

## Jämförelse TNM 7 vs TNM 6 – Esofagus-ventrikelcancer

2011-11-16

TNM 7				TNM 6						
Bild A och B	Esofagus-cancer inklusive gastroesofageala övergången (Cardia)	Ventrikelcancer utom gastro-esofageala övergången (Cardia)		Bild A + B	Cervikal esofagus-cancer	Intrathorakal esofagusca + cancer i gastroesof övergången (cardia) typ I	Gastro-esofageala övergången (cardia) typ II och III	Ventrikel utom gastro-esofageala övergången		
	ICD koder	C15.0 – C16.0	C16.1-9		ICD koder	C15.0	C15.3-9, C16.0.A	C.16.0.B, C16.0.C	C16.1-9	
<b>Tumördjup (pT)</b>				<b>Tumördjup (pT)</b>						
Bild C	Primärtumören ej bedömbär	Tx	Tx	Bild C	Primärtumören ej bedömbär	Tx	Tx	Tx	Primärtumören ej bedömbär	
	Ingen påvisbar primärtumör	T0	T0		Ingen påvisbar primärtumör	T0	T0	T0	Ingen påvisbar primärtumör	
	Intraepitelial tumör som ej penetrerar lamina propria (Tidigare kallad Carcinoma in situ)	HGD Höggradig dysplasi	HGD Höggradig dysplasi		Tumören begränsad till mucosan, ingen penetration genom basalmembranen (Carcinoma in situ, höggradig dysplasi)	Tis	Tis	Tis	Tis	Tumören begränsad till mucosan, ingen penetration genom basalmembranen (Carcinoma in situ, höggradig dysplasi)
	Tumören invaderar mucosans lamina propria eller muscularis mucosa.	T1a	T1a		Tumören invaderar lamina propria eller submucosa	T1	T1	T1a	T1a	Tumören invaderar lamina propria
	Tumören invaderar submucosa	T1b	T1b					T1b	T1b	Tumören invaderar submucosa
	Tumören invaderar muscularis propria	T2	T2		Tumören invaderar muscularis propria	T2	T2	T2a	T2a	Tumören invaderar muscularis propria
	Tumören invaderar subserosan/adventitium men invaderar ej viscerala peritoneum (vid ventrikelcancer) eller kringliggande strukturer	T3	T3		Tumören invaderar adventitium	T3	T3	T2b	T2b	Tumören invaderar subserosa
								T3	T3	Tumören invaderar serosa (ej överväxt angränsande organ)
Resektabel tumör som invaderar kringliggande organ	T4a	T4a		Tumören invaderar kringliggande vävnad eller organ	T4	T4	T4	T4	Tumör med överväxt på intilliggande organ: colon, lever, mjälte, pankreas, njure, binjure, bukvägg, diafragma, retroperitoneum, tunntarm (inväxt i ligamentum gastrocolicum respektive gastrohepaticum räknas som T2 eller T3 beroende på serosan). Esofagus och duodenum räknas ej.	
Ej resektabel tumör som invaderar kringliggande organ	T4b	T4b								
Bild D	[A] Cervikala (Scalenus, v jugularis int, övre och nedre cervikala, periesofageala, supraclavikulära)	N	M	Bild D	[A] Cervikala (Scalenus, v jugularis int, övre och nedre cervikala, periesofageala, supraclavikulära)	N	M	M	M	
	[B] Paratrakeala	N	M		[B] Paratrakeala	M	N	M	M	
	[C] Subcarinala	N	M		[C] Subcarinala	M	N	M	M	
	[D] Höger huvudbronk	N	M		[D] Höger huvudbronk	M	N	M	M	
	[E] Vänster huvudbronk	N	M		[E] Vänster huvudbronk	M	N	M	M	
	[F] Paraesofageala – mellersta thorakala mediastinum	N	M		[F] Paraesofageala – mellersta thorakala mediastinum	M	N	M	M	
	[G] Paraesofageala – nedre thorakala mediastinum	N	M		[G] Paraesofageala – nedre thorakala mediastinum	M	N	N	M	
Bild E	[1] Cardia höger	N	N	Bild E	[H] Cardia höger	M	N	N	N	
	[2] Cardia vänster	N	N		[I] Cardia vänster	M	N	N	N	
	[3] Curvatura minor	N	N		[J] Curvatura minor	M	N	M	N	
	[4] Curvatura major	M	N		[K] Curvatura major	M	N	M	N	
	[5] Suprapylorala	M	N		[L] Suprapylorala	M	N	M	N	
	[6] Infrapylorala	M	N		[M] Infrapylorala	M	N	M	N	
	[7] A gastrica sin	N	N		[N] A gastrica sin	M	N	N	N	
	[8] A hepatica	N	N		[O] A hepatica	M	M	M	N	
	[9] Truncus coeliacus	N	N		[P] Truncus coeliacus	M	M	N	N	
	[10] Mjälthilus	M	M		[Q] Mjälthilus	M	M	M	M	
	[11] A lienalis	N	N		[R] A lienalis	M	M	M	N	
	[12] Hepatoduodenala lig	M	M		[S] Hepatoduodenala lig	M	M	M	N	
	[13] Posteriora pancreashuvudet	M	M		[T] Posteriora pancreashuvudet	M	M	M	M	
	[14] Mesenterialkärtsroten	M	M		[U] Mesenterialkärtsroten	M	M	M	M	
	[15] Mesocolon transversum	M	M		[V] Mesocolon transversum	M	M	M	M	
	[16] Paraaortala	M	M		[X] Paraaortala	M	M	M	M	
Vid esofagus-cancer rekommenderar UICC/AJCC att åtminstone 12-20 lymfkörtlar resecceras för att optimal stadiindelning ska kunna göras				Vid ventrikelcancer rekommenderar UICC/AJCC att minst 16 lymfkörtlar resecceras för att optimal stadiindelning ska kunna göras						

TNM 7			
ICD koder	C15.0 – C16.0	C16.1-9	
Regionala lymfkörtlar ej bedömbara	Nx	Nx	Regionala lymfkörtlar ej bedömbara
Inga regionala lymfkörtelmetastaser	N0	N0	Inga regionala lymfkörtelmetastaser
1-2 Regionala lymfkörtelmetastaser	N1	N1	1-2 Regionala lymfkörtelmetastaser
3-6 Regionala lymfkörtelmetastaser	N2	N2	3-6 Regionala lymfkörtelmetastaser
≥7 Regionala lymfkörtelmetastaser	N3	N3	≥7 Regionala lymfkörtelmetastaser
n/a	n/a	N3a	7-15 Regionala lymfkörtelmetastaser
n/a	n/a	N3b	≥16 Regionala lymfkörtelmetastaser
Inga fjärrmetastaser	M0	M0	Inga fjärrmetastaser
Förekomst av fjärrmetastaser	M1	M1	Förekomst av fjärrmetastaser eller positiv cytologi från buksköljvätska

Källa: Cancer staging Handbook – From the AJCC Cancer Staging Manual, seventh ed., Springer,2010

TNM 6					
ICD koder	C15.0	C15.3-9, C16.0.A	C.16.0.B, C16.0.C	C16.1-9	
Regionala lymfkörtlar ej bedömbara	Nx	Nx	Nx	Nx	Regionala lymfkörtlar ej bedömbara
Inga regionala lymfkörtelmetastaser	N0	N0	N0	N0	Inga regionala lymfkörtelmetastaser
Regionala lymfkörtelmetastaser	N1	N1	N1	N1	1-6 Regionala lymfkörtelmetastaser
			N2	N2	7-15 Regionala lymfkörtelmetastaser
			N3	N3	>15 Regionala lymfkörtelmetastaser
Fjärrmetastaser ej bedömbara	Mx	Mx	Mx	Mx	
Inga fjärrmetastaser	M0	M0	M0	M0	
Förekomst av fjärrmetastaser	M1	M1	M1	M1	

TNM 7						
Tumörstadium	Esofaguscancer inklusive gastroesofageala övergången (Cardia)			Ventrikelcancer utom gastroesofageala övergången (Cardia)		
ICD koder	C15.0 – C16.0					
Histologisk typ	Skivepitelcancer (inkl blandad histologi som innehåller skivepitelkomponent)			Adenocarcinom		
	Grad*	Tumörlokal**		Grad*		
Stadium 0	HGD (Tis) N0 M0	1, x	Alla	HGD (Tis) N0 M0	1,x	HGD (Tis) N0 M0
Stadium IA	T1 N0 M0	1, x	Alla	T1 N0 M0	1-2,x	T1 N0 M0
Stadium IB	T1 N0 M0	2-3	Alla	T1 N0 M0	3	T1 N1 M0, T2 N0 M0
	T2-3 N0 M0	1,x	Nedre,x	T2 N0 M0	1-2,x	
Stadium IIA	T 2-3 N0 M0	1, x	Övre, mellersta	T2 N0 M0	3	T1 N2 M0, T2 N1 M0, T3 N0 M0
	T 2-3 N0 M0	2-3	Nedre,x			
Stadium IIB	T2-3 N0 M0	2-3	Övre, mellersta	T3 N0 M0	Alla	T1 N3 M0, T2 N2 M0, T3 N1 M0, T4a N0 M0
	T1-2 N1 M0	Alla	Alla			
Stadium IIIA	T1-2 N2 M0, T3 N1 M0, T4a N0 M0 (oavsett grad eller tumörlokal)				T2 N3 M0, T3 N2 M0, T4a N1 M0	
Stadium IIIB	T3 N2 M0 (oavsett grad eller tumörlokal)				T3 N3 M0, T4a N2 M0, T4b N1 M0, T4b N0 M0	
Stadium IIIC	T4a N1-2 M0, T4b N0-3 M0, T0-4 N3 M0 (oavsett grad eller tumörlokal)				T4a N3 M0, T4b N3 M0, T4b N2 M0	
Stadium IV	T0-4 N0-3 M1 (oavsett grad eller tumörlokal)				T0-4 N0-3 M1	

\* Histologisk gradering från väldifferentierad (1) till lågt differentierad (4). X = ej bedömd el fastställd \*\* Tumörlokal övre, mellersta, nedre esofagus

Källa: Cancer staging Handbook – From the AJCC Cancer Staging Manual, seventh ed., Springer, 2010

**M1: alla T, alla N, alla grader och tumörlokaler: Stadium IV**

**M0: Stadium enl tabell nedan**

		Tumörlokal	T0	Tis	T1			T2			T3			T4a	T4b
					Grad	x	1	x	1	2	3	x	1		
N0	Esofagus	skivepitelcancer	Nedre, x	0	IA	IB	IB	IIA	IB	IIA	IIIA	IIIC			
		skivepitelcancer	Övre, mellersta				IIA	IIIB	IIA	IIIB	IIIA	IIIC			
		adenocarcinom	–	0	IA	IB	IB	IIA	IIIB	IIA	IIIB	IIIA	IIIC		
	Ventrikel	adenocarcinom	–	0	IA	IB	IB	IIA	IIIB	IIA	IIIB	IIIA	IIIB		
N1	Esofagus	skivepitelcancer	Alla		IIIB	IIIB	IIIB	IIIA	IIIA	IIIA	IIIC	IIIC			
		adenocarcinom	–		IIIB	IIIB	IIIB	IIIA	IIIA	IIIA	IIIC	IIIC			
		Ventrikel	adenocarcinom	–		IB	IIA	IIA	IIIB	IIIB	IIIA	IIIB	IIIA	IIIB	
N2	Esofagus	skivepitelcancer	Alla		IIIA	IIIA	IIIB	IIIB	IIIB	IIIC	IIIC	IIIC			
		adenocarcinom	–		IIIA	IIIA	IIIB	IIIB	IIIB	IIIC	IIIC	IIIC			
		Ventrikel	adenocarcinom	–		IIA	IIIB	IIIA	IIIA	IIIB	IIIB	IIIC	IIIC		
N3	Esofagus	skivepitelcancer	Alla	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC			
		adenocarcinom	–	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC			
		Ventrikel	adenocarcinom	–		IIIB	IIIA	IIIB	IIIB	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC		

TNM 6		ICD kod				
Tumörstadium	C15.0	C15.3-9, C16.0.A	C.16.0.B, C16.0.C	C16.1-9		
Tis N0 M0	Stadium 0	Stadium 0	Stadium 0	Stadium 0	Tis N0 M0	
T1 N0 M0	Stadium I	Stadium I	Stadium IA	Stadium IA	T1 N0 M0	
			Stadium IB	Stadium IB	T1 N1 M0, T2 N0 M0	
T2 N0 M0, T3 N0 M0	Stadium IIA	Stadium IIA	Stadium II	Stadium II	T1 N2 M0, T2 N1 M0, T3 N0 M0	
						T1 N1 M0, T2 N1 M0
T3 N1 M0, T4 alla N M0	Stadium III	Stadium III	Stadium IIIA	Stadium IIIA	T2 N2 M0, T3 N1 M0, T4 N0 M0	
			Stadium IIIB	Stadium IIIB	T3 N2 M0	
Alla T alla N M1	Stadium IV	Stadium IV	Stadium IV	Stadium IV	T4 N1-3 M0, T1-3 N3 M0, alla M1	

efter UICC TNM Classification of Malignant Tumours, 6:ed, 2002, Sobin (ed), John Wiley & Sons, Inc, Publication och TNM atlas (5ed), 2004, Wittekind (ed), Springer.

**M1: alla T, alla N: Stadium IV**

**M0: Stadium enl tabell**

		Tumörlokal	T0	Tis	T1	T2	T3	T4
	Cardia	C15.3-9, C16.0.A		0	I	IIA	IIA	III
	Cardia	C.16.0.B, C16.0.C		0	IA	IB	II	IIIA
	Ventrikel	C16.1-9		0	IA	IB	II	IIIA
N1	Esofagus	C15.0			IIA	IIA	III	III
	Cardia	C15.3-9, C16.0.A			IIA	IIA	III	III
	Cardia	C.16.0.B, C16.0.C			IB	II	IIIA	IV
	Ventrikel	C16.1-9			IB	II	IIIA	IV
N2	Esofagus	C15.0			– ?	– ?	– ?	III
	Cardia	C15.3-9, C16.0.A			– ?	– ?	– ?	III
	Cardia	C.16.0.B, C16.0.C			II	IIIA	IIIB	IV
	Ventrikel	C16.1-9			II	IIIA	IIIB	IV
N3	Esofagus	C15.0			– ?	– ?	– ?	III
	Cardia	C15.3-9, C16.0.A			– ?	– ?	– ?	III
	Cardia	C.16.0.B, C16.0.C			IV	IV	IV	IV
	Ventrikel	C16.1-9			IV	IV	IV	IV

**TNM 7**

C15.0 Cervikala esofagus (m cricopharyngeus-thoraxaperturen)

C15.3 Övre intrathorakala esofagus (thoraxaperturen-tracheabifurkationen)

C15.4 Mellersta intrathorakala esofagus (tracheabifurkationen – nedre lungvenen)

C15.5 Nedre intrathorakala esofagus (nedre lungvenen-gastroesofageala övergången utom cardia)

Övrig esofagus  
C15.8: Malign tumör i esofagus med övergripande växt  
C15.9: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i esofagus

C16.0 Cardia (gastroesofageala övergången)

C16.1 Fundus

Övrig ventrikel  
C16.5: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i ventrikelns curvatura minor  
C16.6: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i ventrikelns curvatura major  
C16.8: Malign tumör i magsäcken med övergripande växt  
C16.9: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i magsäcken

C16.2 Corpus

C16.4 Pylorus C16.3 Antrum

**Bild A Esofagus cancer C15.0 – C16.0  
Ventrikel cancer C16.0 – C16.9**

**TNM 6**

C15.5 Nedre intrathorakala esofagus (nedre lungvenen-gastroesofageala övergången)

alternativt

C16.0.A Cardia typ I enl Siewert (mellan 1 och 5 cm ovan gastroesofageala övergången)

C16.0.B Cardia typ II enl Siewert (mellan 1 ovan och 2 cm nedom gastroesofageala övergången, äkta cardiacancer)

C16.0.C Cardia typ III enl Siewert (mellan 2 och 5 cm under gastroesofageala övergången)

C16.0.X Malign tumör i cardia, ospecificerad Siewert typ

**Bild B Diagnoskoder cancer i Gastroesofageala övergången (Cardia)**

**TNM 6**

C15.0 Cervikala esofagus (m cricopharyngeus-thoraxaperturen)

C15.3 Övre intrathorakala esofagus (thoraxaperturen-tracheabifurkationen)

C15.4 Mellersta intrathorakala esofagus (tracheabifurkationen – nedre lungvenen)

C15.5 Nedre intrathorakala esofagus (nedre lungvenen-gastroesofageala övergången utom cardia)

Övrig esofagus  
C15.8: Malign tumör i esofagus med övergripande växt  
C15.9: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i esofagus

C16.0 Cardia (gastroesofageala övergången)

C16.1 Fundus

Övrig ventrikel  
C16.5: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i ventrikelns curvatura minor  
C16.6: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i ventrikelns curvatura major  
C16.8: Malign tumör i magsäcken med övergripande växt  
C16.9: Icke specificerad lokalisering av malign tumör i magsäcken

C16.2 Corpus

C16.4 Pylorus C16.3 Antrum

**Bild A Diagnoskoder – Esofagus och Ventrikel cancer**

**TNM 6**

C15.5 Nedre intrathorakala esofagus (nedre lungvenen-gastroesofageala övergången)

alternativt

C16.0.A Cardia typ I enl Siewert (mellan 1 och 5 cm ovan gastroesofageala övergången)

C16.0.B Cardia typ II enl Siewert (mellan 1 ovan och 2 cm nedom gastroesofageala övergången, äkta cardiacancer)

C16.0.C Cardia typ III enl Siewert (mellan 2 och 5 cm under gastroesofageala övergången)

C16.0.X Malign tumör i cardia, ospecificerad Siewert typ

**Bild B Diagnoskoder cancer i Gastroesofageala övergången (Cardia)**

**Esofagus - Ventrikel cancer**

HGD Högradig dysplasi tidigare kallad Cancer in situ

T1a Intramucosal

T1b submucosal

T2 intramuculär

T3 adventitia/subserosa

T4a överväxt - resektabel

T4b överväxt ej resektabel

Mucosa  
Epitel  
Lamina propria  
Muscularis mucosa

Submucosa  
SM 1  
SM 2  
SM 3

Muscularis propria

Adventitia (esofagus)  
Subserosa (ventrikel)

**Bild C Klassifikation av Tumörstadium (T) vid Esofagus och Ventrikel cancer**

**Cervikala mediastinum**

**Thorakala mediastinum**

Övre

Mellersta

Nedre

A, B, C, D, E, F, G

**Bild D Lymfkörtelstationer Hals och Thorax**

Esofagus cancer	Tis	T1	T2	T3	T4		
Ventrikel cancer	Tis	T1a	T1b	T2a	T2b	T3	T4

Mucosa  
Epitel  
Lamina propria  
Muscularis mucosa

Submucosa

Muscularis propria

Adventitia (esofagus)  
Subserosa (ventrikel)

**Bild C Klassifikation av Tumördjup (T) vid Esofagus och Ventrikel cancer**

**Cervikala mediastinum**

**Thorakala mediastinum**

Övre

Mellersta

Nedre

A, B, C, D, E, F, G

**Bild D Lymfkörtelstationer Hals och Thorax**

**Bild E Lymfkörtelstationer Buk (enl Japanska klassifikationen)**

**Bild E Lymfkörtelstationer Buk**

**Bild E Lymfkörtelstationer Buk**

**Bild E Lymfkörtelstationer Buk**