

Stadieneinteilung und TNM-Klassifikation des malignen Melanoms der Haut¹

AJCC 8th Edition 2017

Stadieneinteilung des malignen Melanoms

Stadium	Klinische Stadieneinteilung *			Pathologische Stadieneinteilung #		
	T	N	M	T	N	M
0	Tis	N0	M0	Tis	N0	M0
IA	T1a	N0	M0	T1a	N0	M0
	T1b					
IB	T1b	N0	M0	T2a	N0	M0
	T2a					
IIA	T2b	N0	M0	T2b	N0	M0
	T3a					
IIB	T3b	N0	M0	T3b	N0	M0
	T4a					
IIC	T4b	N0	M0	T4b	N0	M0
III ⁵	Jedes T	≥ N1	M0			
IIIA				T1a/b-T2a	N1a oder N2a	M0
IIIB				T0	N1b, N1c	M0
				T1a/b-T2a	N1b/c oder N2b	
				T2b/T3a	N1a-N2b	
IIIC				T0	N2b, N2c, N3b oder N3c	M0
				T1a-T3a	N2c oder N3a/b/c	
				T3b/T4a	Jedes N ≥ N1	
				T4b	N1a-N2c	
IIID				T4b	N3a/b/c	M0
IV	Jedes T, Tis	Jedes N	M1	Jedes T	Jedes N	M1

Nachsorgeschema mit empfohlenen Untersuchungen

Stadium	Körperliche Untersuchung			Lymphknoten-Sonographie			Labor S100B			Bildgebende Untersuchungen			
	Jahr	1-3	4+5	6-10	1-3	4+5	6-10	1-3	4+5	6-10	1-3	4+5	6-10
IA	6-mtl.	12-mtl.	12-mtl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IB-IIB	3-mtl.	6-mtl.	6-12-mtl.	6-mtl. ^o	-	-	3-mtl.	-	-	-	-	-	-
IIC-IV ^o	3-mtl.	3-mtl.	6-mtl.	3-mtl.	6-mtl.	-	3-mtl.	6-mtl.	-	6-mtl.	-	-	-

* Die klinische Stadieneinteilung beinhaltet das Mikrostaging des primären Melanoms sowie die klinische/radiologische Evaluierung auf Metastasen. Die klinische Stadieneinteilung erfolgt konventionell im Anschluss an die vollständige Exzision des Primärtumors und die klinische Beurteilung auf das Vorliegen von regionären Metastasen oder Fernmetastasen.

Die pathologische Stadieneinteilung beinhaltet das Mikrostaging des primären Melanoms unter Einbeziehung feingeweblicher Befunde zu den regionären Lymphknoten nach partieller (d.h. Wächterknotenbiopsie) oder vollständiger Lymphadenektomie. Die pathologischen Stadien 0 und 1A stellen Ausnahmen dar; in diesen Stadien ist eine feingewebliche Evaluierung der Lymphknoten nicht erforderlich.

§ Bei der klinischen Stadieneinteilung gibt es keine Subgruppen für das Stadium III.

◇ Für R-0-resezierte Stadien

^o Nur bei korrektem pathologischem Staging mittels WLKB, sonst wie IIC

1. Amin et al. AJCC 8th Edition Cancer Staging Manual, 2017. ISBN 978-3-319-40617-6

T-Klassifikation des malignen Melanoms

T	Tumordicke	Ulzerationsstatus
TX (Dicke des Primärtumors kann nicht bewertet werden)	Kann nicht bewertet werden	Kann nicht bewertet werden
T0 (Primärtumor kann nicht nachgewiesen werden)	Kann nicht bewertet werden	Kann nicht bewertet werden
Tis (Melanom in situ)	Kann nicht bewertet werden	Kann nicht bewertet werden
T1	≤ 1,0 mm	Unbekannt oder unspezifiziert
T1a	< 0,8 mm	Ohne Ulzeration
T1b	< 0,8 mm	Mit Ulzeration
	0,8 – 1,0 mm	Mit oder ohne Ulzeration
T2	> 1,0 – 2,0 mm	Unbekannt oder unspezifiziert
T2a	> 1,0 – 2,0 mm	Ohne Ulzeration
T2b	> 1,0 – 2,0 mm	Mit Ulzeration
T3	> 2,0 – 4,0 mm	Unbekannt oder unspezifiziert
T3a	> 2,0 – 4,0 mm	Ohne Ulzeration
T3b	> 2,0 – 4,0 mm	Mit Ulzeration
T4	> 4,0 mm	Unbekannt oder unspezifiziert
T4a	> 4,0 mm	Ohne Ulzeration
T4b	> 4,0 mm	Mit Ulzeration

N-Klassifikation des malignen Melanoms

N	Anzahl metastasierter Lymphknoten	In-Transit-, Satelliten- und/oder Microsatelliten-Metastasen
NX	Lokale Lymphknoten nicht bewertet	Nein
NO	Keine lokalen Metastasen festgestellt	Nein
N1	1	
N1a	1 klinisch okkult	Nein
N1b	1 klinisch detektiert	Nein
N1c	Erkrankung ohne lokale Metastasen	Ja
N2	2 oder 3	
N2a	2 oder 3 klinisch okkult	Nein
N2b	2 oder 3 mindestens einer davon klinisch detektiert	Nein
N2c	Einer klinisch okkult oder detektiert	Ja
N3	4 oder mehr	
N3a	4 oder mehr klinisch okkult	Nein
N3b	4 oder mehr und einer davon klinisch nachgewiesen oder verbackene Knoten	Nein
N3c	Zwei oder mehrere klinisch okkult oder klinisch nachgewiesen und/oder das Auftreten beliebig vieler verbackener Knoten	Ja

M-Klassifikation des malignen Melanoms

M	Lokalisation	Serum-Laktatdehydrogenase
M0	Keine nachgewiesenen Fernmetastasen	Kann nicht bewertet werden
M1a	Fernmetastasen der Haut, der Weichgewebe inkl. der Muskeln und/oder nicht regionale Lymphknoten	Nicht bestimmt oder unspezifiziert
M1a(0)		Nicht erhöht
M1a(1)		Erhöht
M1b	Lungenmetastase(n) mit oder ohne Erkrankungen aus M1a	Nicht bestimmt oder unspezifiziert
M1b(0)		Nicht erhöht
M1b(1)		Erhöht
M1c	Fernmetastasen der viszeralen Lokalisationen außerhalb des ZNS mit und ohne Erkrankungen aus M1a und M1b	Nicht bestimmt oder unspezifiziert
M1c(0)		Nicht erhöht
M1c(1)		Erhöht
M1d	Fernmetastasen innerhalb des ZNS mit oder ohne Erkrankungen aus M1a, M1b, oder M1c	Nicht bestimmt oder unspezifiziert
M1d(0)		Nicht erhöht
M1d(1)		Erhöht