

Guía para el informe histopatológico del carcinoma de pene y de la uretra distal



Apellido

Nombre(s) Fecha de nacimiento

Identificadores del paciente Fecha de la solicitud Número de registro/laboratorio

Los elementos en **letra negra** son OBLIGATORIOS. Los elementos en **letra gris** son RECOMENDADOS.

INFORMACIÓN CLÍNICA (Nota 1)

No se proporcionó

Antecedentes de cáncer de pene o de la uretra, *especificar*

Tratamiento previo, *especificar*

Otra, *especificar*

PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO (seleccionar todo lo que corresponda) (Nota 2)

<input type="checkbox"/> Penectomía parcial	<input type="checkbox"/> Circuncisión
<input type="checkbox"/> Penectomía radical	<input type="checkbox"/> Biopsia incisional/en sacabocados
<input type="checkbox"/> Desepitelización del glande	<input type="checkbox"/> Biopsia excisional
<input type="checkbox"/> Glandectomía	<input type="checkbox"/> Uretrectomía
<input type="checkbox"/> Linfadenectomía	<input type="radio"/> No especificado
<input type="checkbox"/> Ganglio centinela	
<input type="checkbox"/> Izquierda, número de localizaciones	<input type="checkbox"/> Derecha, número de localizaciones
<input type="checkbox"/> Inguinal	
<input type="checkbox"/> Izquierda	<input type="checkbox"/> Derecha
<input type="checkbox"/> Pélvica	
<input type="checkbox"/> Izquierda, número de localizaciones	
<input type="checkbox"/> Derecha, especificar las localizaciones	
<input type="checkbox"/> Otra, especificar	
<input type="checkbox"/> Izquierda, número de localizaciones	
<input type="checkbox"/> Derecha, especificar las localizaciones	
<input type="checkbox"/> Otra, especificar la lateralidad y las localizaciones	

FOCALIDAD DEL TUMOR (Nota 3)

No puede evaluarse

Indeterminada

Unifocal

Multifocal, especificar el número de tumores en la muestra

LOCALIZACIÓN MACROSCÓPICA DEL TUMOR (seleccionar todo lo que corresponda) (Nota 4)

<input type="checkbox"/> Glande	<input type="checkbox"/> Uretra peneana distal
<input type="checkbox"/> Surco coronal	<input type="checkbox"/> No hay tumor macroscópico visible
<input type="checkbox"/> Prepucio	<input type="checkbox"/> Indeterminada

DIMENSIONES TUMORALES MACROSCÓPICAS MÁXIMAS (Nota 5)

mm No puede evaluarse

mm No aplicable

CLAVE DE IDENTIFICACIÓN DE LOS BLOQUES (Nota 6)

(Enumere al dorso o de forma separada e indique la naturaleza y el origen de todos los bloques de tejido)

TIPO HISTOLÓGICO DEL TUMOR (Nota 7)

(Lista de valores de la clasificación de tumores de la Organización Mundial de la Salud. Pathology and genetics of urinary system and male genital organs (2016))

Carcinoma escamoso de subtipo usual (SOE)

Carcinoma escamoso basaloide

Carcinoma escamoso condilomatoso («warty»)

Carcinoma escamoso verrugoso

Carcinoma escamoso papilar

Carcinomas escamosos mixtos, especificar el subtipo

Otro, especificar*

(*consultar la lista extendida en la Clasificación de la OMS 2016)

GRADO HISTOLÓGICO (seleccionar todo lo que corresponda) (Nota 8)

- No aplicable
 G1: Bien diferenciado
 G2: Moderadamente diferenciado
 G3: Poco diferenciado
 Presencia de áreas sarcomatoides

DIMENSIONES TUMORALES MICROSCÓPICAS MÁXIMAS (Nota 9)

anchura mm

- No puede evaluarse
 No aplicable

espesor mm

EXTENSIÓN DE LA INVASIÓN (seleccionar todo lo que corresponda) (Nota 10)**Tumores primarios del pene y el prepucio**

- No puede evaluarse*
 Invasión tumoral del tejido subepitelial/lámina propia
 Invasión del cuerpo esponjoso del glande
 Invasión de cuerpo cavernoso
 Invasión de la uretra peneana
 Invasión de estructuras adyacentes, *especificar*

Tumores primarios de la uretra distal

- No puede evaluarse*
 Invasión tumoral del tejido subepitelial/lámina propia
 Invasión del cuerpo esponjoso
 Invasión de cuerpo cavernoso
 Invasión de estructuras adyacentes, *especificar*

* Solo aplicable a muestras de biopsias y muestras de resecciones con tumores en el margen.

INVASIÓN LINFOVASCULAR (Nota 11)

- No identificada Presente Indeterminada

INVASIÓN PERINEURAL (Nota 12)

- No identificada Presente Indeterminada

NEOPLASIA INTRAEPITELIAL PENEANA (PeIN) ASOCIADA (Nota 13)

- No identificada Indeterminada
 Presente

- Indiferenciada (condilomatosa y/o basaloide)
 Diferenciada

ESTADO DE LOS MÁRGENES (Nota 14)**Margen uretral** (tumores primarios del pene y del prepucio [resecciones y biopsias excisionales solamente])

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por PeIN solamente
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm
Margen uretral proximal (tumores primarios de la uretra solamente)

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por PeIN solamente
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm
Margen uretral distal (tumores primarios de la uretra solamente)

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por PeIN solamente
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm
Tejidos periuretrales

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm
Cuerpo cavernoso

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm
Margen circunferencial del cuerpo del pene

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm
Margen cutáneo periférico

- No aplicable
 No puede evaluarse
 Afectado por PeIN solamente
 Afectado por carcinoma invasor
 Sin compromiso

Distancia hasta el tumor invasor

 mm >5 mm

Margen periférico del glande

- No aplicable
- No puede evaluarse
- Afectado por PeIN solamente
- Afectado por carcinoma invasor
- Sin compromiso

↓
Distancia hasta el tumor invasor

O >5 mm

Márgenes del tejido blando profundo (SOE)

- No aplicable
- No puede evaluarse
- Afectado por carcinoma invasor
- Sin compromiso

↓
Distancia hasta el tumor invasor

O >5 mm

Otro margen, especificar

- No aplicable
- No puede evaluarse
- Afectado por PeIN solamente
- Afectado por carcinoma invasor
- Sin compromiso

↓
Distancia hasta el tumor invasor

O >5 mm

ESTADO DE LOS GANGLIOS LINFÁTICOS (seleccionar todo lo que corresponda) (Nota 15)

GANGLIOS INGUINALES - CENTINELAS

DERECHA

- No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

- Sin compromiso
- Células tumorales aisladas solamente
- Con compromiso

▼ Número de ganglios linfáticos positivos

- O No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

Diseminación extracapsular

- Presente No identificada

IZQUIERDA

- No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

- Sin compromiso
- Células tumorales aisladas solamente

▼ Con compromiso
Número de ganglios linfáticos positivos

- O No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

Diseminación extracapsular

- Presente No identificada

GANGLIOS INGUINALES - NO CENTINELAS

DERECHA

- No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

- Sin compromiso
- Células tumorales aisladas solamente

▼ Con compromiso
Número de ganglios linfáticos positivos

- O No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

Diseminación extracapsular

- Presente No identificada

IZQUIERDA

- No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

- Sin compromiso
- Células tumorales aisladas solamente

▼ Con compromiso
Número de ganglios linfáticos positivos

- O No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

Diseminación extracapsular

- Presente No identificada

GANGLIOS PÉLVICOS

DERECHA

No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

Sin compromiso

Células tumorales aisladas solamente

Con compromiso

Número de ganglios linfáticos positivos

No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

mm

Diseminación extracapsular

Presente No identificada

IZQUIERDA

No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

Sin compromiso

Células tumorales aisladas solamente

Con compromiso

Número de ganglios linfáticos positivos

No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

mm

Diseminación extracapsular

Presente No identificada

OTROS GANGLIOS LINFÁTICOS (especificar lateralidad y localización)

No se recibieron

Número de ganglios linfáticos examinados

Sin compromiso

Células tumorales aisladas solamente

Con compromiso

Número de ganglios linfáticos positivos

No puede determinarse el número

Dimensión máxima del depósito más grande

mm

Diseminación extracapsular

Presente No identificada

ESTADIFICACIÓN ANATOMOPATOLÓGICA (TNM, 8.a edición)** ^ (Nota 16)

m - múltiples tumores primarios

r - recidivante

y - postratamiento

PENE Y PREPUICIO

Tumor primario (pT)

- TX No es posible evaluar el tumor primario
- T0 Sin evidencia de tumor primario
- Tis Carcinoma in situ (neoplasia intraepitelial peneana [PeIN])
- Ta Carcinoma escamoso localizado no invasor*
- T1 El tumor invade el tejido conjuntivo subepitelial, la dermis o la lámina propia**
- T1a Tumor sin invasión linfovascular o perineural y no es de grado alto
- T1b Tumor con invasión linfovascular y/o perineural y es de grado alto
- T2 El tumor invade el cuerpo esponjoso con o sin invasión uretral
- T3 El tumor invade los cuerpos cavernosos con o sin invasión uretral
- T4 El tumor invade otras estructuras adyacentes
- * Los autores no recomiendan el uso de la categoría pT porque no está basada en datos comprobados.
- ** Consulte la sección 16 del TNM8 para información sobre localizaciones específicas

Ganglios linfáticos regionales (pN)

- NX No se puede establecer la presencia de metástasis en ganglios linfáticos
- N0 No hay metástasis ganglionares
- N1 ≤2 metástasis inguinales unilaterales, sin EEG
- N2 ≥3 metástasis inguinales unilaterales o metástasis bilaterales
- N3 Extensión extraganglionar de metástasis ganglionares o metástasis en ganglios pélvicos

URETRA PENEANA

Tumor primario (pT)

- TX No es posible evaluar el tumor primario
- T0 Sin evidencia de tumor primario
- Ta*** Carcinoma papilar no invasor
- Tis**** Carcinoma in situ
- T1 El tumor invade el tejido conjuntivo subepitelial
- T2 El tumor invade cualquiera de las siguientes estructuras: cuerpo esponjoso, músculo periuretral
- T3 El tumor invade cualquiera de las siguientes estructuras: cuerpo cavernoso
- T4 El tumor invade otros órganos adyacentes
- *** Esta categoría incluye los carcinomas uroteliales papilares no invasores, pero estos son muy infrecuentes en la uretra distal.
- **** Esta categoría incluye cambios de tipo PeIN dentro de la uretra.

Ganglios linfáticos regionales (pN)

- NX No es posible evaluar los ganglios linfáticos regionales
- N0 No hay metástasis en ganglios linfáticos regionales
- N1 Metástasis en un único ganglio linfático regional
- N2 Metástasis en múltiples ganglios linfáticos regionales
- ## Utilizado con el permiso del Colegio Estadounidense de Cirujanos, Chicago, Illinois. La fuente original de esta información es la 8.a edición (2016) del Manual de Estadificación del Cáncer del AJCC publicado por Springer Science and Business Media LLC.
- ^ Téngase en cuenta que la implementación de esta 8.a edición del TNM del AJCC se ha diferido hasta enero de 2018 en algunas jurisdicciones. Mientras tanto, pueden ser útiles la 7.a edición de la UICC o la 7.a edición del AJCC.