

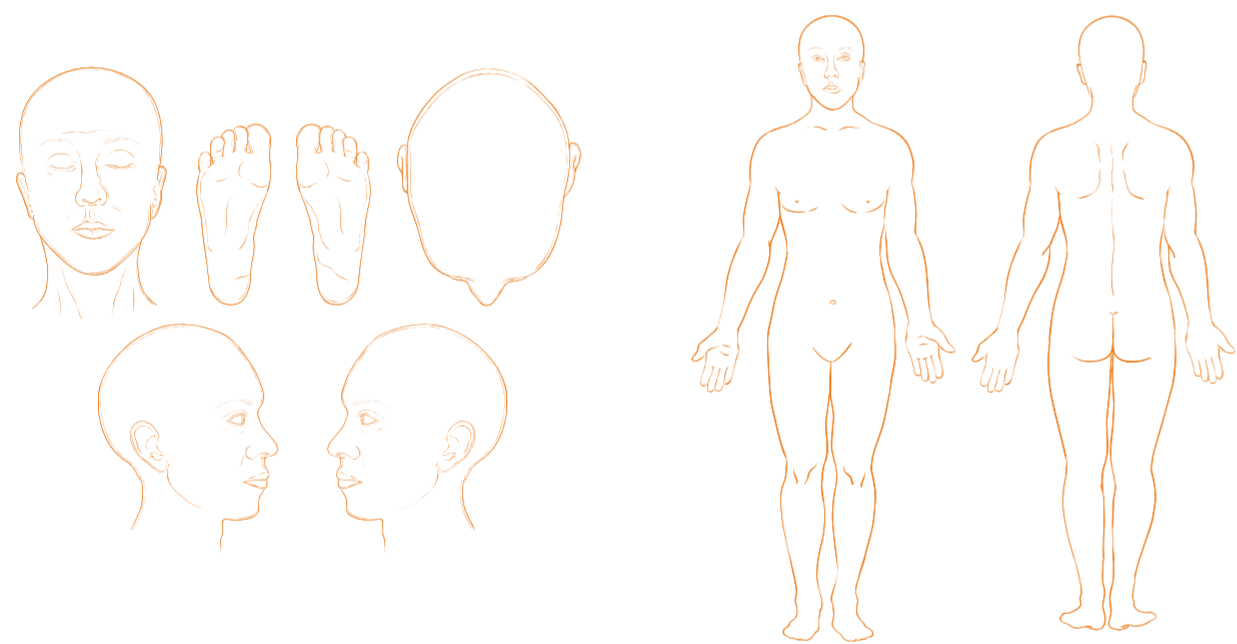
# СИСТЕМА СТАДИРОВАНИЯ МЕЛАНОМЫ TNM AJCC

## 8 РЕДАКЦИЯ

### ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ ГРУППИРОВКА ПО ПАТОЛОГИЧЕСКИМ СТАДИЯМ (pTNM) AJCC

T	N	M	группировка ПО СТАДИЯМ
Tis	N0 <sup>1</sup>	M0	0
T1a	N0	M0	IA
T1b	N0	M0	IA
T2a	N0	M0	IB
T2b	N0	M0	IIA
T3a	N0	M0	IIA
T3b	N0	M0	IIB
T4a	N0	M0	IIB
T4b	N0	M0	IIC
T0	N1b, N1c	M0	IIIB
T0	N2b, N2c, N3b или N3c	M0	IIIC
T1a/b-T2a	N1a или N2a	M0	IIIA
T1a/b-T2a	N1b/c или N2b	M0	IIIB
T2b/T3a	N1a-N2b	M0	IIIC
T1a-T3a	N2c или N3a/b/c	M0	IIIC
T3b/T4a	Любая категория N ≥ N1	M0	IIIC
T4b	N1a-N2c	M0	IIIC
T4b	N3a/b/c	M0	IIID
Любая T, Tis	Любая категория N	M1	IV

<sup>1</sup> При стадии T0 или T1 не требуется морфологическая верификация состояния лимфатических узлов. Допускается использовать клиническую оценку состояния лимфоузлов для патологического стадирования.



### ПЕРВИЧНАЯ ОПУХОЛЬ

Категория T	ТОЛЩИНА	ИЗЪЯЗВЛЕНИЕ
<b>TX:</b> толщина первичной опухоли не может быть определена (например, вследствие неадекватного удаления)	не применимо	не применимо
<b>T0:</b> нет признаков первичной опухоли (например, не выявлен первичный очаг или полная регрессия меланомы)	не применимо	не применимо
<b>Tis</b> (меланома in situ)	не применимо	не применимо
<b>T1</b>	≤ 1,0 мм	
<b>T1a</b>	<0,8 мм	без изъязвления
<b>T1b</b>	<0,8 мм	с изъязвлением
	0,8 – 1,0 мм	с изъязвлением или без
<b>T2</b>	> 1,0 мм и ≤ 2,0 мм	
<b>T2a</b>	> 1,0 мм и ≤ 2,0 мм	без изъязвления
<b>T2b</b>	> 1,0 мм и ≤ 2,0 мм	с изъязвлением
<b>T3</b>	> 2,0 мм и ≤ 4,0 мм	
<b>T3a</b>	> 2,0 мм и ≤ 4,0 мм	без изъязвления
<b>T3b</b>	> 2,0 мм и ≤ 4,0 мм	с изъязвлением
<b>T4</b>	> 4,0 мм	
<b>T4a</b>	> 4,0 мм	без изъязвления
<b>T4b</b>	> 4,0 мм	с изъязвлением

### ПОРАЖЕНИЕ РЕГИОНАРНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

категория N	количество пораженных ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ	транзитные, сателлитные или микросателлитные МЕТАСТАЗЫ
<b>NX</b>	регионарные лимфоузлы не могут быть оценены (например, биопсия сторожевого лимфоузла не выполнялась или регионарные лимфоузлы ранее удалены по другой причине). <i>Исключение: морфологическое стадирование не требуется для меланомы с категорией T1, следует использовать клинические данные</i>	отсутствуют
<b>N0</b>	нет признаков поражения регионарных лимфоузлов	отсутствуют
<b>N1</b>	один пораженный регионарный лимфатический узел ИЛИ наличие транзитных, сателлитных или микросателлитных метастазов	
<b>N1a</b>	один пораженный <i>клинически не определяемый</i> регионарный лимфоузел (т.е. выявленный по данным биопсии сторожевого лимфоузла)	отсутствуют
<b>N1b</b>	один пораженный <i>клинически определяемый</i> регионарный лимфоузел	отсутствуют
<b>N1c</b>	нет метастазов в регионарных лимфоузлах	присутствуют
<b>N2</b>	два или три пораженных регионарных лимфатических узла ИЛИ один пораженный регионарный лимфатический узел в сочетании с наличием транзитных, сателлитных или микросателлитных метастазов	
<b>N2a</b>	два или три пораженных <i>клинически не определяемых</i> регионарных лимфоузла (т.е. выявленных по данным биопсии сторожевого лимфоузла)	отсутствуют
<b>N2b</b>	два или три пораженных <i>клинически определяемых</i> регионарных лимфоузла	отсутствуют
<b>N2c</b>	один пораженный <i>клинически не определяемый</i> или <i>определяемый</i> регионарный лимфоузел	присутствуют
<b>N3</b>	четыре и более пораженных регионарных лимфатических узла ИЛИ два и более пораженных регионарных лимфатических узла в сочетании с наличием транзитных, сателлитных или микросателлитных метастазов	
<b>N3a</b>	четыре и более пораженных <i>клинически не определяемых</i> регионарных лимфатических узла	отсутствуют
<b>N3b</b>	четыре и более пораженных регионарных лимфатических узла, среди которых хотя бы один <i>определяется клинически</i> , или наличие конгломератов лимфатических узлов	отсутствуют
<b>N3c</b>	два или более <i>клинически не определяемых</i> или <i>определяемых</i> регионарных лимфоузлов, или конгломераты регионарных лимфоузлов	присутствуют

### ОТДАЛЕННЫЕ МЕТАСТАЗЫ

категория M	анатомическая локализация МЕТАСТАЗОВ	УРОВЕНЬ ЛДГ
<b>M0</b>	нет признаков отдаленных метастазов	не применимо
<b>M1</b>	есть отдаленные метастазы	
<b>M1a</b>	отдаленные метастазы в кожу, мягкие ткани (включая мышечную), и/или нерегионарные лимфоузлы	не указан или не определен
<b>M1a(0)</b>		не повышен
<b>M1a(1)</b>		повышен
<b>M1b</b>	отдаленные метастазы в легкие с или без метастазов, соответствующих локализациями M1a	не указан или не определен
<b>M1b(0)</b>		не повышен
<b>M1b(1)</b>		повышен
<b>M1c</b>	отдаленные метастазы во внутренние органы за исключением ЦНС с или без метастазов, соответствующих локализациями M1a и M1b	не указан или не определен
<b>M1c(0)</b>		не повышен
<b>M1c(1)</b>		повышен
<b>M1d</b>	отдаленные метастазы в ЦНС	не указан или не определен
<b>M1d(0)</b>		не повышен
<b>M1d(1)</b>		повышен

По материалам Cancer Staging Manual, eighth edition (2017) published by Springer International Publishing (Gershenwald JE, Scolyer RA, Hess KR, et al. Melanoma of the skin. In: Amin MB, Edge SB, Greene FL, et al, eds. AJCC Cancer Staging Manual, 8th ed. New York: Springer International Publishing; 2017:563-5854)



**МЕЛАНОМА** ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ МЕЛАНОМЫ  
**ПРО**  
 Он-лайн калькулятор стадий TNM:  
[melanomapro.ru/site/calctnm](http://melanomapro.ru/site/calctnm)