



Departamento de Urología
111 Michigan Avenue, NW, Washington, DC 20010
www.childrensnational.org
Teléfono: (202) 476-5042 Fax: (202) 476-3749

ESTUDIOS URODINAMICOS

NOTA: ANTES DE IR A RADIOLOGIA DEBE DIRIGIRSE A LA CLINICA DE CIRUGIA/ UROLOGIA LOCALIZADA EN EL CUARTO PISO.

Su hijo ha sido programado para realizarle estudios urodinámicos a las _____ el día _____ en el Hospital Children's National Medical Center en Washington, DC. El estudio se realiza en la Clínica de Cirugía/Urología, que se encuentra en el 4to piso del hospital. **Es muy importante que llegue 30 minutos antes para tener tiempo de registrarse. El estudio tomará por lo menos 60 a 90 minutos. Por lo general se realiza el estudio a bastantes niños en el mismo día, por lo que es muy importante que nos llame si no puede presentarse a la cita. Si usted llega con 30 minutos o más de retraso, no podremos realizarle el estudio ese día y le pediremos que cambie la cita. SI ES QUE VA A LLEGAR TARDE, POR FAVOR NOTIFIQUELO A LA CLINICA AL (202) 476-2162.**

¿Qué es un estudio Urodinámico?

Los estudios urodinámicos nos proporcionan la siguiente información sobre la vejiga de su hijo/a:

- Capacidad vesical: Cantidad de orina que la vejiga puede almacenar antes de la micción (hacer pis).
- Elasticidad vesical/ Presión vesical de llenado: Cantidad de presión que existe en la vejiga mientras ésta se llena de orina.
- ¿Existe o no hiperactividad vesical? (contracciones en la vejiga mientras se llena de orina) (hiperactividad del detrusor)
- Presión de Punto de fuga: La presión en la vejiga el momento en el que la orina se filtra.
- Presión miccional: presión en la vejiga durante la micción.
- ¿Cómo se vacía la vejiga?
- Fuerza en el esfínter externo (músculo situado en la cara inferior de la vejiga) mientras la vejiga se está llenando y mientras se vacía. También se conoce actividad EMG.

¿Quién necesita estudios urodinámicos?

- Niño/as que sufren de problemas en la medula espinal.
- Niño/as que nacen con válvula uretral posterior.
- Niño/as en lista de espera para trasplante renal.
- Niño/as con ciertos tipos de problemas en la micción.

¿Quién realiza los estudios urodinámicos?

El estudio urodinámico es realizado por una de las enfermeras de urología o enfermera practicante.

Nota: El estudio NO es realizado por un médico y en ocasiones éste no se encuentra disponible para hablar con usted durante o después del examen.

¿Cómo se realiza el estudio urodinámico?

A través de la uretra (conducto que vacía la vejiga) o stoma (si su hijo tiene uno), se introduce un pequeño catéter (del tamaño de una pajilla) hasta llegar a la vejiga. En algunas ocasiones también se introduce un tubo por el recto. Después se colocan sobre su hijo tres adhesivos conectados por cables a una computadora; uno a cada lado del recto y el último sobre su rodilla. Se vacía toda la orina (pís) de la vejiga. Posteriormente se conectan a la computadora los tubos que se encuentran dentro de la vejiga y recto. Lentamente, se llena la vejiga con solución salina (Agua salada) estéril, hasta que su hijo vaya al baño. Finalmente, se vacía nuevamente la vejiga para ver cuanta solución salina queda dentro.

Cómo prepararse para los estudios urodinámicos.

- 1. Es importante traer una botella de agua, fórmula o jugo para que su hijo ingiera líquidos antes y durante el estudio.** También puede traer un bocadillo o snack. Si su hijo utiliza chupete/chupón, por favor tráigalo el día del estudio.
- 2. Es de gran ayuda traer cosas para que su hijo se distraiga durante el estudio, como por ejemplo:**
 - IPod o reproductor de música para que escuche durante el examen.
 - Una película o DVD que a su hijo le guste mucho. (El hospital posee reproductores de DVD que se pueden utilizar durante el estudio)
 - El libro o cuento preferido de su hijo.
- 3. Es importante que su hijo tome todas las medicaciones recetadas el día del examen. Si su hijo esta tomando *Ditropan (Oxybutynin Chloride)* o cualquier otra medicación para su vejiga, por favor haga que las tome 2 horas antes de empezar el examen.**

- 4.** También es muy importante que el recto de su hijo se encuentre vacío (sin pupú) antes del estudio. **Si su hijo es menor a 12 años, dele un fleet enema pediátrico la noche antes del estudio. Si su hijo es mayor a 12 años, dele un fleet enema de adultos la noche antes del estudio.**

*** No existen restricciones de comida o ingesta de líquidos antes del estudio, y no se utilizan agujas durante el examen.

Si tiene cualquier pregunta, por favor comuníquese con la oficina al (202) 476-5042 y pregunte por la enfermera o enfermera practicante.