3	25.0			6	50.0
2013	16	8	50.0	3	18.8	2	12.5	5	31.3
2014	14	5	35.7			2	14.3	4	28.6
2015	14	6	42.9	2	14.3			4	28.6
2016	17	6	35.3			2	11.8	6	35.3
2017	18	8	44.4	4	22.2			6	33.3
2018	14	5	35.7			1	7.1	4	28.6
2019	21	8	38.1			1	4.8	7	33.3
2020	15	5	33.3	2	13.3	1	6.7	3	20.0
===== Summe	337	138	40.9	49	14.5	17	5.0	107	31.8

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen
 ++) MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf
 auftretende Metastasen (vM0)

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in
 allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl
 aller Diagnosen (Spalte 2). Mehrere Progressionen können einer
 Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ist die Summe der Anteile
 in der Regel höher als der Progressionsanteil in Spalte 4

Tabelle 59b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+
mit Bezug auf die Anzahl der Progressionen (Spalte 3)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0,M1	Anteil MET++ vM0,M1
1998	11	3	27.3	1	33.3			2	66.7
1999	5	2	40.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
2000	10	5	50.0	4	80.0	2	40.0	3	60.0
2001	10	3	30.0	1	33.3			3	100.0
2002	9	6	66.7	5	83.3			4	66.7
2003	17	11	64.7	4	36.4	1	9.1	9	81.8
2004	12	6	50.0	2	33.3			5	83.3
2005	13	3	23.1	1	33.3			2	66.7
2006	15	6	40.0	2	33.3			6	100.0
2007	28	4	14.3	2	50.0			2	50.0
2008	11	4	36.4	3	75.0			1	25.0
2009	16	8	50.0	3	37.5	2	25.0	7	87.5
2010	20	8	40.0	2	25.0	1	12.5	6	75.0
2011	19	12	63.2	4	33.3	1	8.3	11	91.7
2012	12	6	50.0	3	50.0			6	100.0
2013	16	8	50.0	3	37.5	2	25.0	5	62.5
2014	14	5	35.7			2	40.0	4	80.0
2015	14	6	42.9	2	33.3			4	66.7
2016	17	6	35.3			2	33.3	6	100.0
2017	18	8	44.4	4	50.0			6	75.0
2018	14	5	35.7			1	20.0	4	80.0
2019	21	8	38.1			1	12.5	7	87.5
2020	15	5	33.3	2	40.0	1	20.0	3	60.0
=====									
Summe	337	138	40.9	49	35.5	17	12.3	107	77.5

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen

++) MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 60a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+ --> ohne M1
mit Bezug auf die Anzahl der Erkrankungen (Spalte 2)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0	Anteil MET++ vM0
1998	11	2	18.2	1	9.1			1	9.1
1999	5	2	40.0	1	20.0	1	20.0	1	20.0
2000	10	5	50.0	4	40.0	2	20.0	3	30.0
2001	10	1	10.0	1	10.0			1	10.0
2002	9	6	66.7	5	55.6			4	44.4
2003	17	10	58.8	4	23.5	1	5.9	8	47.1
2004	12	6	50.0	2	16.7			5	41.7
2005	13	3	23.1	1	7.7			2	15.4
2006	15	4	26.7	2	13.3			4	26.7
2007	28	4	14.3	2	7.1			2	7.1
2008	11	4	36.4	3	27.3			1	9.1
2009	16	8	50.0	3	18.8	2	12.5	7	43.8
2010	20	5	25.0	2	10.0	1	5.0	3	15.0
2011	19	9	47.4	4	21.1	1	5.3	8	42.1
2012	12	5	41.7	3	25.0			4	33.3
2013	16	8	50.0	3	18.8	2	12.5	5	31.3
2014	14	3	21.4			2	14.3	2	14.3
2015	14	2	14.3	2	14.3				
2016	17	5	29.4			2	11.8	4	23.5
2017	18	5	27.8	4	22.2			3	16.7
2018	14	1	7.1			1	7.1		
2019	21	3	14.3			1	4.8	2	9.5
2020	15	2	13.3	2	13.3	1	6.7		
===== Summe	337	103	30.6	49	14.5	17	5.0	70	20.8

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen
 ++) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)
 ohne primäre M1-Befunde !

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Diagnosen (Spalte 2). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ist die Summe der Anteile in der Regel höher als der Progressionsanteil in Spalte 4

Tabelle 60b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Progressionsereignisse+ --> ohne M1
mit Bezug auf die Anzahl der Progressionen (Spalte 3)

Diagnose- jahr	Anzahl der Diagnosen	Anzahl der Progr.	Anteil mit Progr.	Anzahl Lokal- Rez.	Anteil Lokal- Rez.	Anzahl LK- Rezidiv	Anteil LK- Rezidiv	Anzahl MET++ vM0	Anteil MET++ vM0
1998	11	2	18.2	1	50.0			1	50.0
1999	5	2	40.0	1	50.0	1	50.0	1	50.0
2000	10	5	50.0	4	80.0	2	40.0	3	60.0
2001	10	1	10.0	1	100.0			1	100.0
2002	9	6	66.7	5	83.3			4	66.7
2003	17	10	58.8	4	40.0	1	10.0	8	80.0
2004	12	6	50.0	2	33.3			5	83.3
2005	13	3	23.1	1	33.3			2	66.7
2006	15	4	26.7	2	50.0			4	100.0
2007	28	4	14.3	2	50.0			2	50.0
2008	11	4	36.4	3	75.0			1	25.0
2009	16	8	50.0	3	37.5	2	25.0	7	87.5
2010	20	5	25.0	2	40.0	1	20.0	3	60.0
2011	19	9	47.4	4	44.4	1	11.1	8	88.9
2012	12	5	41.7	3	60.0			4	80.0
2013	16	8	50.0	3	37.5	2	25.0	5	62.5
2014	14	3	21.4			2	66.7	2	66.7
2015	14	2	14.3	2	100.0				
2016	17	5	29.4			2	40.0	4	80.0
2017	18	5	27.8	4	80.0			3	60.0
2018	14	1	7.1			1	100.0		
2019	21	3	14.3			1	33.3	2	66.7
2020	15	2	13.3	2	100.0	1	50.0		
===== Summe	337	103	30.6	49	47.6	17	16.5	70	68.0

+) unabhängig von anderen synchronen oder metachronen Progressionen
 ++) MET: nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)
 ohne primäre M1-Befunde !

Die Progressionsereignisse jeder Kohorte können im gleichen oder in allen nachfolgenden Jahren auftreten.

Die Anteile der einzelnen Progressionen beziehen sich auf die Anzahl aller Progressionen (Spalte 3). Mehrere Progressionen können einer Tumorerkrankung zugeordnet sein, deshalb ergibt die Summe der Anteile in der Regel mehr als 100%.

Tabelle 61

Jahrgangskohorten zur Metastasierung (vM0,M1)*

Diagn. jahr	Anzahl	Anzahl MET		Anzahl MET		Primär M1- Befund n	Primär M1- Befund %
		vM0,M1 n	Anteil MET vM0,M1 %	im Verlauf (vM0) n	Anteil MET im Verlauf (vM0) %		
1998	11	2	18.2	1	9.1	1	9.1
1999	5	1	20.0	1	20.0		
2000	10	3	30.0	3	30.0		
2001	10	3	30.0	1	10.0	2	20.0
2002	9	4	44.4	4	44.4		
2003	17	9	52.9	8	47.1	1	5.9
2004	12	5	41.7	5	41.7		
2005	13	2	15.4	2	15.4		
2006	15	6	40.0	4	26.7	2	13.3
2007	28	2	7.1	2	7.1		
2008	11	1	9.1	1	9.1		
2009	16	7	43.8	7	43.8		
2010	20	6	30.0	3	15.0	3	15.0
2011	19	11	57.9	8	42.1	3	15.8
2012	12	6	50.0	4	33.3	2	16.7
2013	16	5	31.3	5	31.3		
2014	14	4	28.6	2	14.3	2	14.3
2015	14	4	28.6			4	28.6
2016	17	6	35.3	4	23.5	2	11.8
2017	18	6	33.3	3	16.7	3	16.7
2018	14	4	28.6			4	28.6
2019	21	7	33.3	2	9.5	5	23.8
2020	15	3	20.0			3	20.0
=====							
Summe	337	107	31.8	70	20.8	37	11.0

* MET: primärer M1-Befund und nach primären M0-Befund im Verlauf auftretende Metastasen (vM0)

Tabelle 62a

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

(Patientinnen mit Mehrfachmalignomen werden mehrfach gezählt)

Diag- nose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anzahl n	Sterbe- alter	Anzahl n	Sterbe- alter
1998	11	81.8	9	5	65.0	4	84.0
1999	5	100.0	5	3	74.4	2	89.8
2000	10	30.0	3	3	60.8		
2001	10	90.0	9	6	77.6	3	82.0
2002	9	88.9	8	7	73.6	1	65.8
2003	17	82.4	14	14	76.2		
2004	12	75.0	9	8	72.6	1	95.3
2005	13	84.6	11	8	85.5	3	82.0
2006	15	80.0	12	9	74.1	3	89.6
2007	28	67.9	19	7	78.8	12	83.8
2008	11	72.7	8	5	83.0	3	81.5
2009	16	81.3	13	10	78.9	3	72.4
2010	20	70.0	14	11	71.8	3	82.9
2011	19	84.2	16	13	75.2	3	89.7
2012	12	50.0	6	6	70.2		
2013	16	62.5	10	9	74.7	1	77.4
2014	14	71.4	10	7	75.4	3	79.4
2015	14	50.0	7	5	81.5	2	77.6
2016	17	64.7	11	10	80.1	1	88.5
2017	18	50.0	9	9	72.4		
2018	14	42.9	6	4	85.4	2	83.6
2019	21	42.9	9	7	74.8	2	73.7
2020	15	6.7	1	1	77.5		
Summe	337	65.0	219	167	75.8	52	82.6

Die Anteile der wahrscheinlich tumorbedingt/ nicht tumorbedingt Verstorbenen beziehen sich auf die Anzahl aller Verstorbenen. Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies. Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte bei nicht vollzähliger Dokumentation unterschätzt sein.

Bei Zweitmalignomen ist die Zuordnung von Metastasen zum Primärtumor in der Regel schwierig.

Tabelle 62b

Jahrgangskohorten und zugeordnete Sterbefälle (Sterbealter mit Mittelwert)

Diagnose- jahr	Anzahl Diagnosen	Anteil der Verstorbenen %	Anzahl der Verstorbenen n	wahrscheinlich tumorbedingt verstorben		wahrscheinlich nicht tumorbedingt verstorben	
				Anteil %	Sterbe- alter	Anteil %	Sterbe- alter
1998	11	81.8	9	55.6	65.0	44.4	84.0
1999	5	100.0	5	60.0	74.4	40.0	89.8
2000	10	30.0	3	100.0	60.8		
2001	10	90.0	9	66.7	77.6	33.3	82.0
2002	9	88.9	8	87.5	73.6	12.5	65.8
2003	17	82.4	14	100.0	76.2		
2004	12	75.0	9	88.9	72.6	11.1	95.3
2005	13	84.6	11	72.7	85.5	27.3	82.0
2006	15	80.0	12	75.0	74.1	25.0	89.6
2007	28	67.9	19	36.8	78.8	63.2	83.8
2008	11	72.7	8	62.5	83.0	37.5	81.5
2009	16	81.3	13	76.9	78.9	23.1	72.4
2010	20	70.0	14	78.6	71.8	21.4	82.9
2011	19	84.2	16	81.3	75.2	18.8	89.7
2012	12	50.0	6	100.0	70.2		
2013	16	62.5	10	90.0	74.7	10.0	77.4
2014	14	71.4	10	70.0	75.4	30.0	79.4
2015	14	50.0	7	71.4	81.5	28.6	77.6
2016	17	64.7	11	90.9	80.1	9.1	88.5
2017	18	50.0	9	100.0	72.4		
2018	14	42.9	6	66.7	85.4	33.3	83.6
2019	21	42.9	9	77.8	74.8	22.2	73.7
2020	15	6.7	1	100.0	77.5		
Summe	337	65.0	219	76.3	75.8	23.7	82.6

Die Anteile der wahrscheinlich tumorbedingt/ nicht tumorbedingt Verstorbenen beziehen sich auf die Anzahl aller Verstorbenen. Als wahrscheinlich tumorbedingt verstorben gilt, wer als Todesursache 'tumorabhängig' und/oder als Progressionsangabe 'tumorabhängiger Tod', 'Metastase' oder 'unspezifische Progression' aufwies. Der Anteil der tumorbedingt Verstorbenen hängt von der Dokumentation der Progressionen im Krankheitsverlauf ab und könnte bei nicht vollzähliger Dokumentation unterschätzt sein.

Bei Zweitmalignomen ist die Zuordnung von Metastasen zum Primärtumor in der Regel schwierig.

Tabelle 63

Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen

Je nach Ereignisart ist Spalte 1
das Jahr der Neuerkrankungen, das Sterbejahr oder
das Jahr, in der die 1.angegebene Progression aufgetreten ist.

Jahr	Anzahl der Neuer- krankungen	Anzahl LK- Rezidiv	Anzahl Lokal- rezidiv	Anzahl MET M0,M1	Anzahl der Verstorbenen
1998	11	2	5	3	11
1999	5	1	1	1	9
2000	10				9
2001	10	1	3	3	10
2002	9		5	4	13
2003	17		3	2	6
2004	12	2	3	8	18
2005	13		2	3	12
2006	15		3	3	12
2007	28		6	3	20
2008	11		3	1	13
2009	16		2		9
2010	20	2	3	3	17
2011	19	2	4	4	12
2012	12	2	4	8	21
2013	16	1	7	6	21
2014	14	2	2	6	24
2015	14	2	6	9	23
2016	17	2	3	5	19
2017	18	1	5	6	11
2018	14	2	2	3	18
2019	21	1	3	2	18
2020	15	2	8	2	22
2021			1		5
=====					
Summe	337	25	84	85	353

In dieser Tabelle werden alle ersten Ereignisse (z.B. 1.Lokalrezidiv) gezählt, die in der Klinik bzw. im Einzugsgebiet (Typ A,AE für alle Kliniken) dokumentiert wurden. D.h. es wird die Workload bzgl. der 1.Progression beschrieben. In dieser Tabelle können es mehr Progressionsereignisse sein, die behandelt wurden, als in den eigenen Jahrgangskohorten der primärbehandelten Patienten. Bei jenen Tabellen mit den Progressionsereignissen zu Jahrgangskohorten werden alle bis zum Auswertungszeitpunkt in der Jahrgangskohorte aufgetretenen dokumentierten Ereignisse gezählt, unabhängig davon, wo die Progression behandelt wurde.

Tabelle 64

Kumul. Anteil der Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten

-----> Prozentwerte sind keine Kaplan-Meier-Schätzwerte (siehe Fußnote)

ACHTUNG: Für jeden Jahrgang sind in der letzten Spalte (Intervall mit maximaler Follow-up Zeit) die Prozentzahlen zur Mortalität noch zu klein, weil die Einarbeitung der Sterbefälle noch unvollständig ist !

Diagn. jahr	Anzahl Diagn. n	Anzahl ver- storben n	<=2 J. %	<=4 J. %	<=6 J. %	<=8 J. %	<=10J. %
1998	11	9	63.6	72.7	81.8		
1999	5	5	80.0			100.0	
2000	10	3		30.0			
2001	10	9	80.0			90.0	
2002	9	8	22.2	77.8	88.9		
2003	17	14	70.6		76.5		82.4
2004	12	9	41.7	58.3		66.7	75.0
2005	13	11	53.8	61.5			84.6
2006	15	12	66.7			73.3	80.0
2007	28	19	50.0	53.6	64.3	67.9	
2008	11	8	18.2	27.3	45.5	63.6	72.7
2009	16	13	37.5	43.8	68.8	81.3	
2010	20	14	40.0	55.0	60.0	65.0	70.0
2011	19	16	47.4	63.2	68.4	73.7	84.2
2012	12	6	25.0	41.7		50.0	
2013	16	10	43.8	50.0	62.5		
2014	14	10	50.0	57.1	71.4		
2015	14	7	35.7	50.0			
2016	17	11	52.9	58.8	64.7		
2017	18	9	44.4	50.0			
2018	14	6	42.9				
2019	21	9	42.9				
2020	15	1	6.7				
Summe	337	219					

Die (kumulierten) Anteile beziehen sich auf die Zahl der dokumentierten Diagnosen pro Jahr. Die Anteile aus den unteren Klassen sind in den oberen Klassen enthalten. Es sind keine Prozentzahlen aus den jahrgangsspezifischen Kaplan-Meier-Kurven.

Bei synchronen Tumoren kann ein Patient in einem Jahrgang mehrmals gezählt werden.

2- und mehrdimensionale Tabellen

Anzahl der Erkrankungen n= 337

Bei einigen Auszählungen werden Merkmalsausprägungen mit sehr kleinen Fallzahlen oder fehlenden Angaben nicht in die Tabellen einbezogen. Manchmal werden nur operierte Patientinnen berücksichtigt. Deshalb ist die Fallzahl oft kleiner als n= 337. Auf diese und andere Einschränkungen (mit Ausnahme von fehlenden Werten) wird in den entsprechenden Tabellen hingewiesen.

Tabelle 65

Zeitraum der Diagnose und Alter

Zeitraum(Diagnose)	Alter (bei Erkrankung)					Total
	< 50 J.	50-59 J.	60-69 J.	70-79 J.	>= 80 J.	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
1998-2007	14	19	20	34	43	130
	4.15	5.64	5.93	10.09	12.76	38.58
	10.77	14.62	15.38	26.15	33.08	
2008-2012	7	7	15	27	22	78
	2.08	2.08	4.45	8.01	6.53	23.15
	8.97	8.97	19.23	34.62	28.21	
2013-2017	6	10	18	23	22	79
	1.78	2.97	5.34	6.82	6.53	23.44
	7.59	12.66	22.78	29.11	27.85	
2018-2020	5	3	8	12	22	50
	1.48	0.89	2.37	3.56	6.53	14.84
	10.00	6.00	16.00	24.00	44.00	
Total	32	39	61	96	109	337
	9.50	11.57	18.10	28.49	32.34	100.00

Tabelle 66

Zeitraum der Diagnose und Histologie

Zeitraum(Diagnose)	Histologie			Total
<i>n Gesamt</i>	Adeno- Ca	Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
1998-2007	9	107	10	126
	2.70	32.13	3.00	37.84
	7.14	84.92	7.94	
2008-2012	11	58	9	78
	3.30	17.42	2.70	23.42
	14.10	74.36	11.54	
2013-2017	8	64	7	79
	2.40	19.22	2.10	23.72
	10.13	81.01	8.86	
2018-2020	2	42	6	50
	0.60	12.61	1.80	15.02
	4.00	84.00	12.00	
Total	30	271	32	333
	9.01	81.38	9.61	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome

Tabelle 67

Zeitraum der Diagnose und Grading

Zeitraum(Diagnose)	Grading			Total
	G1	G2	G3-4	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>	G1	G2	G3-4	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
1998-2007	8	55	46	109
	2.70	18.58	15.54	36.82
	7.34	50.46	42.20	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2008-2012	5	32	32	69
	1.69	10.81	10.81	23.31
	7.25	46.38	46.38	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2013-2017	5	34	34	73
	1.69	11.49	11.49	24.66
	6.85	46.58	46.58	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
2018-2020	1	27	17	45
	0.34	9.12	5.74	15.20
	2.22	60.00	37.78	
-----+	-----+	-----+	-----+	-----+
Total	19	148	129	296
	6.42	50.00	43.58	100.00

Tabelle 68

Zeitraum der Diagnose und FIGO

Zeitraum(Diagnose)	FIGO(komb.)					Total
	I	II	III	IVA	IVB	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
1998-2007	30	25	16	13	6	90
	12.20	10.16	6.50	5.28	2.44	36.59
	33.33	27.78	17.78	14.44	6.67	
2008-2012	16	13	9	8	8	54
	6.50	5.28	3.66	3.25	3.25	21.95
	29.63	24.07	16.67	14.81	14.81	
2013-2017	17	16	9	12	11	65
	6.91	6.50	3.66	4.88	4.47	26.42
	26.15	24.62	13.85	18.46	16.92	
2018-2020	9	7	7	2	12	37
	3.66	2.85	2.85	0.81	4.88	15.04
	24.32	18.92	18.92	5.41	32.43	
Total	72	61	41	35	37	246
	29.27	24.80	16.67	14.23	15.04	100.00

Tabelle 69

Zeitraum der Diagnose und pT*

Zeitraum(Diagnose)	pT(-Kategorie)				Total
	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
-----+-----+-----+-----+-----+					
1998-2007	26	19	5	6	56
	20.80	15.20	4.00	4.80	44.80
	46.43	33.93	8.93	10.71	
-----+-----+-----+-----+-----+					
2008-2012	12	10	1	4	27
	9.60	8.00	0.80	3.20	21.60
	44.44	37.04	3.70	14.81	
-----+-----+-----+-----+-----+					
2013-2017	16	8	1	5	30
	12.80	6.40	0.80	4.00	24.00
	53.33	26.67	3.33	16.67	
-----+-----+-----+-----+-----+					
2018-2020	9	2	0	1	12
	7.20	1.60	0.00	0.80	9.60
	75.00	16.67	0.00	8.33	
-----+-----+-----+-----+-----+					
Total	63	39	7	16	125
	50.40	31.20	5.60	12.80	100.00

*nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 70

Zeitraum der Diagnose und pN*

Zeitraum(Diagnose)	pN(-Kategorie)			Total
<i>n Gesamt</i>	N0	N1	NX	
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
1998-2007	22	10	14	46
	20.56	9.35	13.08	42.99
	47.83	21.74	30.43	
2008-2012	9	8	5	22
	8.41	7.48	4.67	20.56
	40.91	36.36	22.73	
2013-2017	19	3	4	26
	17.76	2.80	3.74	24.30
	73.08	11.54	15.38	
2018-2020	7	4	2	13
	6.54	3.74	1.87	12.15
	53.85	30.77	15.38	
Total	57	25	25	107
	53.27	23.36	23.36	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 71

Zeitraum der Diagnose und M-Kategorie*

Zeitraum(Diagnose)	M(-Kategorie)		
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>	M0	M1	Total
-----+-----+-----+			
1998-2007	124	6	130
	36.80	1.78	38.58
	95.38	4.62	
-----+-----+-----+			
2008-2012	70	8	78
	20.77	2.37	23.15
	89.74	10.26	
-----+-----+-----+			
2013-2017	68	11	79
	20.18	3.26	23.44
	86.08	13.92	
-----+-----+-----+			
2018-2020	38	12	50
	11.28	3.56	14.84
	76.00	24.00	
-----+-----+-----+			
Total	300	37	337
	89.02	10.98	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 72

Zeitraum der Diagnose und Therapie

Zeitraum(Diagnose)	Therapie				Total
	OP	OP+R(C)T	R(C)T	Sonst	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
-----+-----+-----+-----+-----+					
1998-2007	33	27	39	2	101
	11.74	9.61	13.88	0.71	35.94
	32.67	26.73	38.61	1.98	
-----+-----+-----+-----+-----+					
2008-2012	13	11	39	2	65
	4.63	3.91	13.88	0.71	23.13
	20.00	16.92	60.00	3.08	
-----+-----+-----+-----+-----+					
2013-2017	18	13	33	6	70
	6.41	4.63	11.74	2.14	24.91
	25.71	18.57	47.14	8.57	
-----+-----+-----+-----+-----+					
2018-2020	4	8	26	7	45
	1.42	2.85	9.25	2.49	16.01
	8.89	17.78	57.78	15.56	
-----+-----+-----+-----+-----+					
Total	68	59	137	17	281
	24.20	21.00	48.75	6.05	100.00

R(C)Tx: Radio(chemo)therapie

Sonstige: OP+Chemo, Chemo, best supportive care, Therapie o.n.A.

Tabelle 73

Zeitraum der Diagnose und OP-Verfahren

Zeitraum(Diagnose)	OP (-Verfahren)			Total
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>	Exzision /Kolpekt	Exzision /Kolpekt +Hyst.	Sonsti- ges	
1998-2007	24	20	3	47
	20.87	17.39	2.61	40.87
	51.06	42.55	6.38	
2008-2012	12	11	1	24
	10.43	9.57	0.87	20.87
	50.00	45.83	4.17	
2013-2017	20	11	0	31
	17.39	9.57	0.00	26.96
	64.52	35.48	0.00	
2018-2020	10	3	0	13
	8.70	2.61	0.00	11.30
	76.92	23.08	0.00	
Total	66	45	4	115
	57.39	39.13	3.48	100.00

Tabelle 74

Alter und Histologie

Alter (bei Erkrankung)	Histologie			Total
<i>n</i> Gesamt	Adeno- Ca	Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
% Gesamt				
% Zeilen				
% Spalten				
< 50 J.	4	26	1	31
	1.20	7.81	0.30	9.31
	12.90	83.87	3.23	
	13.33	9.59	3.13	
50-59 J.	4	32	3	39
	1.20	9.61	0.90	11.71
	10.26	82.05	7.69	
	13.33	11.81	9.38	
60-69 J.	7	45	8	60
	2.10	13.51	2.40	18.02
	11.67	75.00	13.33	
	23.33	16.61	25.00	
70-79 J.	10	77	9	96
	3.00	23.12	2.70	28.83
	10.42	80.21	9.38	
	33.33	28.41	28.13	
>= 80 J.	5	91	11	107
	1.50	27.33	3.30	32.13
	4.67	85.05	10.28	
	16.67	33.58	34.38	
Total	30	271	32	333
	9.01	81.38	9.61	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome

Tabelle 75

Alter und Grading

Alter (bei Erkrankung)	Grading			Total
<i>n Gesamt</i>	G1	G2	G3-4	
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	2	15	12	29
	0.68	5.07	4.05	9.80
	6.90	51.72	41.38	
	10.53	10.14	9.30	
50-59 J.	1	16	19	36
	0.34	5.41	6.42	12.16
	2.78	44.44	52.78	
	5.26	10.81	14.73	
60-69 J.	3	30	21	54
	1.01	10.14	7.09	18.24
	5.56	55.56	38.89	
	15.79	20.27	16.28	
70-79 J.	7	42	33	82
	2.36	14.19	11.15	27.70
	8.54	51.22	40.24	
	36.84	28.38	25.58	
>= 80 J.	6	45	44	95
	2.03	15.20	14.86	32.09
	6.32	47.37	46.32	
	31.58	30.41	34.11	
Total	19	148	129	296
	6.42	50.00	43.58	100.00

Tabelle 76

Alter und FIGO (komb.)

Alter (bei Erkrankung)	FIGO (komb.)					Total
	I	II	III	IVA	IVB	
<i>n Gesamt</i>						
<i>% Gesamt</i>						
<i>% Zeilen</i>						
<i>% Spalten</i>						
< 50 J.	13	6	5	2	1	27
	5.28	2.44	2.03	0.81	0.41	10.98
	48.15	22.22	18.52	7.41	3.70	
	18.06	9.84	12.20	5.71	2.70	
50-59 J.	12	11	2	3	5	33
	4.88	4.47	0.81	1.22	2.03	13.41
	36.36	33.33	6.06	9.09	15.15	
	16.67	18.03	4.88	8.57	13.51	
60-69 J.	11	15	7	4	12	49
	4.47	6.10	2.85	1.63	4.88	19.92
	22.45	30.61	14.29	8.16	24.49	
	15.28	24.59	17.07	11.43	32.43	
70-79 J.	19	11	15	16	9	70
	7.72	4.47	6.10	6.50	3.66	28.46
	27.14	15.71	21.43	22.86	12.86	
	26.39	18.03	36.59	45.71	24.32	
>= 80 J.	17	18	12	10	10	67
	6.91	7.32	4.88	4.07	4.07	27.24
	25.37	26.87	17.91	14.93	14.93	
	23.61	29.51	29.27	28.57	27.03	
Total	72	61	41	35	37	246
	29.27	24.80	16.67	14.23	15.04	100.00

Tabelle 77

Alter und pT*

Alter (bei Erkrankung)	pT(-Kategorie)				Total
	T1	T2	T3	T4	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
<i>% Spalten</i>					
< 50 J.	10	5	0	2	17
	9.35	4.67	0.00	1.87	15.89
	58.82	29.41	0.00	11.76	
	20.00	13.89	0.00	14.29	
50-59 J.	8	8	0	3	19
	7.48	7.48	0.00	2.80	17.76
	42.11	42.11	0.00	15.79	
	16.00	22.22	0.00	21.43	
60-69 J.	8	11	1	3	23
	7.48	10.28	0.93	2.80	21.50
	34.78	47.83	4.35	13.04	
	16.00	30.56	14.29	21.43	
70-79 J.	13	6	2	5	26
	12.15	5.61	1.87	4.67	24.30
	50.00	23.08	7.69	19.23	
	26.00	16.67	28.57	35.71	
>= 80 J.	11	6	4	1	22
	10.28	5.61	3.74	0.93	20.56
	50.00	27.27	18.18	4.55	
	22.00	16.67	57.14	7.14	
Total	50	36	7	14	107
	46.73	33.64	6.54	13.08	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 78

Alter und pN*

Alter (bei Erkrankung)	pN(-Kategorie)			Total
	N0	N1	NX	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
	N0	N1	NX	Total
< 50 J.	12	5	2	19
	11.21	4.67	1.87	17.76
	63.16	26.32	10.53	
	21.05	20.00	8.00	
50-59 J.	12	3	3	18
	11.21	2.80	2.80	16.82
	66.67	16.67	16.67	
	21.05	12.00	12.00	
60-69 J.	12	10	4	26
	11.21	9.35	3.74	24.30
	46.15	38.46	15.38	
	21.05	40.00	16.00	
70-79 J.	15	5	5	25
	14.02	4.67	4.67	23.36
	60.00	20.00	20.00	
	26.32	20.00	20.00	
>= 80 J.	6	2	11	19
	5.61	1.87	10.28	17.76
	31.58	10.53	57.89	
	10.53	8.00	44.00	
Total	57	25	25	107
	53.27	23.36	23.36	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 79

Alter und M-Kategorie*

Alter (bei Erkrankung)			
M(-Kategorie)			
<i>n Gesamt</i>			
<i>% Gesamt</i>			
<i>% Zeilen</i>			
<i>% Spalten</i>	M0	M1	Total
< 50 J.	19	1	20
	14.39	0.76	15.15
	95.00	5.00	
	15.45	11.11	
50-59 J.	20	1	21
	15.15	0.76	15.91
	95.24	4.76	
	16.26	11.11	
60-69 J.	24	4	28
	18.18	3.03	21.21
	85.71	14.29	
	19.51	44.44	
70-79 J.	33	2	35
	25.00	1.52	26.52
	94.29	5.71	
	26.83	22.22	
>= 80 J.	27	1	28
	20.45	0.76	21.21
	96.43	3.57	
	21.95	11.11	
Total	123	9	132
	93.18	6.82	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Fehlt in der Dokumentation ein Hinweis zu Fernmetastasen, wird M0 angenommen (ebenso bei MX)

Tabelle 80

Alter und Therapie

Alter (bei Erkrankung)	Therapie				Total
<i>n</i> Gesamt					
% Gesamt					
% Zeilen					
% Spalten	OP	OP+R(C)T	R(C)T	Sonst	
< 50 J.	15	5	8	2	30
	5.34	1.78	2.85	0.71	10.68
	50.00	16.67	26.67	6.67	
	22.06	8.47	5.84	11.76	
50-59 J.	8	13	13	1	35
	2.85	4.63	4.63	0.36	12.46
	22.86	37.14	37.14	2.86	
	11.76	22.03	9.49	5.88	
60-69 J.	13	11	24	6	54
	4.63	3.91	8.54	2.14	19.22
	24.07	20.37	44.44	11.11	
	19.12	18.64	17.52	35.29	
70-79 J.	19	15	42	5	81
	6.76	5.34	14.95	1.78	28.83
	23.46	18.52	51.85	6.17	
	27.94	25.42	30.66	29.41	
>= 80 J.	13	15	50	3	81
	4.63	5.34	17.79	1.07	28.83
	16.05	18.52	61.73	3.70	
	19.12	25.42	36.50	17.65	
Total	68	59	137	17	281
	24.20	21.00	48.75	6.05	100.00

R(C)Tx: Radio(chemo)therapie

Sonstige: OP+Chemo, Chemo, best supportive care, Therapie o.n.A.

Tabelle 81

Alter und OP-Verfahren

Alter (bei Erkrankung)	OP (-Verfahren)			
	Exzision	Exzision	Sonsti-	Total
	/Kolpekt	/Kolpekt	ges	
		+Hyst.		
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
<i>% Spalten</i>				
< 50 J.	8	10	0	18
	6.96	8.70	0.00	15.65
	44.44	55.56	0.00	
	12.12	22.22	0.00	
50-59 J.	9	6	1	16
	7.83	5.22	0.87	13.91
	56.25	37.50	6.25	
	13.64	13.33	25.00	
60-69 J.	14	13	0	27
	12.17	11.30	0.00	23.48
	51.85	48.15	0.00	
	21.21	28.89	0.00	
70-79 J.	20	9	3	32
	17.39	7.83	2.61	27.83
	62.50	28.13	9.38	
	30.30	20.00	75.00	
>= 80 J.	15	7	0	22
	13.04	6.09	0.00	19.13
	68.18	31.82	0.00	
	22.73	15.56	0.00	
Total	66	45	4	115
	57.39	39.13	3.48	100.00

Tabelle 82

FIGO und Histologie

FIGO (komb.)	Histologie			Total
	Adeno- Ca	Platten- epithel- Ca	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
I	3	68	1	72
	1.22	27.76	0.41	29.39
	4.17	94.44	1.39	
II	6	53	1	60
	2.45	21.63	0.41	24.49
	10.00	88.33	1.67	
III	3	33	5	41
	1.22	13.47	2.04	16.73
	7.32	80.49	12.20	
IVA	3	28	4	35
	1.22	11.43	1.63	14.29
	8.57	80.00	11.43	
IVB	7	23	7	37
	2.86	9.39	2.86	15.10
	18.92	62.16	18.92	
Total	22	205	18	245
	8.98	83.67	7.35	100.00

Die Kategorie 'Sonstiges' umfasst adenosquamöse, undifferenzierte und sonstige Karzinome.

Tabelle 83

FIGO und Grading

FIGO (komb.)	Grading			
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>	G1	G2	G3-4	Total
I	7	35	27	69
	3.03	15.15	11.69	29.87
	10.14	50.72	39.13	
II	5	34	20	59
	2.16	14.72	8.66	25.54
	8.47	57.63	33.90	
III	3	21	14	38
	1.30	9.09	6.06	16.45
	7.89	55.26	36.84	
IVA	1	20	11	32
	0.43	8.66	4.76	13.85
	3.13	62.50	34.38	
IVB	0	11	22	33
	0.00	4.76	9.52	14.29
	0.00	33.33	66.67	
Total	16	121	94	231
	6.93	52.38	40.69	100.00

Tabelle 84

FIGO und pN*

FIGO (komb.)	pN(-Kategorie)			Total
	N0	N1	NX	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
I	27	0	15	42
	25.96	0.00	14.42	40.38
	64.29	0.00	35.71	
II	19	0	4	23
	18.27	0.00	3.85	22.12
	82.61	0.00	17.39	
III	3	13	3	19
	2.88	12.50	2.88	18.27
	15.79	68.42	15.79	
IVA	6	4	2	12
	5.77	3.85	1.92	11.54
	50.00	33.33	16.67	
IVB	0	8	0	8
	0.00	7.69	0.00	7.69
	0.00	100.00	0.00	
Total	55	25	24	104
	52.88	24.04	23.08	100.00

* nur für operierte und nicht neoadjuvant behandelte Patientinnen

Tabelle 85

FIGO und Therapie

FIGO (komb.)	Therapie				Total
	OP	OP+R(C)T	R(C)T	Sonst	
<i>n Gesamt</i>					
<i>% Gesamt</i>					
<i>% Zeilen</i>					
I	24	22	18	1	65
	10.71	9.82	8.04	0.45	29.02
	36.92	33.85	27.69	1.54	
II	14	11	32	2	59
	6.25	4.91	14.29	0.89	26.34
	23.73	18.64	54.24	3.39	
III	9	10	16	4	39
	4.02	4.46	7.14	1.79	17.41
	23.08	25.64	41.03	10.26	
IVA	9	4	13	3	29
	4.02	1.79	5.80	1.34	12.95
	31.03	13.79	44.83	10.34	
IVB	2	5	21	4	32
	0.89	2.23	9.38	1.79	14.29
	6.25	15.63	65.63	12.50	
Total	58	52	100	14	224
	25.89	23.21	44.64	6.25	100.00

R(C)Tx: Radio(chemo)therapie

Sonstige: OP+Chemo, Chemo, best supportive care, Therapie o.n.A.

Tabelle 86

FIGO (komb.) und OP-Verfahren

FIGO (komb.)	OP (-Verfahren)			Total
	Exzision /Kolpekt	Exzision /Kolpekt +Hyst.	Sonsti- ges	
<i>n Gesamt</i>				
<i>% Gesamt</i>				
<i>% Zeilen</i>				
I	30	13	1	44
	29.13	12.62	0.97	42.72
	68.18	29.55	2.27	
II	7	14	1	22
	6.80	13.59	0.97	21.36
	31.82	63.64	4.55	
III	11	5	0	16
	10.68	4.85	0.00	15.53
	68.75	31.25	0.00	
IVA	4	8	0	12
	3.88	7.77	0.00	11.65
	33.33	66.67	0.00	
IVB	3	4	2	9
	2.91	3.88	1.94	8.74
	33.33	44.44	22.22	
Total	55	44	4	103
	53.40	42.72	3.88	100.00

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

Es werden nur nicht synchrone Ersttumoren, also Vaginalkarzinome, die als erste maligne Erkrankung und alleine auftreten, berücksichtigt.

Anzahl der ausgewerteten Tumordiagnosen mit Diagnosejahr 1998-2020 mit M1: n = 249
nur M0: n = 220

Bei den folgenden Überlebenskurven wird das relative Überleben und das Gesamtüberleben aufbereitet. Überlebenskurven für Untergruppen werden nur aufbereitet, wenn es mindestens 2 Gruppen mit mehr als 20 Patienten gibt. Die Fallzahl pro Gruppe muss mindestens 10 betragen, die graphische Aufbereitung endet bei 10 Patienten unter Risiko. Die Tabellen werden unabhängig von der Fallzahl immer aufbereitet.

Die Kurven und Tabellen zum Auftreten eines Zweitmalignoms werden nur erstellt, wenn es insgesamt mehr als 30 Patienten mit Mehrfachmalignomen gibt. Für die einzelnen Grafiken ist eine Fallzahl von 20 notwendig. Andernfalls werden nur die Tabellen aufbereitet.

Für die Kurven zur Progression (PPS) werden Patientinnen, deren Progressionsdatum nicht bekannt ist (Todesdatum ist mit Progressionsdatum identisch) ausgeschlossen. Deshalb kann die Anzahl kleiner sein als n = 220.

Die Abkürzungen der Grafiken aus den Lesezeichen werden auf der folgenden Seite erläutert.

Anmerkungen zu den Survivalkurven und Überlebensraten

Folgende Abkürzungen werden verwendet:

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 erwartetem Überleben (Ederer II-Methode), Schätzung für das tumorspezifische Überleben
AS	Assembled Survival	Zusammengesetzte Darstellung des beobachteten, erwarteten, relativen Überlebens
PFS	Progression free Survival	Progressionsfreies Überleben (Kaplan-Meier-Schätzer) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase, unspezifische Progression, Zweitmalignom oder Tod (alle Ursachen)
TTP	Time to Progression	Zeit bis erste Progression (oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Zeit bis Lokalrezidiv usw.) Beginn: Erstdiagnose Ereignis (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression
	1-KM	1 minus Kaplan-Meier-Schätzer ("umgekehrter" Kaplan-Meier-Schätzer), aber Tod zensiert
	CI	Kumulative Inzidenz Tod als konkurrierendes Ereignis (nach Kalbfleisch und Prentice)
PPS	Post Progression Survival	Überleben ab erster Progression (Kaplan-Meier-Schätzer) (oder einzelnes Progressionsereignis z.B. Überleben ab Met. usw.) Beginn (Progression): erste(s) Lokal-, Lymphknotenrezidiv, Metastase oder unspezifische Progression (ohne Fälle mit Datum Progressionsereignis = Datum Tod) Ereignis: Tod (alle Ursachen)

Die Lokalrezidivrate (bzw. die Lokoregionäre Rezidivrate) wird in den vorliegenden Analysen mittels TTP (CI) Zeit bis zum ersten Lokalrezidiv (bzw. Zeit bis zum ersten Lokoregionären Rezidiv) ausgewiesen. PFS und TTP wird in den vorliegenden Analysen immer für Patienten ohne Metastasierung bei Diagnose (primär M0) ausgewiesen, ebenso das PPS.

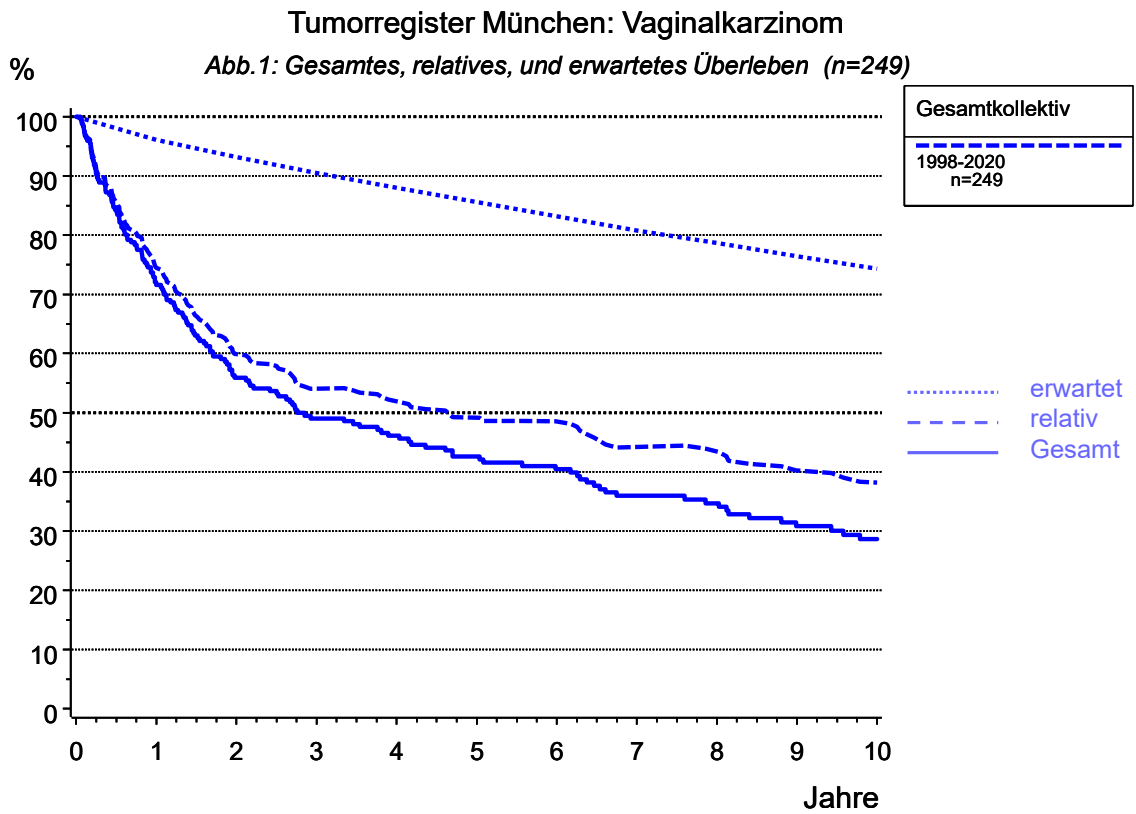


Tabelle 87: Überleben ab Diagnose

----- Patientenkohorte=alle -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	249	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	200	38	11	84.3	79.7	88.9	85.5	98.1	30.5
	0.9				75.0					
	1.0	169	68	12	71.6	65.9	77.3	74.5	96.1	30.0
Q2 Median	2.0	124	104	21	55.9	49.5	62.3	59.9	93.2	21.3
	2.8				50.0					
	3.0	105	119	25	49.0	42.6	55.5	54.1	90.5	12.1
	4.0	93	125	31	46.1	39.6	52.6	52.0	88.0	5.7
	5.0	83	132	34	42.6	36.1	49.1	49.2	85.6	7.5
	6.0	72	136	41	40.4	33.9	46.9	48.5	83.3	4.8
	7.0	63	144	42	36.0	29.5	42.4	44.2	80.8	11.1
	8.0	55	146	48	34.7	28.2	41.2	43.4	78.7	3.2
	9.0	45	152	52	30.8	24.3	37.3	40.3	76.4	10.9
Q3	10.0	38	155	56	28.7	22.2	35.1	38.3	74.3	6.7
	12.8				25.0					

Die relative 1-Jahres-Überlebensrate beträgt 74.5%

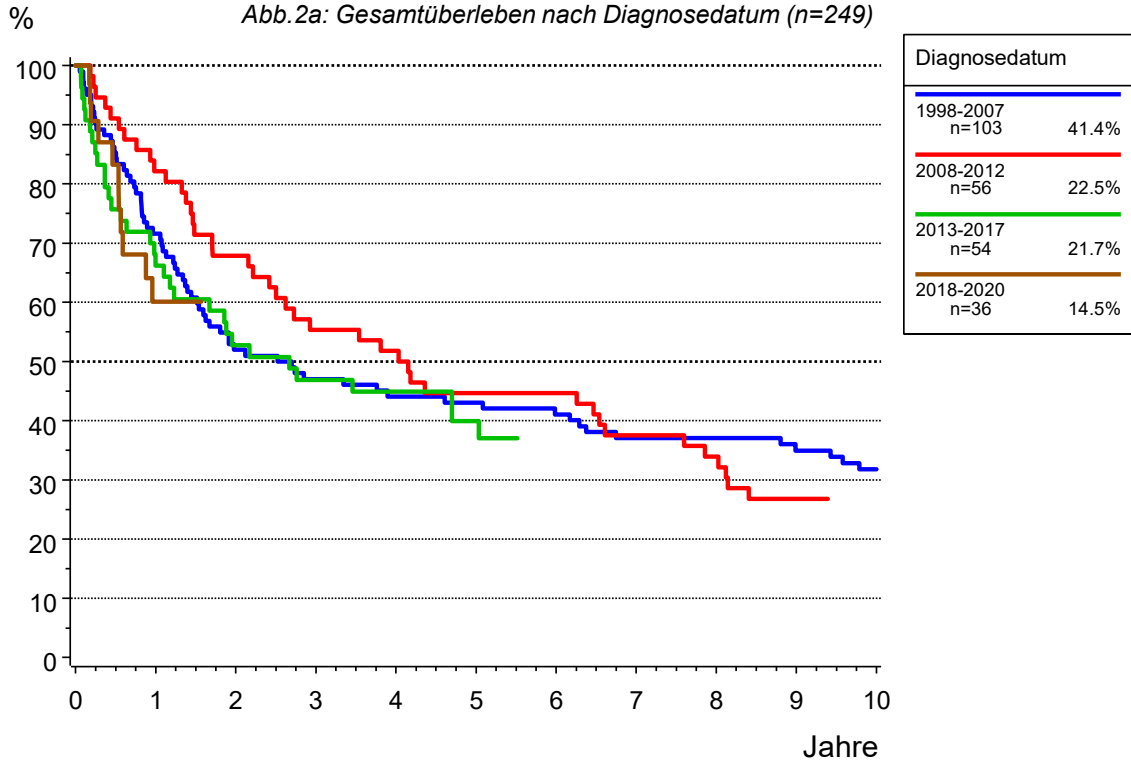
Die relative 2-Jahres-Überlebensrate beträgt 59.9%

Die relative 5-Jahres-Überlebensrate beträgt 49.2%

Die relative 10-Jahres-Überlebensrate beträgt 38.3%

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.2a: Gesamtüberleben nach Diagnosedatum (n=249)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.2b: relatives Überleben nach Diagnosedatum (n=249)

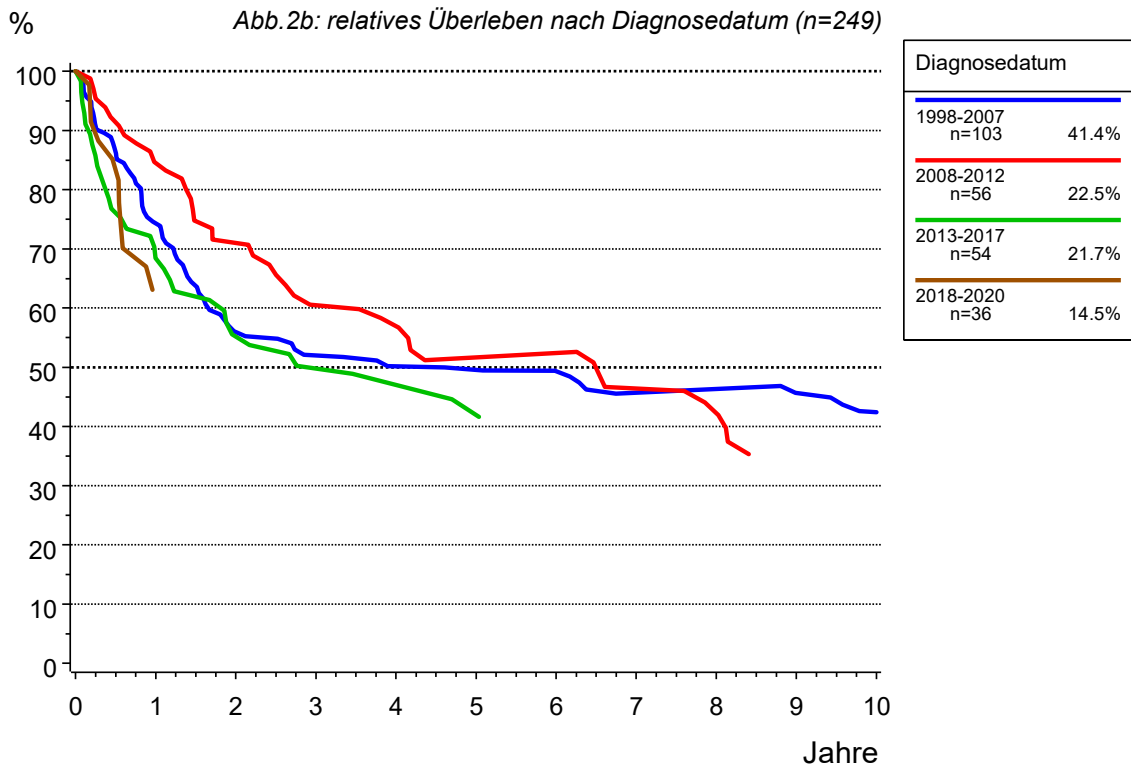


Tabelle 88: Überleben nach Diagnosedatum

----- Diagnosedatum=1998-2007 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	103	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	87	15	1	85.3	78.4	92.2	86.2	97.9	29.1
Q1	0.8				75.0					
	1.0	73	29	1	71.6	62.8	80.3	74.3	95.8	32.2
	2.0	53	49	1	52.0	42.3	61.7	56.0	92.5	27.4
Q2 Median	2.6	51	51	1	50.0	40.3	59.7	54.4	91.0	
	3.0	48	54	1	47.1	37.4	56.7	52.0	90.0	9.4
	4.0	44	57	2	44.1	34.4	53.7	50.2	87.5	6.3
	5.0	43	58	2	43.1	33.5	52.7	49.5	85.3	2.3
	6.0	41	60	2	41.1	31.5	50.6	49.4	83.1	4.7
	7.0	37	64	2	37.1	27.7	46.5	45.7	80.9	9.8
	8.0	36	64	3	37.1	27.7	46.5	46.3	78.7	0.0
	9.0	33	66	4	34.9	25.6	44.3	45.7	76.4	5.6
Q3	10.0	29	69	5	31.8	22.6	40.9	42.4	74.1	9.1
	14.2				25.0					
----- Diagnosedatum=2008-2012 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	56	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	51	5	0	91.1	83.6	98.5	91.4	98.4	17.9
Q1	1.0	46	10	0	82.1	72.1	92.2	84.6	96.9	19.6
	1.4	42	14	0	75.0	63.7	86.3	77.6	95.6	
	2.0	38	18	0	67.9	55.6	80.1	71.0	93.9	17.4
	3.0	31	25	0	55.4	42.3	68.4	60.5	91.1	18.4
Q2 Median	4.0	29	27	0	51.8	38.7	64.9	57.0	88.2	6.5
	4.1	28	28	0	50.0	36.9	63.1	55.8	88.0	
	5.0	25	31	0	44.6	31.6	57.7	51.7	85.2	13.8
	6.0	25	31	0	44.6	31.6	57.7	52.4	82.2	0.0
	7.0	21	35	0	37.5	24.8	50.2	46.4	79.1	16.0
	8.0	19	37	0	33.9	21.5	46.3	42.2	76.7	9.5
	9.0	12	41	3	26.8	15.2	38.4	34.6	74.5	21.1
----- Diagnosedatum=2013-2017 -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	54	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	40	13	1	75.7	64.2	87.2	76.0	98.4	48.1
Q1	0.6				75.0					
	1.0	35	18	1	66.2	53.5	78.9	68.4	96.7	25.0
	2.0	27	25	2	52.7	39.2	66.2	55.1	94.8	20.0

Tabelle 88: Überleben nach Diagnosedatum

----- Diagnosedatum=2013-2017 -----

(continued)

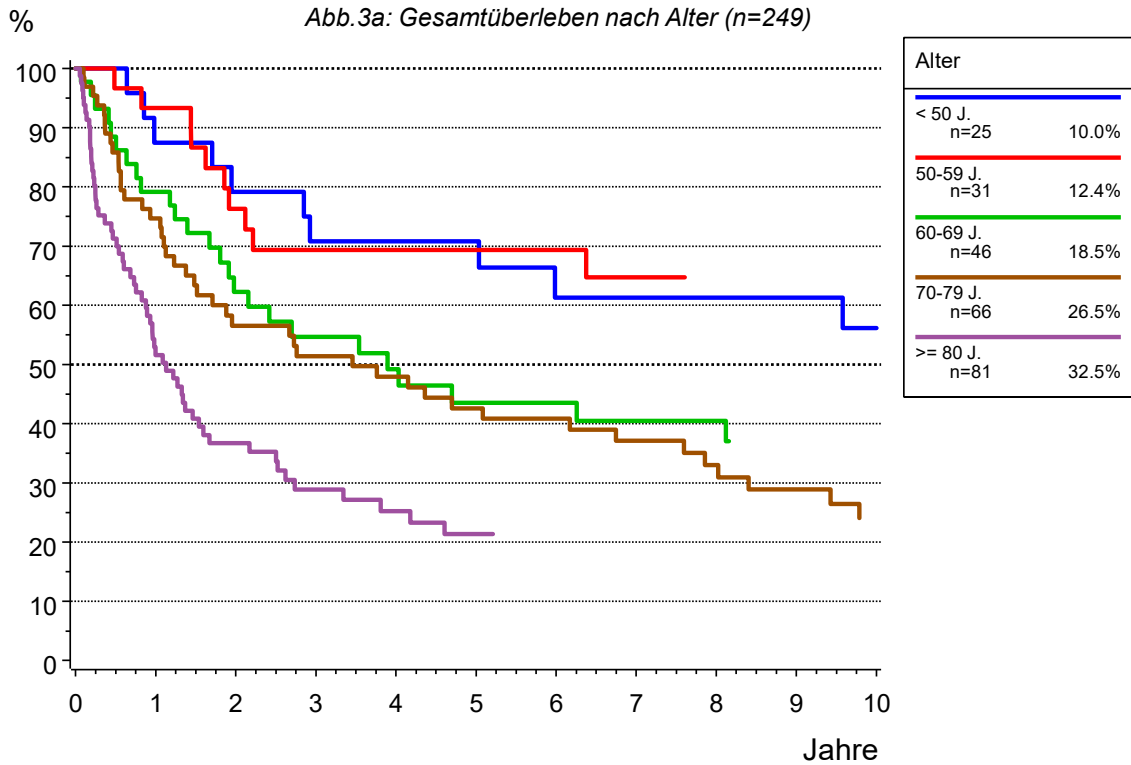
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	2.7				50.0					
	3.0	24	28	2	46.9	33.3	60.4	49.8	92.7	11.1
	4.0	20	29	5	44.9	31.4	58.4	47.0	90.7	4.2
	5.0	15	31	8	39.9	26.3	53.6	42.0	89.1	10.0

----- Diagnosedatum=2018-2020 -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	36	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	22	5	9	83.2	69.7	96.7	83.2	97.5	27.8
Q1	0.6				75.0					
	1.0	15	11	10	60.1	41.5	78.6	62.8	95.0	54.5

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.3a: Gesamtüberleben nach Alter (n=249)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.3b: relatives Überleben nach Alter (n=249)

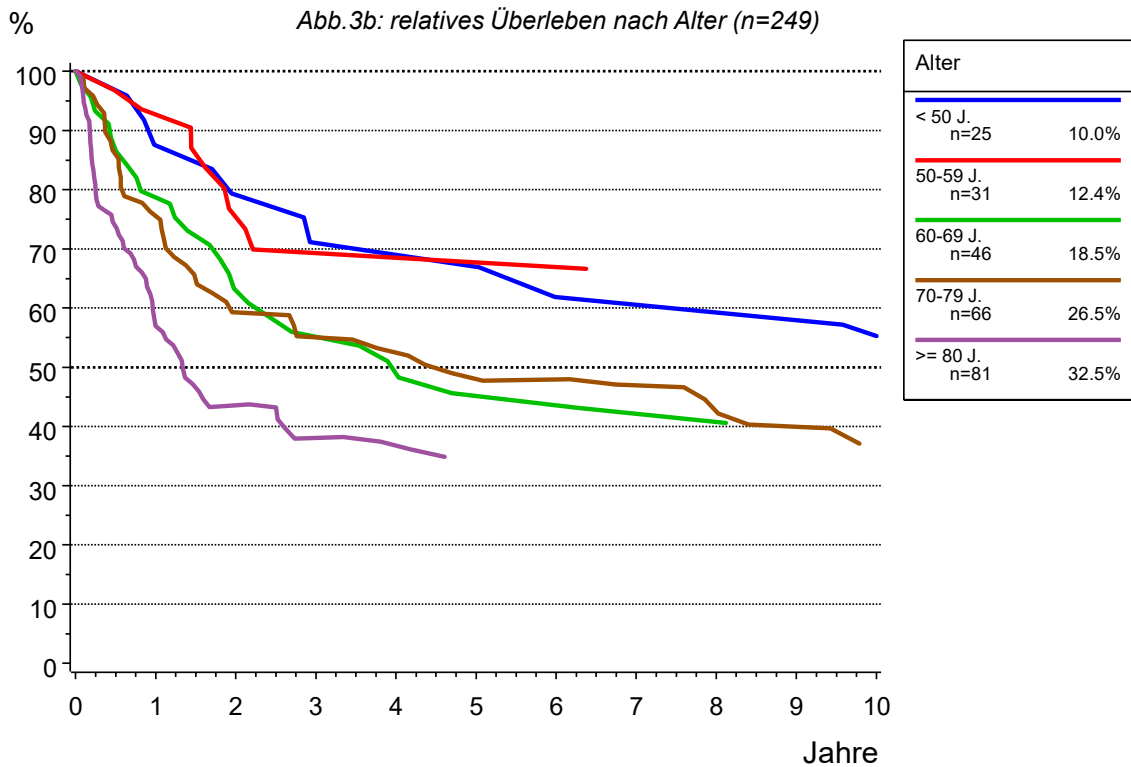


Tabelle 89: Überleben nach Alter

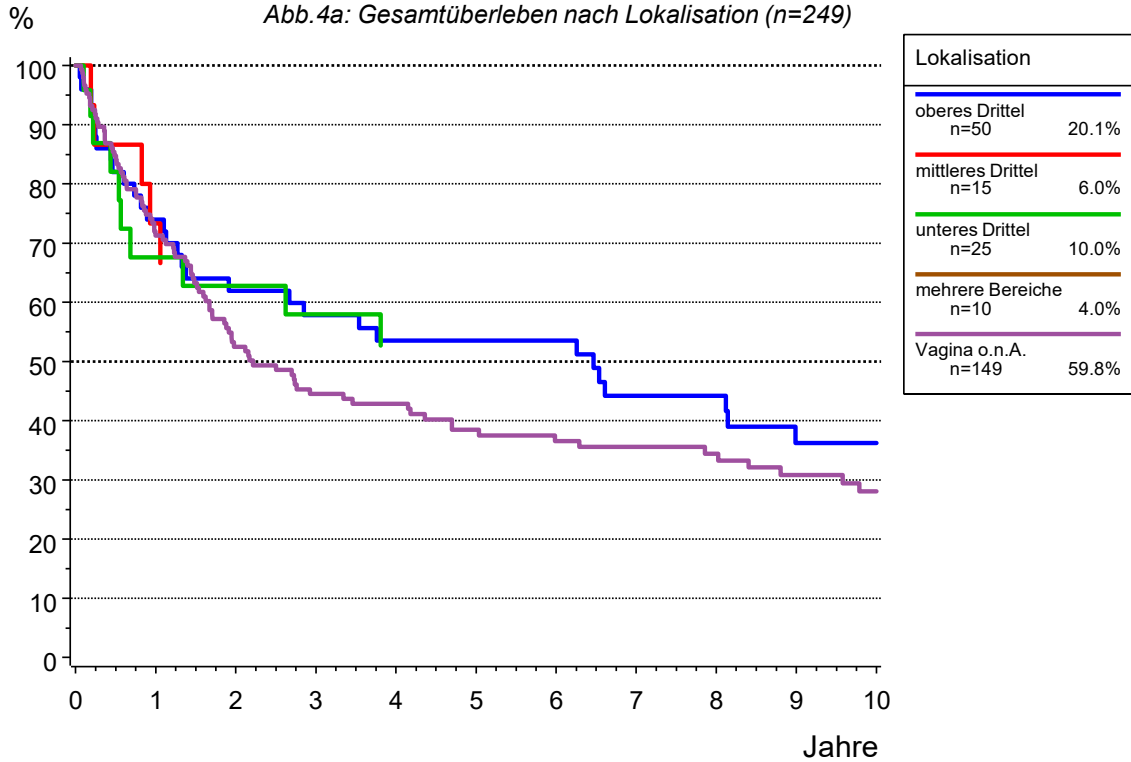
----- Alter=< 50 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	25	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	24	0	1	100.0	100.0	100.0	96.8	99.9	0.0
	1.0	21	3	1	87.5	74.3	100.0	87.5	99.9	25.0
	2.0	19	5	1	79.2	62.9	95.4	79.1	99.7	9.5
Q1	2.9	18	6	1	75.0	57.7	92.3	73.2	99.6	
	3.0	17	7	1	70.8	52.6	89.0	71.0	99.6	10.5
	4.0	16	7	2	70.8	52.6	89.0	69.0	99.4	0.0
	5.0	16	7	2	70.8	52.6	89.0	67.0	99.2	0.0
	6.0	12	9	4	61.3	41.3	81.3	61.9	99.0	12.5
	7.0	12	9	4	61.3	41.3	81.3	60.6	98.9	0.0
	8.0	12	9	4	61.3	41.3	81.3	59.2	98.6	0.0
	9.0	12	9	4	61.3	41.3	81.3	57.9	98.4	0.0
	10.0	11	10	4	56.2	35.5	76.9	55.2	98.2	8.3
Q2 Median	14.8				50.0					
----- Alter=50-59 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	31	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	29	1	1	96.7	90.2	100.0	96.7	99.8	6.5
	1.0	28	2	1	93.3	84.4	100.0	92.7	99.6	6.9
	2.0	22	7	2	76.3	60.9	91.6	75.3	99.3	17.9
Q1	2.1				75.0					
	3.0	20	9	2	69.3	52.6	86.0	69.3	98.8	9.1
	4.0	19	9	3	69.3	52.6	86.0	68.5	98.4	0.0
	5.0	17	9	5	69.3	52.6	86.0	67.7	97.9	0.0
	6.0	15	9	7	69.3	52.6	86.0	66.9	97.3	0.0
	7.0	14	10	7	64.7	46.8	82.6	65.3	96.7	6.7
	8.0	10	10	11	64.7	46.8	82.6	63.2	96.0	0.0
----- Alter=60-69 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	46	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	38	5	3	88.5	79.0	98.0	86.6	99.6	21.7
	1.0	34	9	3	79.2	67.1	91.3	78.7	99.2	21.1
Q1	1.2				75.0					
	2.0	25	16	5	62.3	47.6	76.9	63.0	98.3	20.6
	3.0	20	19	7	54.7	39.5	69.9	55.1	97.4	12.0
Q2 Median	3.9				50.0					
	4.0	18	21	7	49.2	33.8	64.6	48.9	96.3	10.0

Tabelle 89: Überleben nach Alter

----- Alter=60-69 J. -----										
(continued)										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	5.0	15	23	8	43.6	28.0	59.1	45.1	95.2	11.1
	6.0	14	23	9	43.6	28.0	59.1	43.6	94.0	0.0
	7.0	13	24	9	40.5	24.9	56.0	42.2	92.8	7.1
	8.0	12	24	10	40.5	24.9	56.0	40.8	91.5	0.0
----- Alter=70-79 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	66	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	54	9	3	85.8	77.2	94.4	85.9	98.9	27.3
Q1	0.9				75.0					
	1.0	47	16	3	74.7	64.0	85.4	75.5	97.7	25.9
	2.0	33	27	6	56.6	44.2	69.0	59.3	95.2	23.4
	3.0	30	30	6	51.4	38.9	64.0	55.1	92.4	9.1
Q2 Median	3.5				50.0					
	4.0	27	32	7	47.9	35.3	60.5	52.5	89.3	6.7
	5.0	24	35	7	42.6	30.1	55.2	48.0	85.8	11.1
	6.0	22	36	8	40.8	28.3	53.3	47.9	81.9	4.2
	7.0	19	38	9	37.1	24.7	49.5	46.9	77.8	9.1
	8.0	16	40	10	33.0	20.7	45.3	42.5	73.4	10.5
	9.0	12	42	12	28.9	16.9	40.9	40.0	68.8	12.5
Q3	9.8				25.0					
----- Alter=>= 80 J. -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	81	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.4				75.0					
Q1	0.5	55	23	3	71.3	61.4	81.2	73.8	95.3	56.8
	1.0	39	38	4	51.6	40.5	62.7	57.0	90.5	54.5
Q2 Median	1.1				50.0					
	2.0	25	49	7	36.8	25.9	47.6	43.6	82.0	28.2
	3.0	18	54	9	28.9	18.4	39.4	38.1	73.8	20.0
	4.0	13	56	12	25.2	14.9	35.6	36.8	65.8	11.1
	4.2				25.0					
Q3	5.0	11	58	12	21.4	11.3	31.4	35.1	58.3	15.4

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb. 4a: Gesamtüberleben nach Lokalisation (n=249)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb. 4b: relatives Überleben nach Lokalisation (n=249)

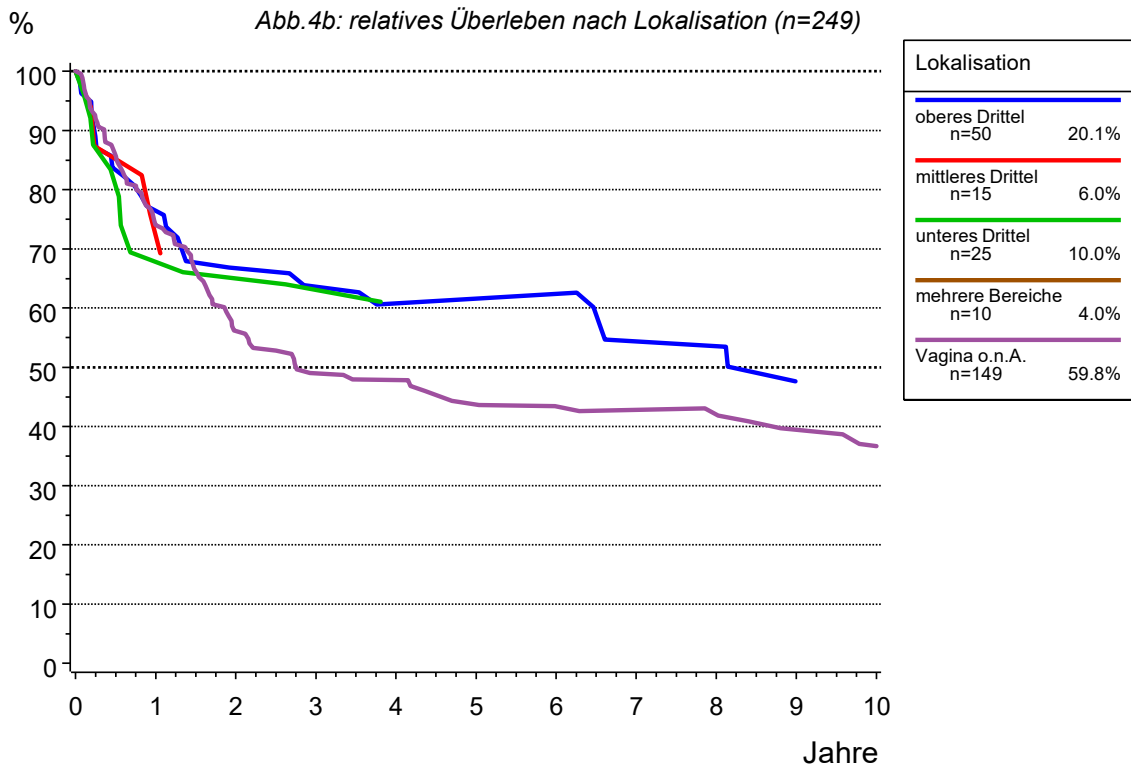


Tabelle 90: Überleben nach Lokalisation

----- Lokalisation=oberes Drittel -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	50	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	41	9	0	82.0	71.4	92.6	83.4	97.7	36.0
	0.9				75.0					
	1.0	37	13	0	74.0	61.8	86.2	76.4	95.4	19.5
	2.0	30	19	1	61.9	48.5	75.4	66.7	92.4	16.2
	3.0	28	21	1	57.8	44.1	71.5	63.6	90.2	6.7
	4.0	25	23	2	53.5	39.6	67.5	60.8	87.8	7.1
Q2 Median	5.0	25	23	2	53.5	39.6	67.5	61.6	85.1	0.0
	6.0	23	23	4	53.5	39.6	67.5	62.4	82.4	0.0
	6.5				50.0					
	7.0	19	27	4	44.2	30.0	58.4	54.4	79.9	17.4
	8.0	17	27	6	44.2	30.0	58.4	53.5	78.1	0.0
	9.0	13	30	7	36.2	22.0	50.5	47.6	76.1	17.6
	10.0	12	30	8	36.2	22.0	50.5	47.5	74.1	0.0
----- Lokalisation=mittleres Drittel -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	15	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	13	2	0	86.7	69.5	100.0	85.1	98.2	26.7
	0.9				75.0					
	1.0	11	4	0	73.3	51.0	95.7	72.3	96.4	30.8
	2.0	10	5	0	66.7	42.8	90.5	65.7	94.4	9.1
----- Lokalisation=unteres Drittel -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q1	0.0	25	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	17	4	4	82.1	66.1	98.1	80.6	98.1	32.0
	0.6				75.0					
	1.0	14	7	4	67.6	47.7	87.5	67.8	96.2	35.3
	2.0	13	8	4	62.8	42.2	83.3	65.0	92.7	7.1
	3.0	12	9	4	57.9	36.9	79.0	63.1	89.2	7.7
Q2 Median	4.0	10	10	5	52.7	31.1	74.2	56.2	85.6	8.3
	4.0				50.0					

Tabelle 90: Überleben nach Lokalisation

----- Lokalisation=mehrere Bereiche -----

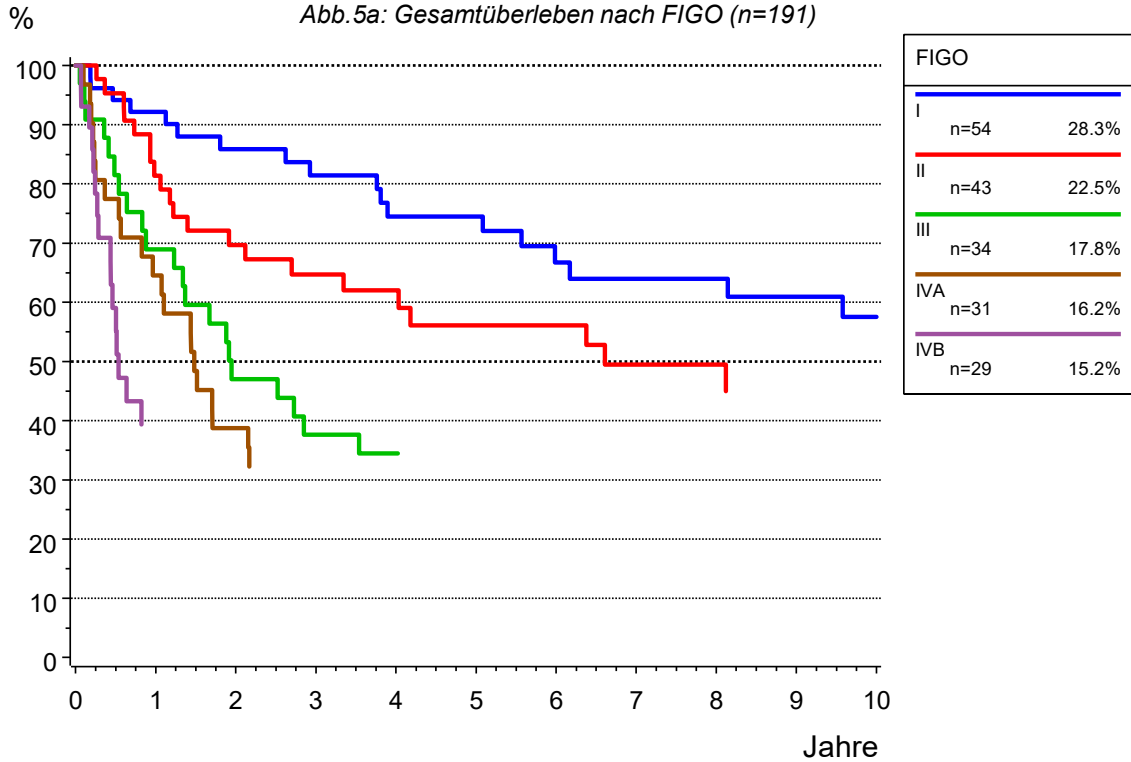
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	10	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

----- Lokalisation=Vagina o.n.A. -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	149	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	120	22	7	84.7	78.9	90.6	85.7	98.1	29.5
	0.9				75.0					
	1.0	100	41	8	71.3	63.8	78.7	74.0	96.3	31.7
Q2 Median	2.0	67	66	16	52.5	44.1	60.9	56.1	93.3	25.0
	2.2				50.0					
	3.0	55	76	18	44.5	36.1	53.0	49.0	90.5	14.9
	4.0	50	78	21	42.9	34.4	51.3	47.8	88.1	3.6
	5.0	42	83	24	38.5	30.0	46.9	43.7	86.2	10.0
	6.0	37	85	27	36.5	28.2	44.9	43.4	84.2	4.8
	7.0	35	86	28	35.6	27.2	43.9	42.8	81.8	2.7
	8.0	30	87	32	34.4	26.0	42.8	42.0	79.6	2.9
	9.0	24	90	35	30.8	22.4	39.3	39.4	77.2	10.0
Q3	10.0	19	92	38	28.0	19.5	36.6	36.7	75.2	8.3
	12.2				25.0					

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.5a: Gesamtüberleben nach FIGO (n=191)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.5b: relatives Überleben nach FIGO (n=191)

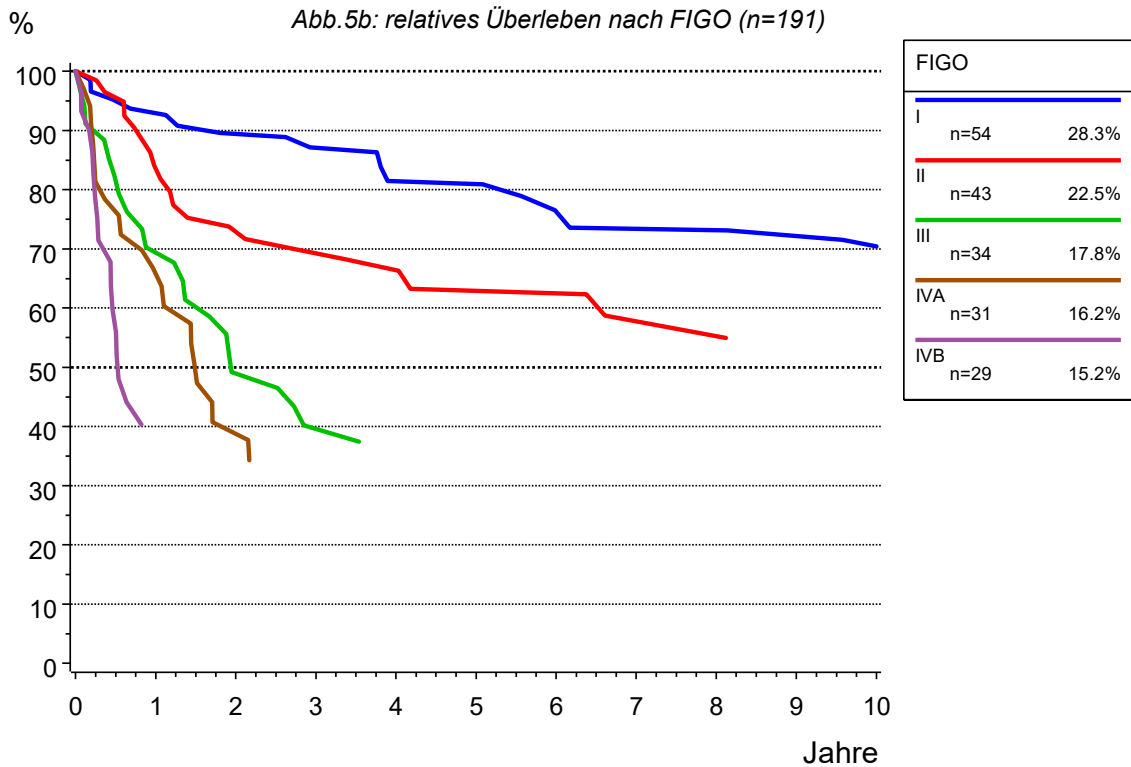


Tabelle 91: Überleben nach FIGO

----- FIGO=I -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	54	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	47	3	4	94.2	87.7	100.0	95.0	98.7	11.1
	1.0	45	4	5	92.1	84.8	99.5	93.0	97.5	4.3
	2.0	40	7	7	85.9	76.1	95.6	89.4	95.4	6.7
	3.0	37	9	8	81.5	70.5	92.4	87.1	93.3	5.0
Q1	3.9				75.0					
	4.0	32	12	10	74.5	61.9	87.0	81.4	91.2	8.1
	5.0	31	12	11	74.5	61.9	87.0	81.0	89.2	0.0
	6.0	24	15	15	66.7	52.7	80.7	76.3	87.2	9.7
	7.0	23	16	15	63.9	49.5	78.4	73.4	85.4	4.2
	8.0	21	16	17	63.9	49.5	78.4	73.1	83.6	0.0
	9.0	19	17	18	60.9	46.0	75.8	72.2	81.5	4.8
	10.0	17	18	19	57.5	42.0	73.0	70.4	79.6	5.3
Q2 Median	12.8				50.0					
----- FIGO=II -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	43	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	41	2	0	95.3	89.1	100.0	95.6	98.4	9.3
	1.0	35	8	0	81.4	69.8	93.0	83.6	96.8	29.3
Q1	1.2				75.0					
	2.0	29	13	1	69.7	55.9	83.5	72.9	94.2	14.3
	3.0	25	15	3	64.7	50.3	79.1	69.2	91.6	6.9
	4.0	21	16	6	62.0	47.3	76.8	66.4	89.1	4.0
	5.0	19	18	6	56.1	40.6	71.5	62.9	87.1	9.5
	6.0	17	18	8	56.1	40.6	71.5	62.5	85.4	0.0
Q2 Median	6.6				50.0					
	7.0	15	20	8	49.5	33.4	65.6	57.8	83.6	11.8
	8.0	11	20	12	49.5	33.4	65.6	55.3	82.1	0.0
----- FIGO=III -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	34	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	26	6	2	81.5	68.1	94.9	81.5	98.9	35.3
Q1	0.8				75.0					
	1.0	22	10	2	69.0	53.0	85.0	69.4	97.8	30.8
Q2 Median	1.9				50.0					
	2.0	15	17	2	47.0	29.7	64.3	48.9	95.5	31.8
	3.0	12	20	2	37.6	20.8	54.4	39.6	93.3	20.0

Tabelle 91: Überleben nach FIGO

----- FIGO=III -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	4.0	11	21	2	34.5	18.0	51.0	35.8	91.0	8.3

----- FIGO=IVA -----

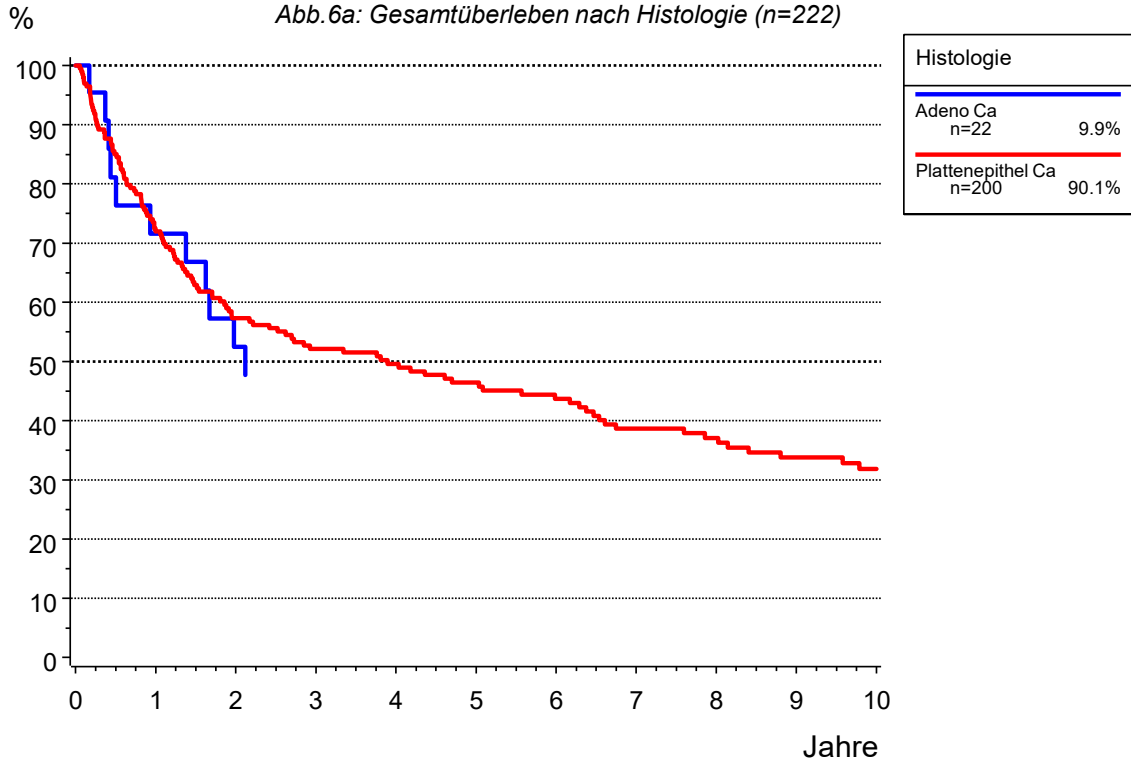
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	31	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	24	7	0	77.4	62.7	92.1	76.3	98.2	45.2
Q1	0.5				75.0					
	1.0	20	11	0	64.5	47.7	81.4	65.8	96.4	33.3
Q2 Median	1.5				50.0					
	2.0	12	19	0	38.7	21.6	55.9	38.8	94.5	40.0

----- FIGO=IVB -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	29	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.3				75.0					
Q1	0.5	15	11	3	59.1	40.3	77.8	56.0	98.6	75.9
	0.5				50.0					
Q2 Median	1.0	10	16	3	39.4	20.5	58.2	39.1	97.1	66.7

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb. 6a: Gesamtüberleben nach Histologie (n=222)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb. 6b: relatives Überleben nach Histologie (n=222)

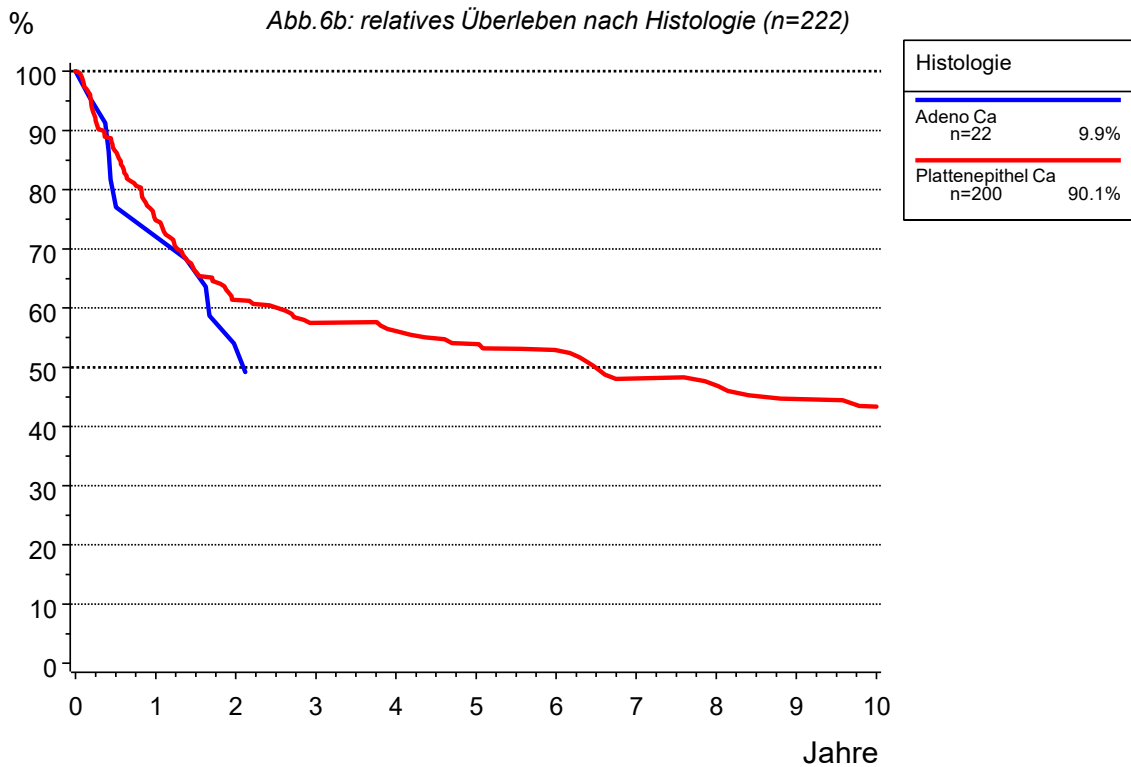
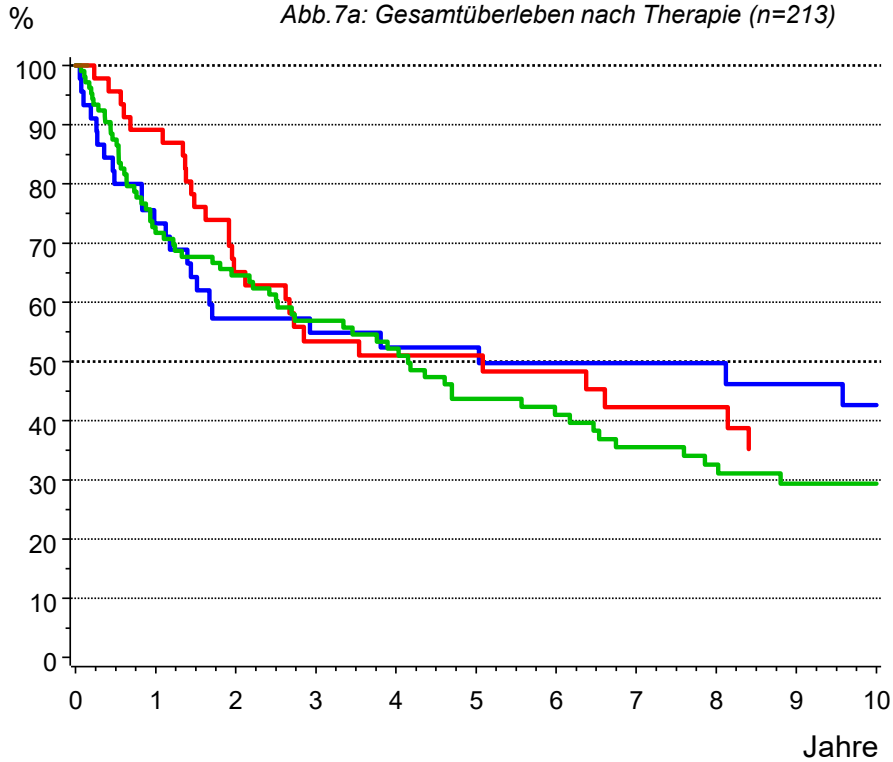


Tabelle 92: Überleben nach Histologie

----- Histologie=Adeno Ca -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	22	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	17	4	1	81.1	64.5	97.8	77.1	99.1	36.4
	0.9				75.0					
	1.0	15	6	1	71.6	52.3	90.8	72.0	98.3	23.5
	2.0	11	10	1	52.5	31.1	73.9	53.3	97.1	26.7
Q2 Median	2.1				50.0					
----- Histologie=Plattenepithel Ca -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	200	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	163	29	8	85.1	80.0	90.1	86.5	98.0	29.0
	0.9				75.0					
	1.0	137	54	9	72.0	65.6	78.3	74.9	96.1	30.7
	2.0	101	81	18	57.3	50.3	64.4	61.4	93.2	19.7
	3.0	88	90	22	52.1	44.9	59.3	57.5	90.4	8.9
Q2 Median	3.9				50.0					
	4.0	79	94	27	49.6	42.4	56.9	56.1	87.5	4.5
	5.0	71	99	30	46.4	39.1	53.7	53.9	85.0	6.3
	6.0	61	103	36	43.7	36.3	51.0	52.9	82.4	5.6
	7.0	53	110	37	38.7	31.3	46.1	48.2	79.8	11.5
	8.0	46	112	42	37.1	29.7	44.5	47.0	77.4	3.8
	9.0	38	116	46	33.8	26.3	41.2	44.7	75.0	8.7
	10.0	32	118	50	31.9	24.4	39.3	43.3	72.9	5.3
Q3	14.2				25.0					

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.7a: Gesamtüberleben nach Therapie (n=213)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.7b: relatives Überleben nach Therapie (n=213)

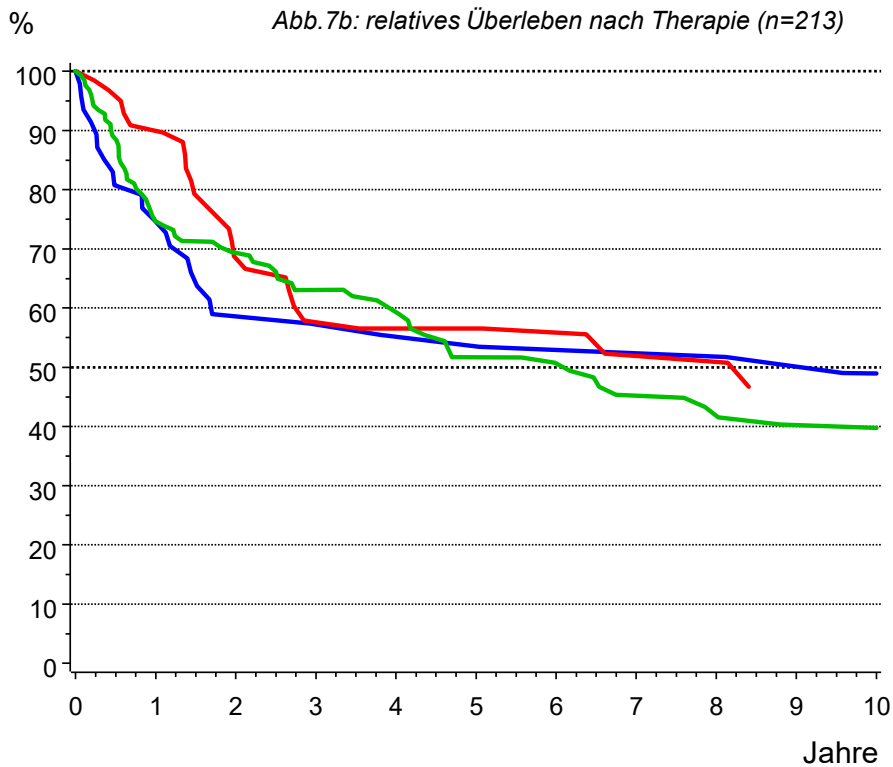


Tabelle 93: Überleben nach Therapie

----- Therapie=OP -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	46	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	36	9	1	80.0	68.3	91.7	80.7	99.0	39.1
Q1	1.0				75.0					
	1.0	33	12	1	73.3	60.4	86.3	74.6	97.9	16.7
	2.0	24	19	3	57.2	42.6	71.8	58.6	96.7	21.2
	3.0	23	20	3	54.8	40.1	69.6	57.2	95.5	4.2
	4.0	21	21	4	52.4	37.5	67.2	55.2	94.1	4.3
Q2 Median	5.0	20	21	5	52.4	37.5	67.2	53.5	93.1	0.0
	5.0				50.0					
	6.0	17	22	7	49.7	34.8	64.7	52.9	92.0	5.0
	7.0	17	22	7	49.7	34.8	64.7	52.3	90.8	0.0
	8.0	14	22	10	49.7	34.8	64.7	51.8	89.5	0.0
	9.0	13	23	10	46.2	30.8	61.6	50.1	88.0	7.1
	10.0	12	24	10	42.6	26.9	58.4	48.9	86.3	7.7
----- Therapie=OP+R (C) Tx -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	49	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	44	2	3	95.7	89.8	100.0	95.7	98.6	8.2
Q1	1.0	41	5	3	89.1	80.1	98.1	89.9	97.2	13.6
	1.6				75.0					
	2.0	29	16	4	65.1	51.3	78.9	68.4	94.6	26.8
	3.0	22	21	6	53.4	38.8	68.1	57.6	91.8	17.2
	4.0	19	22	8	51.0	36.3	65.7	56.5	88.8	4.5
Q2 Median	5.0	19	22	8	51.0	36.3	65.7	56.5	85.7	0.0
	5.1				50.0					
	6.0	16	23	10	48.3	33.4	63.2	55.9	82.6	5.3
	7.0	14	25	10	42.3	27.1	57.5	51.9	79.6	12.5
	8.0	12	25	12	42.3	27.1	57.5	50.9	76.8	0.0
----- Therapie=R (C) Tx -----										
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	106	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	89	13	4	87.5	81.1	93.9	88.5	98.0	24.5
	0.9				75.0					
	1.0	72	29	5	71.7	63.0	80.4	74.7	96.0	36.0
	2.0	60	36	10	64.5	55.2	73.9	69.3	92.7	9.7
	3.0	51	43	12	56.9	47.1	66.7	63.1	89.3	11.7
	4.0	44	47	15	52.2	42.2	62.2	59.3	86.4	7.8

Tabelle 93: Überleben nach Therapie

----- Therapie=R(C)Tx -----

(continued)

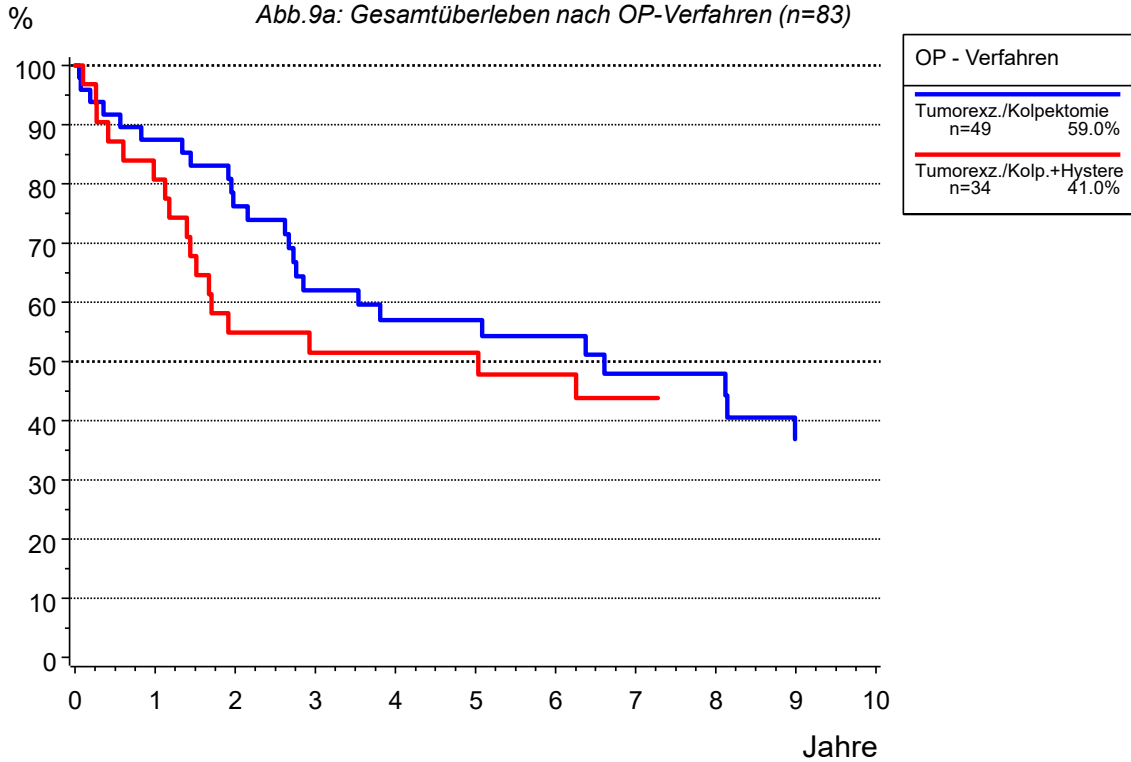
Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
Q2 Median	4.2				50.0					
	5.0	35	54	17	43.7	33.5	53.9	51.7	83.6	15.9
	6.0	30	56	20	41.0	30.8	51.2	50.7	80.7	5.7
	7.0	25	60	21	35.5	25.4	45.7	45.2	77.5	13.3
	8.0	22	62	22	32.6	22.5	42.7	41.8	74.8	8.0
	9.0	17	64	25	29.4	19.3	39.4	40.3	72.3	9.1
	10.0	14	64	28	29.4	19.3	39.4	39.8	70.0	0.0
Q3	13.2				25.0					

----- Therapie=Sonst. -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	12	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.9a: Gesamtüberleben nach OP-Verfahren (n=83)



Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.9b: relatives Überleben nach OP-Verfahren (n=83)

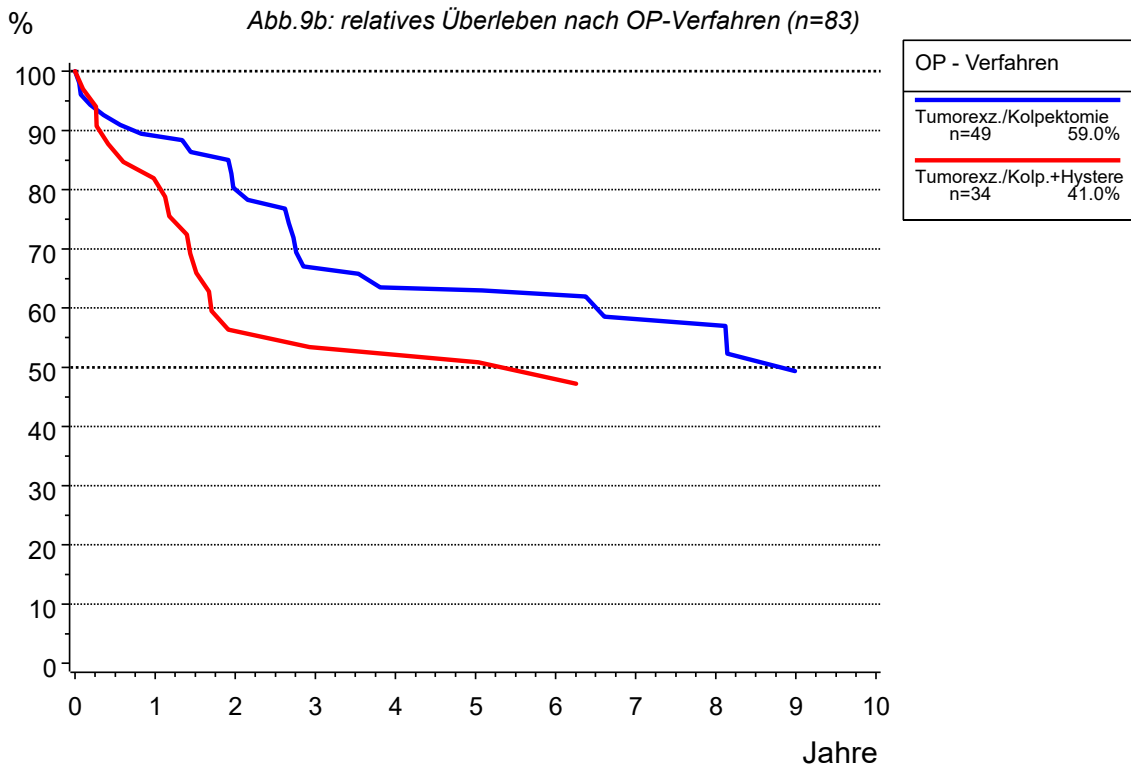


Tabelle 95: Überleben nach OP-Verfahren

----- OP - Verfahren=Tumorexz./Kolpektomie -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	49	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	43	4	2	91.7	84.0	99.5	91.5	98.7	16.3
	1.0	41	6	2	87.5	78.1	96.9	89.1	97.3	9.3
	2.0	33	11	5	76.2	63.9	88.6	80.1	94.8	12.2
Q1	2.2				75.0					
	3.0	26	17	6	62.0	47.7	76.4	66.7	92.1	18.2
	4.0	22	19	8	57.0	42.3	71.8	63.4	89.3	7.7
	5.0	21	19	9	57.0	42.3	71.8	63.0	86.5	0.0
	6.0	17	20	12	54.3	39.3	69.3	62.2	83.6	4.8
Q2 Median	6.6				50.0					
	7.0	15	22	12	47.9	32.3	63.5	58.1	80.7	11.8
	8.0	13	22	14	47.9	32.3	63.5	57.1	78.0	0.0
	9.0	10	25	14	36.9	20.6	53.1	49.3	74.6	23.1

----- OP - Verfahren=Tumorexz./Kolp.+Hysterekt. -----

Quartile	Jahre	Fälle	Ereig- nisse	Zen- siert	Ges. Über- leben	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Rel. Über- leben	Erwart. Über- leben	Hazard Rate
	0.0	34	0	0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
	0.5	27	4	3	87.2	75.5	98.9	86.3	99.3	23.5
	1.0	25	6	3	80.7	66.9	94.6	81.5	98.5	14.8
Q1	1.2				75.0					
	2.0	17	14	3	54.9	37.4	72.4	56.1	97.3	32.0
	3.0	15	15	4	51.5	33.8	69.1	53.3	96.3	5.9
	4.0	14	15	5	51.5	33.8	69.1	52.1	95.1	0.0
	5.0	14	15	5	51.5	33.8	69.1	50.9	94.1	0.0
Q2 Median	5.0				50.0					
	6.0	12	16	6	47.8	30.0	65.6	48.0	93.0	7.1
	7.0	11	17	6	43.8	25.9	61.8	46.5	91.9	8.3

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.10: TTP (CI): Zeit bis Progression (M0)

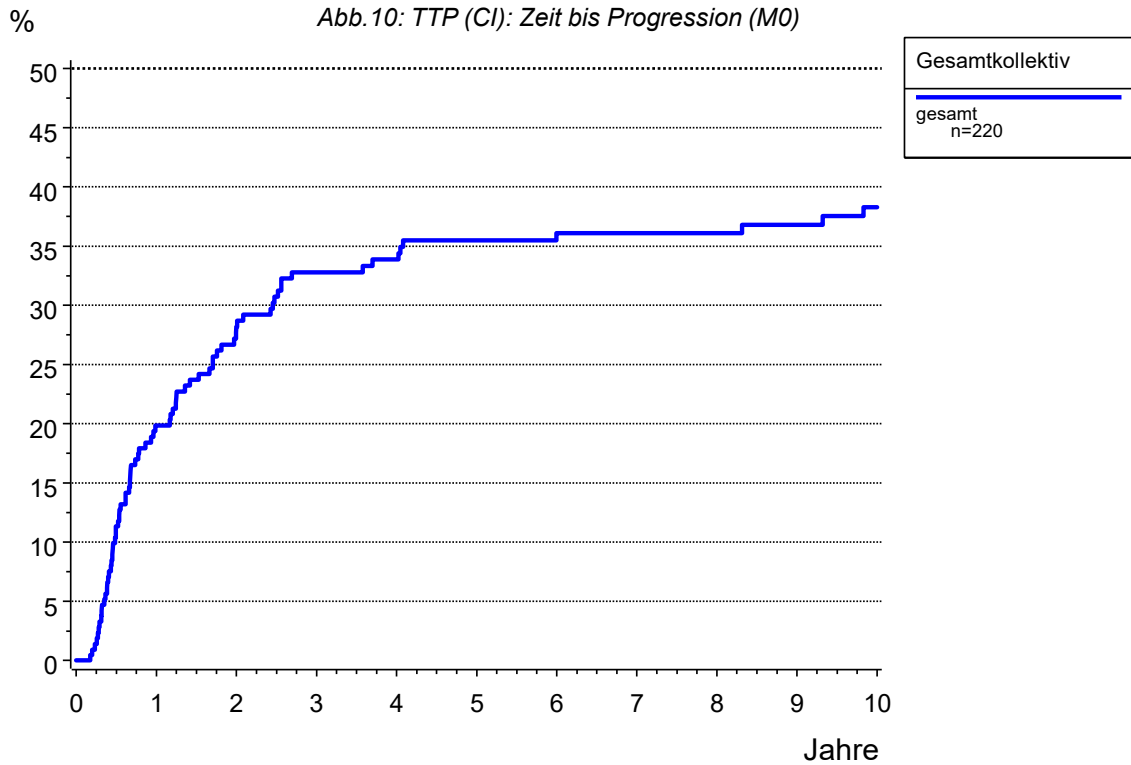


Tabelle 96: TTP (CI): Zeit bis Progression (M0)

----- Gesamtkollektiv=gesamt -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	220	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	162	24	26	8	11.3	7.5	16.0	21.8
	1.0	131	42	38	9	19.8	14.8	25.5	22.2
Q1	1.7					25.0			
	2.0	91	59	55	15	28.2	22.2	34.4	13.0
	3.0	76	68	59	17	32.8	26.5	39.2	9.9
	4.0	69	70	61	20	33.9	27.4	40.4	2.6
	5.0	62	73	63	22	35.5	28.9	42.1	4.3
	6.0	54	74	64	28	36.1	29.5	42.7	1.6
	7.0	49	74	69	28	36.1	29.5	42.7	0.0
	8.0	43	74	70	33	36.1	29.5	42.7	0.0
	9.0	36	75	73	36	36.8	30.1	43.5	2.3
	10.0	30	77	75	38	38.3	31.4	45.1	5.6

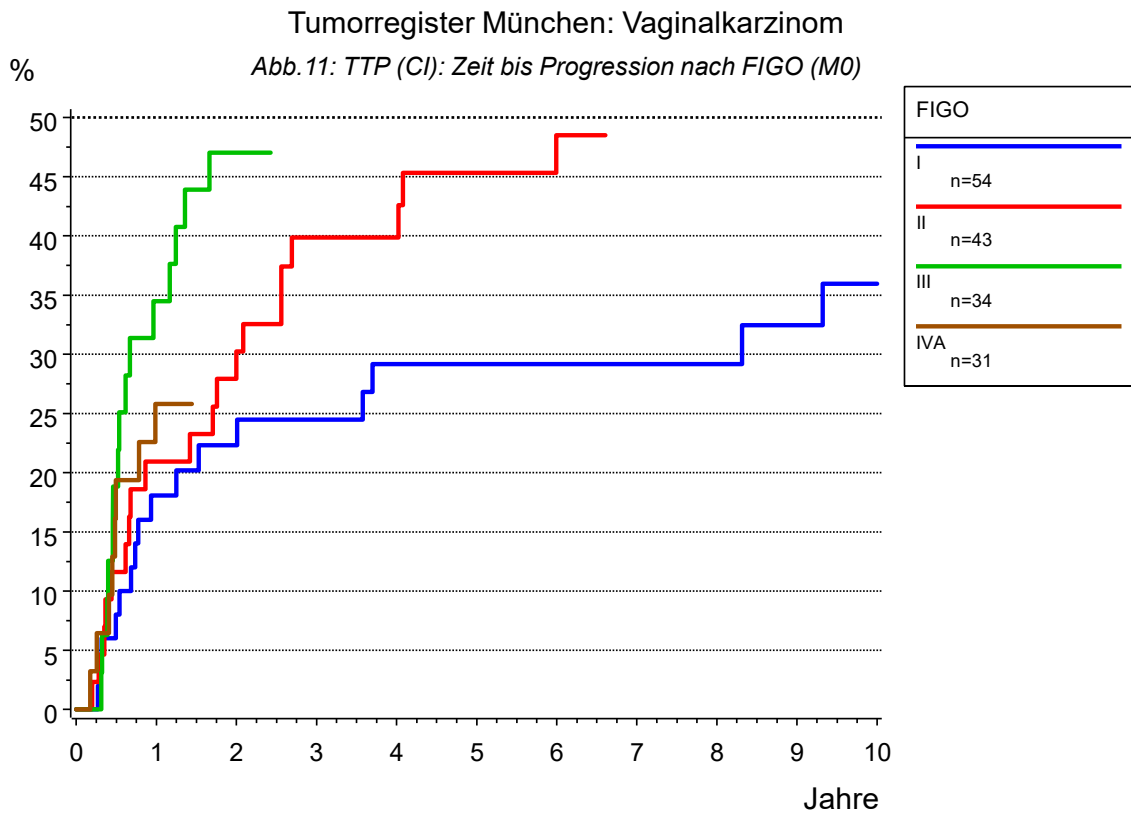


Tabelle 97: TTP (CI): Zeit bis Progression nach FIGO (M0)

----- FIGO=I -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	54	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	43	4	3	4	8.0	2.5	17.7	14.8
	1.0	37	9	3	5	18.1	8.8	30.0	23.3
	2.0	31	11	5	7	22.3	11.8	34.8	5.4
	3.0	29	12	5	8	24.5	13.5	37.3	3.2
Q1	3.6					25.0			
	4.0	25	14	6	9	29.2	16.9	42.5	6.9
	5.0	24	14	6	10	29.2	16.9	42.5	0.0
	6.0	19	14	7	14	29.2	16.9	42.5	0.0
	7.0	19	14	7	14	29.2	16.9	42.5	0.0
	8.0	17	14	7	16	29.2	16.9	42.5	0.0
	9.0	15	15	7	17	32.5	19.1	46.5	5.9
	10.0	14	16	7	17	36.0	21.5	50.7	6.7
----- FIGO=II -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	43	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	36	5	2	0	11.6	4.2	23.2	23.3
	1.0	29	9	5	0	20.9	10.2	34.2	22.2
Q1	1.7					25.0			
	2.0	24	13	6	0	30.2	17.2	44.3	13.8
	3.0	19	17	6	1	39.9	25.0	54.3	16.7
	4.0	16	17	7	3	39.9	25.0	54.3	0.0
	5.0	14	19	7	3	45.3	29.5	59.8	12.5
	6.0	11	20	7	5	48.5	32.0	63.1	7.1
	7.0	10	20	8	5	48.5	32.0	63.1	0.0
----- FIGO=III -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	34	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.5	21	6	5	2	18.8	7.5	34.1	35.3
Q1	0.5					25.0			
	1.0	16	11	5	2	34.5	18.5	51.1	47.6
	2.0	11	15	6	2	47.0	28.8	63.3	25.0
Q2 Median	2.4					50.0			

Tabelle 97: TTP (CI): Zeit bis Progression nach FIGO (M0)

----- FIGO=IVA -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	31	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
Q1	0.5	18	6	7	0	19.4	7.7	35.0	38.7
	1.0					25.0			
	1.0	14	8	9	0	25.8	11.9	42.2	22.2

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.12: Progressionsfreies Überleben (M0)

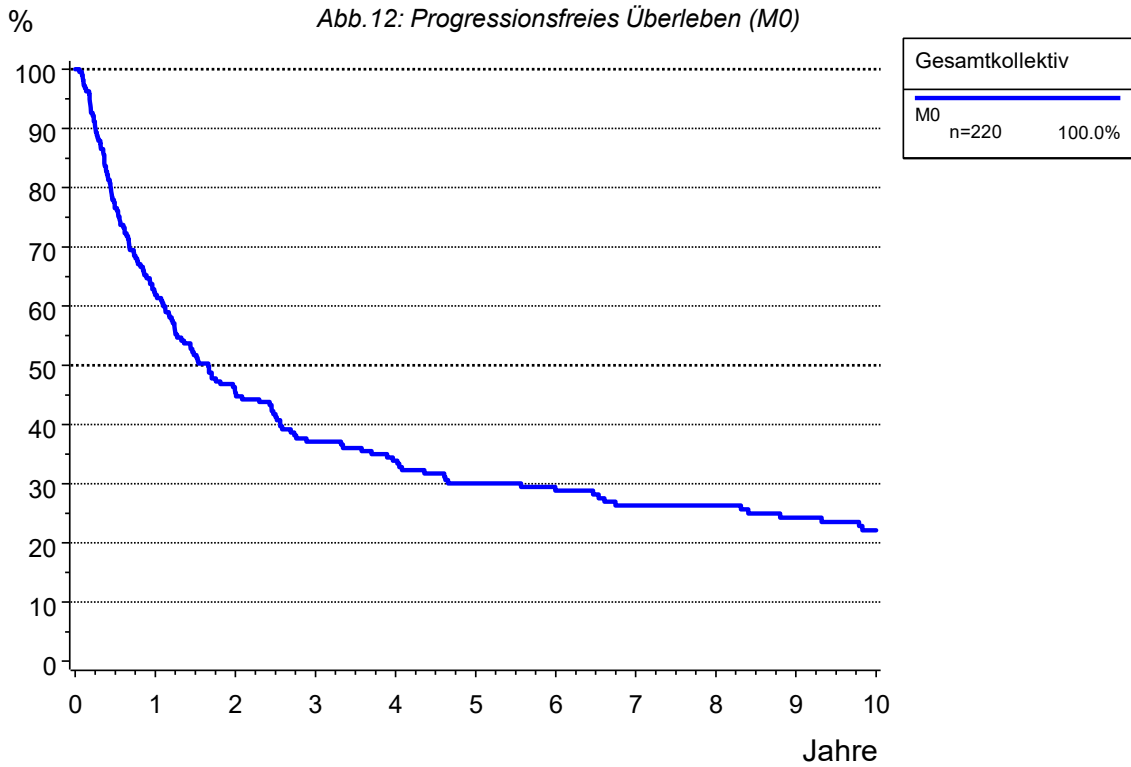


Tabelle 98: Progressionsfreies Überleben (M0)

----- Gesamtkollektiv=M0 -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Zen- siert	Gesamt- überleben	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	220	0	0	100.0	100.0	100.0	
Q1	0.5	162	50	8	76.6	70.7	82.0	45.5
	0.6				75.0			
Q2 Median	1.0	130	81	9	61.9	55.4	68.4	38.3
	1.7				50.0			
Q3	2.0	90	115	15	45.3	38.8	52.3	26.2
	3.0	72	131	17	37.1	30.9	44.2	17.8
	4.0	63	137	20	33.9	27.8	40.9	8.3
	5.0	54	144	22	30.1	24.2	37.0	11.1
	6.0	46	146	28	28.8	23.0	35.8	3.7
	7.0	42	150	28	26.3	20.6	33.2	8.7
	8.0	39	150	31	26.3	20.6	33.2	0.0
	8.4				25.0			
	9.0	34	153	33	24.3	18.7	31.2	7.7
	10.0	29	156	35	22.1	16.7	29.0	8.8

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

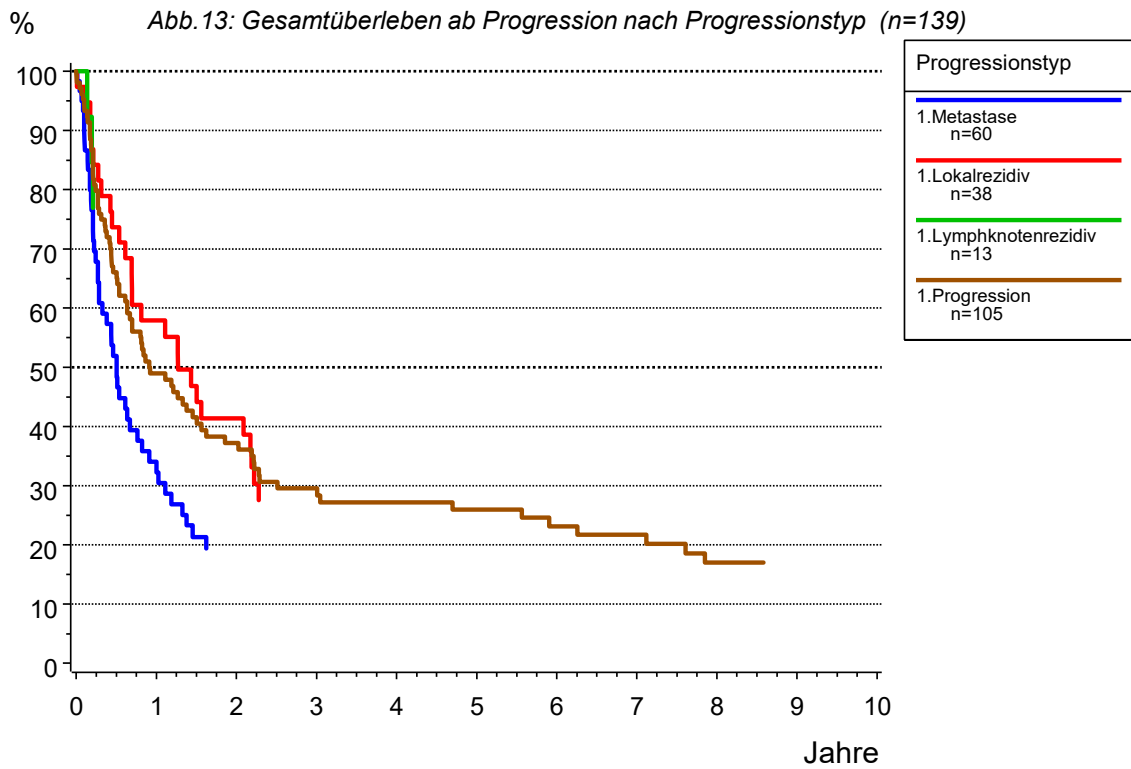


Tabelle 99: Zeit ab Progression nach Progressionstyp

----- Progressionstyp=1.Metastase -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	60	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.2					75.0			
Q2 Median	0.5	29	28	0	3	51.9	39.7	65.4	93.3
	0.5					50.0			
Q3	1.0	18	39	0	3	32.2	21.6	46.3	75.9
	1.4					25.0			
----- Progressionstyp=1.Lokalrezidiv -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	38	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.4					75.0			
Q2 Median	0.5	28	10	0	0	73.7	59.0	86.5	52.6
	1.0	22	16	0	0	57.9	42.8	73.9	42.9
Q3	1.3					50.0			
	2.0	15	22	0	1	41.4	27.2	59.2	27.3
	2.3					25.0			
----- Progressionstyp=1.Lymphknotenrezidiv -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	13	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.4					75.0			
----- Progressionstyp=1.Progression -----									
Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
Q1	0.0	105	0	0	0	100.0	100.0	100.0	
	0.3					75.0			
Q2 Median	0.5	67	35	0	3	66.1	56.8	75.1	66.7
	0.9					50.0			
Q3	1.0	48	52	0	5	48.9	39.6	59.1	50.7
	2.0	34	63	0	8	37.2	28.4	47.6	22.9
	3.0	25	70	0	10	29.5	21.4	39.9	20.6
	4.0	22	72	0	11	27.2	19.2	37.5	8.0
	5.0	20	73	0	12	25.9	18.1	36.2	4.5
	5.6					25.0			

Tabelle 99: Zeit ab Progression nach Progressionstyp

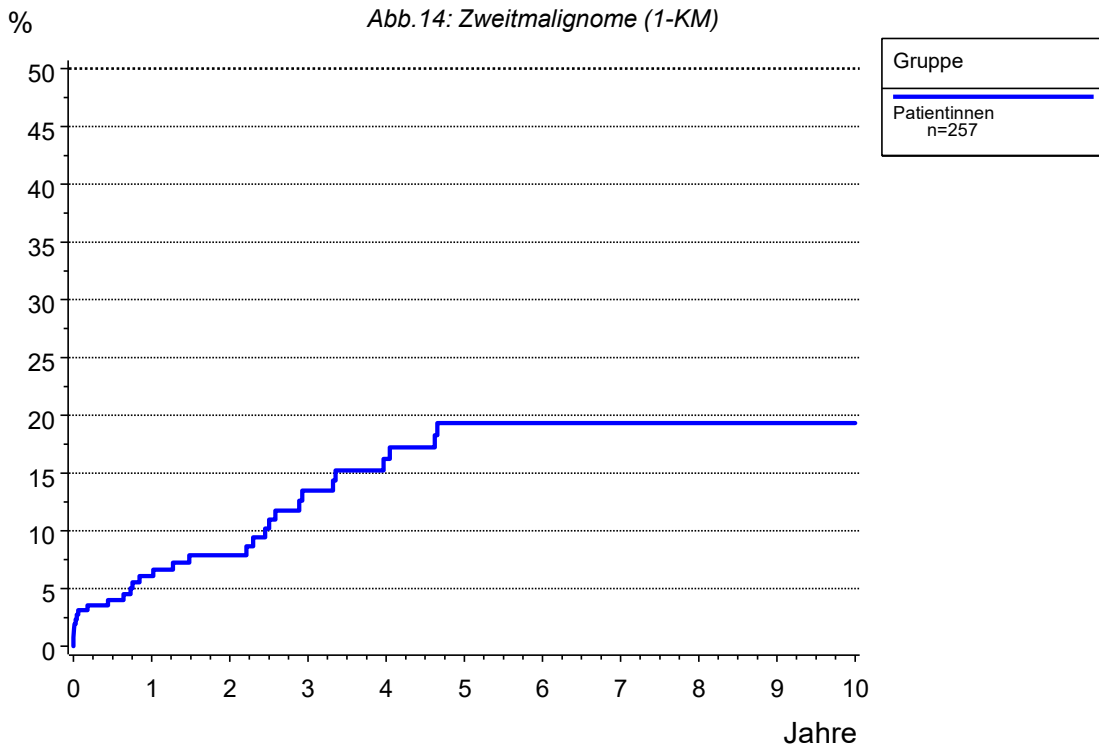
----- Progressionstyp=1.Progression -----

(continued)

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	6.0	16	75	0	14	23.1	15.6	33.5	10.0
	7.0	15	76	0	14	21.7	14.3	32.1	6.3
	8.0	11	79	0	15	17.0	10.3	27.5	20.0

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.14: Zweitmalignome (1-KM)



Wahrscheinlichkeit für das Auftreten eines zweiten Malignoms (n= 33) nach einem Vaginalkarzinom. Synchrone Tumoren wurden miteinbezogen (siehe Sprung zum Diagnosezeitpunkt 0).

Tumorregister München: Vaginalkarzinom

Abb.15: Zeit bis Zweitmalignom (CI)

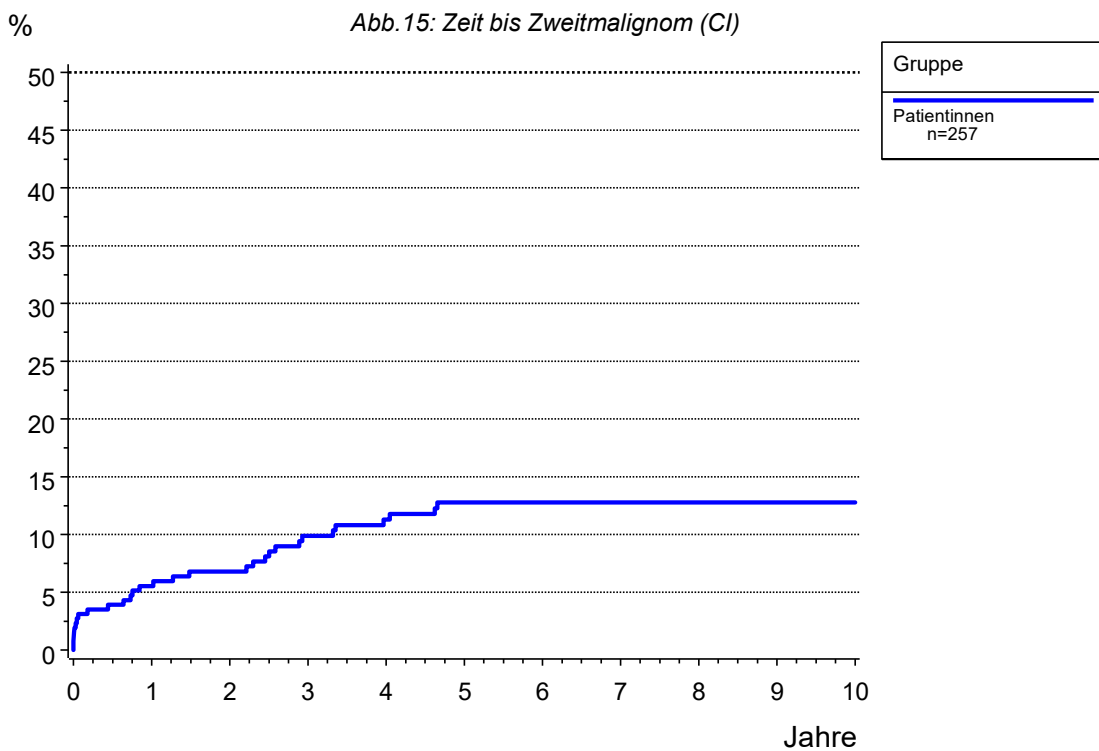


Tabelle 100: Zweitmalignom (1-KM)

----- Gruppe=Patientinnen -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereignis Zweitumor	Zen- siert	Wahrsch. für 2.Tumor	untere Grenze (KI)	obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	257	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	255	2	0	0.8	0.0	1.9	
	0.5	200	10	47	4.0	1.6	6.4	6.3
	1.0	168	14	75	6.1	3.0	9.2	4.0
	2.0	122	17	118	7.9	4.2	11.6	1.8
	3.0	101	24	132	13.5	8.2	18.8	5.7
	4.0	86	27	144	16.2	10.2	22.2	3.0
	5.0	74	30	153	19.3	12.6	26.0	3.5
	6.0	63	30	164	19.3	12.6	26.0	0.0
	7.0	56	30	171	19.3	12.6	26.0	0.0
	8.0	51	30	176	19.3	12.6	26.0	0.0
	9.0	43	30	184	19.3	12.6	26.0	0.0
	10.0	37	30	190	19.3	12.6	26.0	0.0

Tabelle 101: Zweitmalignom (CI)

----- Gruppe=Patientinnen -----

Quartile	Jahre	Fälle n	Ereig- nisse	Konku. Ereig- nisse	Zen- siert	Kum. Inzi- denz	Untere Grenze (KI)	Obere Grenze (KI)	Hazard Rate
	0.0	257	0	0	0	0.0	0.0	0.0	
	0.0	255	2	0	0	0.8	0.2	2.6	
	0.5	200	10	37	10	3.9	2.0	6.8	6.3
	1.0	168	14	64	11	5.6	3.2	8.9	4.0
	2.0	122	17	98	20	6.8	4.1	10.4	1.8
	3.0	101	24	108	24	9.9	6.5	14.1	5.7
	4.0	86	27	114	30	11.3	7.7	15.7	3.0
	5.0	74	30	120	33	12.8	8.8	17.4	3.5
	6.0	63	30	124	40	12.8	8.8	17.4	0.0
	7.0	56	30	131	40	12.8	8.8	17.4	0.0
	8.0	51	30	132	44	12.8	8.8	17.4	0.0
	9.0	43	30	137	47	12.8	8.8	17.4	0.0
	10.0	37	30	139	51	12.8	8.8	17.4	0.0

Anhang

Inhaltsverzeichnis

Tab.-Nr.

Erläuterungen zur Auswertung**Fallzahlen**

Jahrgangskohorten nach Diagnosedatum	1 a
Monatskohorten nach Diagnosedatum für die letzten 2 J.	1 b
Jahrgangskohorten für Einzugsgebiet	2

Mehrfachmalignome

Einfach- und Mehrfachmalignome	3 a
Mehrfachmalignome	3 b

---> ab hier nur Vaginalkarzinome**Diagnosen**

Diagnosen nach Zeitraum	4
-------------------------	---

Belegarten, Einzugsgebiet, Follow-Up und kooperierende Einrichtungen

Ersterhebungen, Arztbriefe, Folgemeldungen, Patho-, Strahlenberichte	5
Welche Belegarten haben Daten zur Tumordiagnose beigetragen?	6
Einzugsgebiet und Follow-up-Qualität	7
Einzugsgebiet (Landkreis/Stadt) und Follow-up-Qualität	8
Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen 1998-2001	9 a
Kooperierende stationäre und ambulante Einrichtungen ab 2002	9 b

Krankheitsverlauf

Verstorbene und Todesbescheinigung nach Jahrgang	10
Verstorb., Todesbesch., Progression, Follow-up-Qualität nach Jahrgang	11
Verstorbene, Lebende, Follow-up-Qualität nach Jahrgang	12
Tumorbedingt und nicht tumorbedingt verstorben nach Sterbejahr	13
Behandlungsart - Primär- und Rezidivbehandlung	14
Jahrgangskohorten für Behandlung Vaginalmalignom	15
Nachsorgekalender-Nr. für unterschiedliche Zeiträume	16

Prognosefaktoren und Krankheitsbild**Altersverteilung**

Altersklassen	17
---------------	----

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Altersklassen für unterschiedliche Zeiträume	18
Kenngrößen Alter nach Zeitraum	19
Kenngrößen Alter nach FIGO	20
Tumorlokalisation	21
Tumorlokalisation für unterschiedliche Zeiträume	22
Histologie	23
Histologie für unterschiedliche Zeiträume	24
FIGO und TNM	
FIGO für unterschiedliche Zeiträume	26
c-T-N-M Klassifikation zu neoadj. behandelten Erkrankungen	28
Anteil von cT-N-M für unterschiedliche Zeiträume	29
<u>---> ab hier Ausschluß von neoadjuvanten Behandlungen</u>	
pT und pN Klassifikation (Originalwerte)	30
Anteil von pT-N-M für unterschiedl. Zeiträume (bei durchgef. OP)	31
cTNM und pTNM für unterschiedliche Zeiträume	32
Lymphgefäßinvasion, R-Klassifikation, Grading und Lymphknoten	
Lymphgefäß-, Veneninvasion, Residualtumor, Grading für Zeiträume	33
<u>---> ab hier Einschluss von neoadjuvanten Behandlungen</u>	
Primärtherapie	
Primärtherapie	34
Primärtherapie nach Zeitraum	35
OP-Verfahren/Lymphonodektomie	36
Operationsverfahren	37
Untersuchte und befallene Lymphknoten	38
Untersuchte und befallene Lymphknoten nach Zeitraum	39
Progressionen und postop. Mortalität	
Metastasen (klassifiziert) für Einfachmalignome	40
Progressionen ab 1998	41
Art der 1. Progression und Follow-up-Status ab 1998	42
Postoperative Mortalität	43
Jahrgangskohorten	

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Jahrgangskohorten für Alter &inh_zus	44
Jahrgangskohorten für Histologie	45
Jahrgangskohorten für Grading	46
Jahrgangskohorten für FIGO	47
Jahrgangskohorten für pT-Kategorie	48
Jahrgangskohorten für pN-Kategorie	49
Jahrgangskohorten für M-Kategorie	50
Jahrgangskohorten für Therapie	51
Jahrgangskohorten für neoadjuvant behandelt	52
Jahrgangskohorten für adjuvante Radio(chemo)therapie	53
Jahrgangskohorten für Therapie	54
Jahrgangskohorten für pR	55
Jahrgangskohorten für LK untersucht	56
Jahrgangskohorten für LK positiv	57
Jahrgangskohorten für Sentinel-LNE	58
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereignisse	59 a-b
Jahrgangskohorten und zugehörige Progressionsereig. (M0)	60 a-b
Jahrgangskohorten für M0 und M1	61
Jahrgangskohorten für Verstorbene	62 a-b
Übersicht zu jahresbezogenen Ereignissen	63
Anteil Sterbefälle nach Überlebenszeit für Jahrgangskohorten	64

2- und mehrdimensionale Tabellen

Zeitraum und Alter	65
Zeitraum und Histologie	66
Zeitraum und Grading	67
Zeitraum und FIGO	68
Zeitraum und pT-Kategorie	69
Zeitraum und pN-Kategorie	70
Zeitraum und M-Kategorie	71
Zeitraum und Therapie	72
Zeitraum und OP-Verfahren	73
Alter und Histologie	74
Alter und Grading	75
Alter und FIGO	76
Alter und pT-Kategorie	77
Alter und pN-Kategorie	78
Alter und M-Kategorie	79
Alter und Therapie	80
Alter und OP-Verfahren	81
FIGO und Histologie	82
FIGO und Grading	83
FIGO und pN-Kategorie	84
FIGO und Therapie	85
FIGO und OP-Verfahren	86

Survivalkurven und Überlebensraten

Anhang

Inhaltsverzeichnis	Tab.-Nr.
Abb.1: Gesamtes, relatives, und erwartetes Überleben (ab 1998) Überleben ab Diagnose	87
Abb.2: Überleben nach Diagnosedatum Überleben nach Diagnosedatum	88
Abb.3: Überleben nach Alter Überleben nach Alter	89
Abb.4: Überleben nach Lokalisation Überleben nach Lokalisation	90
Abb.5: Überleben nach FIGO Überleben nach FIGO	91
Abb.6: Überleben nach Histologie Überleben nach Histologie	92
Abb.7: Überleben nach Therapie Überleben nach Therapie	93
Abb.9: Überleben nach OP-Verfahren Überleben nach OP-Verfahren	95
Abb.10: Zeit bis Progression (M0) TTP (CI): Zeit bis Progression (M0)	96
Abb.11: Zeit bis Progression nach FIGO (M0) TTP (CI): Zeit bis Progression nach FIGO (M0)	97
Abb.12: PFS Progression (M0) Progressionsfreies Überleben (M0)	98
Abb.13: PPS nach Progressionstyp Zeit ab Progression nach Progressionstyp	99
Abb.14: Zeit bis Zweitmalignom (1-KM)	
Abb.15: Zeit bis Zweitmalignom (CI) Zweitmalignom (1-KM)	100
Zweitmalignom (CI)	101