

TNM Testículo

Normas para la Clasificación

La Clasificación sólo se aplica a los tumores de células germinales del testículo.
 Debe existir confirmación histológica de la enfermedad y división de los casos por tipo histológico.
 Los grados histopatológicos no son aplicables.
 Los procedimientos para valorar la Clasificación T, N y M son:
 Categorías N: Exploración física y técnicas de imagen.
 Categorías M: Exploración física, técnicas de imagen y test bioquímicos.
 Categorías S: Marcadores tumorales séricos (hCG y AFP) tras la orquiectomía.
 Los ganglios linfáticos regionales son los ganglios paraaórticos abdominales (periaórticos), preaórticos, interaortocava, precavos, paracavos, retrocavos y retroaórticos.
 Los ganglios a lo largo de la vena espermática, deben considerarse regionales.
 La lateralidad no afecta a la Clasificación N.
 Los ganglios intrapélvicos y los inguinales se consideran regionales después de la cirugía escrotal o inguinal.

T: Tumor primario	N: Ganglios linfáticos regionales	M: Metástasis a distancia
Excepto para pTis y pT4, en los que la orquiectomía radical no siempre es necesaria para la clasificación, la extensión del tumor primario se clasifica después de la orquiectomía radical. Ver Categorías pT En otras circunstancias, se utiliza Tx si no se ha llevado a cabo orquiectomía radical	Nx No se pueden evaluar los ganglios linfáticos regionales	Mx No se pueden evaluar las metástasis a distancia.
	N0 No hay metástasis ganglionares regionales	M0 No hay metástasis a distancia.
	N1 Metástasis en una masa ganglionar linfática, de diámetro máximo menor o igual a 2 cm o en múltiples ganglios linfáticos, ninguno de ellos de más de 2 cm. de diámetro máximo.	M1 Metástasis a distancia M1a Ganglios no regionales o metástasis pulmonar. M1b Otras localizaciones.
	N2 Metástasis en una masa ganglionar linfática, de diámetro máximo mayor de 2 cm. pero menor o igual a 5 cm. o en múltiples ganglios linfáticos, cualquiera de ellos mayor de 2 cm. pero menor de 5 cm de diámetro máximo.	
	N3 Metástasis en una masa ganglionar linfática de diámetro máximo mayor de 5 cm.	

Clasificación anatomopatológica pTNM

pTx No se puede evaluar el tumor primario.	pNx No se pueden evaluar los ganglios linfáticos regionales	La categoría pM corresponde a la categoría M.
pT0 No hay evidencia de tumor primario.	pN0 No hay metástasis ganglionares regionales	
pTis Neoplasia intratubular de células germinales (carcinoma in situ)	pN1 Metástasis con una masa ganglionar linfática, de diámetro máximo menor o igual a 2 cm y 5 o menos ganglios linfáticos positivos, ninguno de más de 2 cm. de diámetro máximo.	
pT1 Tumor limitado al testículo y epidídimo sin invasión vascular/linfática; el tumor puede invadir la túnica albugínea, pero no la túnica vaginal.	pN2 Metástasis con una masa ganglionar linfática, de diámetro máximo mayor de 2 cm. pero menor o igual a 5 cm.; o más de 5 ganglios positivos, ninguno mayor de 5 cm.; o evidencia de extensión extranodal del tumor.	
pT2 Tumor limitado al testículo y epidídimo con invasión vascular/linfática; o el tumor se extiende más allá de la túnica albugínea con afectación de la túnica vaginal.	pN3 Metástasis en una masa ganglionar linfática de diámetro máximo mayor de 5 cm.	
pT3 Tumor que invade el cordón espermático, con o sin invasión vascular/linfática.		
pT4 Tumor que invade el escroto, con o sin invasión vascular/linfática.		

Clasificación S: Marcadores tumorales séricos

SX	Marcadores séricos no disponibles o no determinados		
S0	Niveles de marcadores séricos dentro de los límites normales		
	LDH	hCG (mIU/ml.)	AFP (ng/ml)
S1	< 1,5 x N	y < 5.000	y < 1.000
S2	1,5 - 10 x N	ó 5.000 - 50.000	ó 1.000 - 10.000
S3	>10 x N	ó > 50.000	ó > 10.000
	N indica el límite normal superior de LDH		

Clasificación TNM de los Tumores Urológicos es una gentileza de:

