

	<b>KHZ 02 - Kennzahlenbogen Kopf-Hals-Tumoren</b>	Anlage EB Version C2.1
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	------------------------

<b>Basis-Kriterien</b>	Grundlage sind die Daten aus der Auswertung KHZ01
<b>Filterkriterien</b>	"Bezugsjahr (Datum der ersten Histologie)": Dropdown mit allen Jahren, in denen ein Histologieformular existiert
<b>Datumsbezug</b>	Datum der ersten Histologie
<b>Hinweise</b>	<p>1. Für den Zähler gelten implizit die Kriterien des jeweiligen Nenners</p> <p>2. Durchgezogenen Linien kennzeichnen UND-Verknüpfungen; Beispiel Kennzahl 2: Ist ein Konferenzformular angelegt, müssen dort die Felder "Konferenz" UND "Art der Besprechung" gefüllt sein.</p> <p>3. Gestrichelte Linien kennzeichnen ODER-Verknüpfungen; Beispiel Kennzahl 2: Zur Erfüllung des Zählers muss entweder ein Konferenzformular ODER ein Therapieplanformular dokumentiert sein.</p>

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
1	1.2.1	Anzahl Primärfälle	Siehe Sollvorgabe	Anzahl	Primärfälle Def. Gemäß 1.2.1	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			

2	1.2.2	Prätherapeutische Tumorkonferenz	Prätherapeutische Vorstellung möglichst vieler Pat. in der Tumorkonferenz	Nenner	Primärfälle (= Kennzahl 1)	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Prätherapeutische Pat., die in der Tumorkonferenz vorgestellt wurden	Vorstellung in einer prätherapeutischen Tumorkonferenz	Konferenz	Konferenz	<i>Datum muss im Zeitraum des Anlasses liegen</i>
								Art der Besprechung	prätherapeutisch
							Therapieplan	Grundlage der Therapieplanung	Tumorkonferenz
								Zeitpunkt der Therapieentscheidung	prätherapeutisch

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
3	1.4.3	Psychoonkologische Betreuung	Adäquate Rate an psychoonkologischer Betreuung	Nenner	Primärfälle + Pat. mit Erstdiagnose von Fernmetastasen u./o. Rezidiv	Alle Primärfälle und	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
								Hauptdiagnose	C00*, C01, C02*, C03*, C04*, C05*, C06*, C09*, C10*, C11*, C12*, C13*, C14* C32*, D00.0 o. D02.0
								UICC	0, I, II, III, IVA, IVB, IVC
				Zähler	Pat., die stationär oder ambulant psychoonkologisch betreut wurden (Gespräch ≥ 25 Min.)	Patienten mit psychoonkologischer Betreuung	Beratung und Betreuung	Anlass	Beurteilung des n. Rezidivs
								Psychoonkologische Betreuung erfolgt	ja
								Dauer des psychoonkologischen Gesprächs	≥ 25 Min.

4	1.5.3	Beratung Sozialdienst	Adäquate Rate an Beratung durch Sozialdienst	Nenner	Primärfälle + Pat. mit Erstdiagnose von Fernmetastasen u./o. Rezidiv	automatischer Übertrag aus dem Nenner der Kennzahl 3			
				Zähler	Pat., die stationär oder ambulant durch den Sozialdienst beraten wurden	Patienten, die eine Beratung durch den Sozialdienst erhalten haben	Beratung und Betreuung	Beratung durch Sozialdienst erfolgt	Ja

5	1.7.4	Anteil Studienpatienten	Einschleusung von möglichst vielen Patienten in Studien	Nenner	Primärfälle(= Kennzahl 1)	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Patienten, die in eine Studie mit Ethikvotum eingebracht wurden	Studienteilnahme im Kennzahlenjahr (Zähler ist unabhängig vom Nenner, d.h. eine Studie wird gezählt wenn das Studienbezugsdatum im Kennzahlenjahr liegt. Es können auch mehrere Studien pro Jahr gezählt werden)	Studienteilnahme	Datum der Einverständniserklärung	Datum
								Beginndatum	

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
6	5.9	Revisionsoperationen	Möglichst niedrige Rate an postoperativen Revisions-OP's	Nenner	Operative Eingriffe bei Primärfällen	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Revisions-OP's infolge postoperativer Komplikationen	Die Komplikation kann auf 2 Arten dokumentiert werden:	Komplikation	Revisionsoperation	ja
								aufgrund welchen Eingriffs	Dropdown-Inhalt wurde ausgewählt
							Eingriff	Resektion	

7	1.2.5 QI LL MHK*	Zweitumore bei Mundhöhlenkarzinom	Möglichst hohe Rate an HNO-Untersuchungen	Nenner	Patienten mit Primärdiagnostik eines Mundhöhlenkarzinoms	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Patienten mit Hals-Nasen-Ohrenärztlicher Untersuchung zum Ausschluss synchroner Zweitumore	Pat., die eine HNO-Untersuchung bekommen haben	Untersuchung	HNO-ärztliche Untersuchung zum Ausschluss synchroner Zweitumore	ja

8	1.2.5 QI LL MHK	Bildgebung bei Mundhöhlenkarzinom für Feststellung N-Kategorie	Möglichst häufig CT/MRT Schädelbasis bis obere Thoraxapertur	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Patienten mit Untersuchung der Region von der Schädelbasis bis zur oberen Thoraxapertur mit CT oder MRT zur Feststellung der N-Kategorie	Mind. ein CT oder MRT des Schädels	Untersuchung	Art der Untersuchung	mind. einer der OPS-Codes 3-200 o. 3-220 o. 3-800 o. 3-820
						und des Halses	Untersuchung	Art der Untersuchung	mind. einer der OPS-Codes 3-201 o. 3-221 o. 3-801 o. 3-821
						bei dem das cN bestimmt wurde	Tumorstatus	N	cN

9	1.2.5 QI LL MHK	Thorax-CT zum Ausschluss pulmonale Filiae bei Mundhöhlenkarzinom	Leitliniengerechte Indikation Thorax CT	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom Stadium III + IV	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Patienten mit Thorax CT zum Ausschluss pulmonalen Tumorbefalls (Filia, Zweitkarzinom)	Pat., die ein Thorax-CT erhalten haben	Untersuchung	Art der Untersuchung	mind. 1 OPS-Code mit 3-202 o. 3-222 dokumentiert

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
10	1.2.5 QI LL MHK	Histologischer Befund bei Mundhöhlenkarzinom	Möglichst häufig vollständiger Befundbericht	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und Operation	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Patienten, bei denen der histopathologische Befund wie folgt dokumentiert ist: Tumorklassifikation, makroskopische Tumorgroße, histologischer Tumortyp nach WHO, histologischer Tumorgrad, Invasionstiefe, Lymphgefäßinvasion, Blutgefäßinvasion und perineurale Invasion, lokal infiltrierte Strukturen, Klassifikation pT, Angaben befallener Bezirke und infiltrierter Strukturen, R-Status	Alle geforderten Werte müssen aus ein und demselben Tumorstatusformular kommen:	Tumorstatus	Lokalisation Primärtumor / lokoregionäres Rezidiv	gefüllt
								Gesamttumorgroße	mind. 1 Wert gefüllt
								Morphologie	gefüllt
								G	gefüllt
								Invasionstiefe	gefüllt
								L	gefüllt
								V	gefüllt
								Pn	gefüllt
								T	pTX-3
								T	pT4
								lokale Infiltration (Detailangaben T-Kategorie)	gefüllt
								T	pT*
								N	c/pNX o. 0
								N	c/pN1, 2* o. 3
								Angaben zu befallenen Bezirken (Detailangaben N-Kategorie)	gefüllt
								M	c/pM0
								M	c/pM1
								Angaben zu infiltrierten Strukturen (Detailangaben M-Kategorie)	gefüllt
								R (lokal)	gefüllt

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
11	1.2.5 QI LL MHK	Vorstellung TK Mundhöhlenkarzinom	Möglichst häufig Vorstellung im Tumorboard	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom	automatischer Übertrag aus den Basisdaten			
				Zähler	Patienten mit interdisziplinärer Behandlung nach Abstimmung in Tumorboards	Vorstellung in einer prätherapeutischen oder postoperativen Tumorkonferenz	Konferenz	Konferenz	<i>Datum muss im Zeitraum des Anlasses liegen</i>
								Art der Besprechung	prätherapeutisch o. posttherapeutisch
							Therapieplan	Grundlage der Therapieplanung	Tumorkonferenz
								Zeitpunkt der Therapieentscheidung	prätherapeutisch o. postoperativ/posttherapeutisch

12	1.2.5 QI LL MHK	Neck-Dissection bei Mundhöhlenkarzinom	Leitliniengerechte Indikation zur Neck- Dissection	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und cN0 jeglicher T- Kategorie	Alle Primärfälle	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
						mit Mundhöhlenkarzinom		Hauptdiagnose	C00*, C01, C02*, C03*, C04*, C05*, C06*
						und UICC 0-IVC		UICC	0, I, II, III, IVA, IVB, IVC
						und cN0		N	cN0
				Zähler	Patienten mit elektiver Neck-Dissection	Pat., die eine Neck- Dissection erhalten haben	Eingriff	Maßnahmen beim Eingriff	<i>mind. ein OPS-Code 5-403.* dokumentiert</i>

13	1.2.5 QI LL MHK	Strahlentherapie bei Mundhöhlenkarzinom	Möglichst häufig ohne Unterbrechung der Strahlentherapie	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarzinom und Strahlentherapie	Alle Primärfälle	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
						mit Mundhöhlenkarzinom		Hauptdiagnose	C00*, C01, C02*, C03*, C04*, C05*, C06*
						und UICC 0-IVC,		UICC	0, I, II, III, IVA, IVB, IVC
						die eine Strahlentherapie erhalten haben.	Strahlentherapie	<i>Formular vorhanden</i>	
				Zähler	Patienten ohne Unterbrechung der Strahlentherapie	Pat. Bei denen die Strahlentherapie nicht unterbrochen wurde	Strahlentherapie	Therapieunterbrechung	"nein" o. leer

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
14	1.2.5 QI LL MHK	Postoperative Radio- o. Radiochemotherapie bei Mundhöhlenkarzinom	Leitliniengerechte Indikation zur Postoperativen Radio- o. Radiochemotherapie	Nenner	Primärfall-Patienten mit T3/T4-Kategorie, knappen ( $\leq 3\text{mm}$ ) oder positiven Resektionsrändern, perineuraler oder Gefäßinvasion oder LK	Alle Primärfälle mit Mundhöhlenkarzinom	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
						und UICC 0-IVC,		Hauptdiagnose	C00*, C01, C02*, C03*, C04*, C05*, C06*
								UICC	0, I, II, III, IVA, IVB, IVC
						die eine Primär-OP erhalten haben	Eingriff	Resektion	"Resektion des Primärtumors" o. "Resektion eines lokoregionären Rezidivs"
						und deren T-Stadium T3 o. T4 beträgt,		T	pT3 o. pT4*
						die mit Resektionsrändern bis zu 3mm operiert wurden	Tumorstatus	geringster Abstand des Tumors zum Resektionsrand	$\leq 3\text{mm}$
						und perineuraler oder Gefäßinvasion		Pn	1 o. 2
								L	1
						oder befallenen Lymphknoten.		V	1 o. 2
								N	pN1 o. pN2* o. pN3
				Zähler	Patienten mit postoperativer Radio- oder Radiochemotherapie	mind. ein Therapieformular mit	Systemische Therapie o. Strahlentherapie	Beginndatum	liegt NACH dem Datum der Primär- OP
								Therapieschema	mit folgender Therapieart:
							Vorlage Therapie	Therapieart	"Alleinige Strahlentherapie" o. "Chemo-/Radiotherapie"

Nr.	EB	Kennzahlen-definition	Kennzahlenziel	Kennwert	Text aus Kennzahlenbogen	AlcedisMED	Formular	Feld	Inhalt
15	1.2.5 QI LL MHK	Zahnärztliche Untersuchung vor Radio- o. Radiochemotherapie	Möglichst häufig zahnärztliche Untersuchung	Nenner	Primärfall-Patienten mit Mundhöhlenkarziom und Radio- oder Radiochemotherapie	Alle Primärfälle	Tumorstatus	Anlass	Beurteilung Primärtumor
						mit Mundhöhlenkarzinom		Hauptdiagnose	C00*, C01, C02*, C03*, C04*, C05*, C06*
						und UICC 0-IVC,		UICC	0, I, II, III, IVA, IVB, IVC
						die eine Strahlentherapie oder Radio- Chemotherapie erhalten haben.	Systemische Therapie o. Strahlentherapie	Therapieschema	<i>mit folgender Therapieart:</i>
				Zähler	Patienten mit zahnärztlicher Untersuchung vor Beginn der Radio- oder Radiochemotherapie	Pat., die vor Beginn einer Therapie	Systemische Therapie o. Strahlentherapie	<i>im zeitlich frühesten Therapieformular auf das die Nenner- Bedingungen zutreffen</i>	
						eine zahnärztliche Untersuchung bekommen haben.		zahnärztliche Untersuchung vor Therapiebeginn	ja

<b>Basis-Kriterien</b>	Grundlage sind die Daten aus Auswertung KHZ01			
<b>Filterkriterien</b>	"Bezugsjahr (Datum der ersten Histologie)": Dropdown mit allen Jahren, in denen ein Histologieformular existiert			
<b>Datumsbezug</b>	Datum der ersten Histologie			
<b>Hinweise</b>	Für den Zähler gelten implizit die Kriterien des jeweiligen Nenners			
<b>Kennzahl</b>	<b>Parameter</b>	<b>Felder aus KHZ01 oder cKHZ</b>	<b>Anmerkungen</b>	
1	Anzahl	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1 ODER 'ckhz_sonst_op' = 1 ODER 'ckhz_sonst_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-28	
2	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1 ODER 'ckhz_sonst_op' = 1 ODER 'ckhz_sonst_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-28	
2	Zähler	'Konferenz prätherapeutisch' = 1		
3	Nenner	[ [ ['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1 ODER 'ckhz_sonst_op' = 1 ODER 'ckhz_sonst_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC] ] ODER ['Anlass' = Beurteilung des x. Rezidivs/Progresses UND wenn mehr als 1 Rezidiv im ausgewählten Kalenderjahr, dann nur das mit dem frühesten Datum der Sicherung zählen] ]		
3	Zähler	'psychoonk. Betreuung' = 1		
4	Nenner	[ [ ['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1 ODER 'ckhz_sonst_op' = 1 ODER 'ckhz_sonst_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC] ] ODER ['Anlass' = Beurteilung des x. Rezidivs/Progresses UND wenn mehr als 1 Rezidiv im ausgewählten Kalenderjahr, dann nur das mit dem frühesten Datum der Sicherung zählen] ]		
4	Zähler	'Betreuung Sozialdienst' = 1		
5	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1 ODER 'ckhz_sonst_op' = 1 ODER 'ckhz_sonst_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-28	
5	Zähler	Studienteilnahme im Kennzahlenjahr (Zähler ist unabhängig vom Nenner, d. h. eine Studie wird gezählt wenn das Studienbezugsdatum im Kennzahlenjahr liegt. Es können auch mehrere Studien pro Patient und Jahr gezählt werden)		
6	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_sonst_op' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-7 und 15-21	
6	Zähler	'Revisions-OP' = 1		
7	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-14	
7	Zähler	'HNO-Untersuchung' = 1		
8	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-14	
8	Zähler	'bildg. N-Bestimmung' = 1		



Kennzahl	Parameter	Felder aus KHZ01 oder cKHZ	Anmerkungen
9	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 4-7 und 11-14
9	Zähler	'Thorax-CT' = 1	
10	Nenner	'ckhz_mundhöhle_op' = 1 UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-7
10	Zähler	'vollst. histolog. Befund' = 1	
11	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC]	automatischer Übertrag aus KHZ07: Summe der Felder 1-14
11	Zähler	'Konferenz prätherapeutisch' = 1 ODER 'Konferenz posttherapeutisch' = 1	
12	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC] UND 'cN' = cN0	
12	Zähler	'Neck-Dissection' = 1	
13	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC] UND 'Strahlenth. durchgef.' = 1	
13	Zähler	'Strahlenth. unterbrochen' = 0 ODER 'Strahlenth. unterbrochen' = leer	
14	Nenner	ckhz_mundhöhle_op' = 1 UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC] UND ['pT' = pT3 ODER 'pT' = pT4*] UND 'Resektionsrand' ≤ 3mm UND ['Pn' = Pn1 ODER 'Pn' = Pn2 ODER 'L' = L1 ODER 'V' = V1 ODER 'V' = V2 ODER ['pN' = pN1 ODER 'pN' = pN2* ODER 'pN' = pN3] ]	Telefonat mit Herrn Odenwald 16.10.2014: ODER-Verknüpfung an der richtigen Stelle; nicht schon zwischen Resektionsrändern
14	Zähler	'Strahlen- oder Strahlen-/Chemoth. durchgef.' = 1 UND der mindestens eine dieser durchgeführten Therapien > 'Datum Primär-OP'	
15	Nenner	['ckhz_mundhöhle_op' = 1 ODER 'ckhz_mundhöhle_nop' = 1] UND ['UICC' = 0 ODER 'UICC' = I ODER 'UICC' = II ODER 'UICC' = III ODER 'UICC' = IVA ODER 'UICC' = IVB ODER 'UICC' = IVC] UND 'Strahlen- oder Strahlen-/Chemoth. durchgef.' = 1	
15	Zähler	'zahnärztl. Untersuchung' = 1	