

# HIPOSPADIAS

¿Qué es el HIPOSPADIAS?

**Generalmente en los niños del sexo masculino el orificio a través del cual sale la orina está ubicado en la punta del pene. En casos que este orificio se ubica en la cara inferior del pene, se forma una anomalía conocida como el *hipospadias*. Frecuentemente, se falta la piel en la cara inferior del pene, dándole al prepucio la apariencia de un sombrero. Muchas veces se encuentra también una curvatura anormal que se nota especialmente cuando el pene logra una erección.**

¿Qué causa el HIPOSPADIAS?

El hipospadias resulta por el desarrollo incompleto de la uretra (el tubo dentro del pene por el cual atraviesa la orina desde la vejiga para afuera del cuerpo). La mayoría de los casos no se conoce la causa. Sin embargo, en algunos casos puede ser hereditario.

¿Qué problemas puede causar?

1. El hipospadias puede causar que la orina salga hacia abajo de manera que el niño tiene que sentarse para poder dirigir la orina al inodoro
2. En casos raros, se puede producir bloqueos mientras se orina.
3. Se puede afectar la función sexual cuando sea adulto por la curvatura anormal.
4. Problemas psicológicos pueden surgir si los demás niños se dieran cuenta del aspecto anormal del pene del niño afectado.

## Features of Hypospadias

- Abnormal ventral displacement of the urethral opening
  - Hypo - below
- Penile curvature (chordee), usually ventral
- Deficient ventral foreskin with hooded dorsal foreskin
- Penoscrotal transposition
- Penile rotation (torsion), usually counter-clockwise



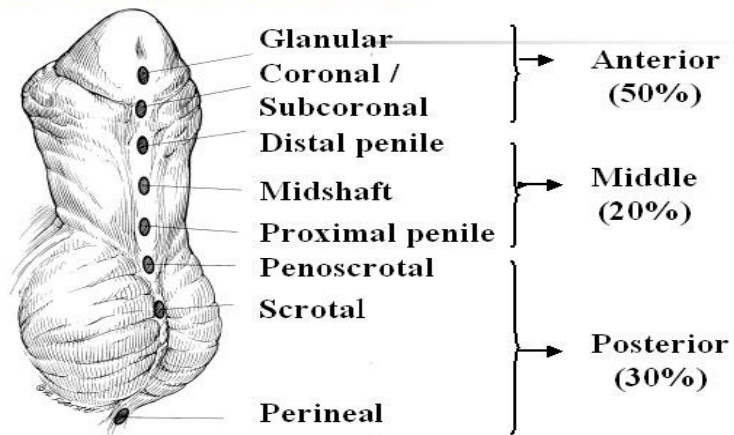
### Las Vegas Pediatric Urology

Andrew H. Hwang, M.D., FAAP, FACS  
653 N. Town Center Dr., Suite 407. Las Vegas, NV 89144  
Phone: 702-728-5686 Fax: 702-628-9030

Make appointment online: <http://www.patientfusion.com/doctor/andrew-hwang-md-73654>

# Hypospadias Classification

-Based on meatal position



Duckett JW: Successful hypospadias repair. Contemporary Urology, 4:42, 1992.

## Las Vegas Pediatric Urology

Andrew H. Hwang, M.D., FAAP, FACS

653 N. Town Center Dr., Suite 407. Las Vegas, NV 89144

Phone: 702-728-5686 Fax: 702-628-9030

Make appointment online: <http://www.patientfusion.com/doctor/andrew-hwang-md-73654>

## TRATAMIENTO

No hay medicinas que pueden corregir esta condición.  
Esta condición tampoco se resuelve solo con el crecimiento del niño.

Si se detecta un hipospadias en un recién nacido, es preciso posponer la circuncisión hasta que haya consultado a un urólogo. Esto se debe a que la circuncisión dificulta la intervención que se tiene que hacer para corregir un hipospadias.

Es posible que un hipospadias leve no requiere ningún tratamiento, pero los de grado moderado o severo exigen intervención quirúrgica.

El hipospadias se corrige con una operación usando anestesia general. La operación puede practicarse tan pronto como a los seis meses, pero generalmente se recomienda realizarla cuando el niño tenga aproximadamente un año. Frecuentement, el niño puede irse a casa el mismo día. Sin embargo, en algunas circunstancias, es mejor internar al niño por unos días después de la operación.

En la mayoría de casos, se logra corregir el problema en una sola operación que dura entre una a cuatro horas. En casos más severos, es posible que necesite varias operaciones para corregir completamente la malformación. A menudo, se deja una sonda por unos días después de la operación.

La operación logra obtener función normal y buen resultado cosmético en la mayoría de niños. Se espera que con tiempo, estos niños crecen bien emocionalmente y que logran funcionar normalmente en los aspectos reproductivos y sexuales.

La operación para corregir el hipospadias requiere técnicas avanzadas. Por lo cual, el resultado de la operación depende directamente a la habilidad y la experiencia del cirujano. Se recomienda un cirujano que se especializa en los sistemas genitourinario de los niños.

### **Las Vegas Pediatric Urology**

Andrew H. Hwang, M.D., FAAP, FACS  
653 N. Town Center Dr., Suite 407. Las Vegas, NV 89144  
Phone: 702-728-5686 Fax: 702-628-9030

Make appointment online: <http://www.patientfusion.com/doctor/andrew-hwang-md-73654>

## HIPOSPADIAS

### ¿Cómo se cuida a mi niño después de la operación?

1. El cirujano le va a explicar cómo cuidarse de la venda especial.
2. En general, el niño se puede bañar con la esponja cuando todavía tiene la venda especial (no ponga la parte operada en la tina.)
3. Si tiene una sonda que no está conectada a la bolsa, la enfermera le va a enseñar a cuidarlo.
4. Si tiene una sonda conectada a la bolsa, simplemente vacía la bolsa regularmente, antes de que se llene demasiado.
5. Después de quitar la venda y la sonda, puede lavarse en la regadera o en la tina con jabón y agua, incluyendo la parte operada. Sécalo bien, y ponga la pomada de antibiótico. Con cada cambio del pañal o el calzón, ponga más pomada de antibiótico.
6. Toma las medicinas según las instrucciones en la botella:
  - α. En general, usted va a recibir recetas para obtener una medicina para dolor (Tylenol con codeína), un antibiótico, y si tiene una sonda, una medicina para reducir el espasmo de la vejiga.
  - β. Para dolor, dále al niño Tylenol o Motrin *regular* primero. Cuando él tiene mucho dolor, entonces dále la otra medicina que le recetamos. Esta es más fuerte, pero puede causar ganas de vomitar y estreñimiento.
7. El cirujano le quitará la venda y la sonda entre 7 a 14 días.
8. Le seguimos chequeando al niño en unos meses después, y luego regularmente hasta que sea casi adulto.
9. Se espera los siguientes después de la operación:
  - α. Un poco de sangrado, fiebre (en general menos de 101F) o náusea por la anestesia y también por las medicinas
  - β. Bastante hinchadura del pene por varias semanas
  - χ. Los puntos se caen solo en 3-5 semanas
10. **Llama al cirujano en las siguientes situaciones:**
  - α. El niño tiene fiebre alta (más que 101.5 F)
  - β. La orina no sale por la sonda por más que 8 horas
  - χ. Se le quita la sonda
  - δ. El niño tiene mucho vómito

### Complicaciones que puede necesitar otra operación para corregirlas

1. Fístula: conducto accidental y ulceroso que abre entre la piel y la uretra.
2. Estrechamiento del meato o de la urethra.
3. Divertículo: anchura excesiva de la uretra reconstruida.
4. Reparación de la curvatura del pene.
5. Otras de menos frecuencia

#### Las Vegas Pediatric Urology

Andrew H. Hwang, M.D., FAAP, FACS  
653 N. Town Center Dr., Suite 407. Las Vegas, NV 89144  
Phone: 702-728-5686 Fax: 702-628-9030

Make appointment online: <http://www.patientfusion.com/doctor/andrew-hwang-md-73654>