

Urología pediátrica es el diagnóstico y tratamiento de la malformación congénita (presente por ejemplo, al nacer) y adquirió las enfermedades urológicas y las enfermedades en los niños. urólogos pediátricos el tratamiento de enfermedades del tracto reproductor masculino (por ejemplo, testículos no descendidos) y las [vías urinarias](#) masculinas y femeninas (por ejemplo, infección del [tracto urinario](#)).

El tracto urinario está formado por los órganos que filtran la sangre y forman la orina (riñones), los conductos que llevan la orina desde los riñones (uréteres), el órgano que almacena la orina (la vejiga), y el tubo que transporta la orina desde la vejiga y la elimina desde el cuerpo (uretra).

La condición más comunes tratadas por los urólogos pediátricos es la infección del tracto urinario

La mayoría de los niños bajo el cuidado de un urólogo pediátrico de edad escolar y menores. Infecciones del tracto urinario (por ejemplo, [cistitis](#)) son más comunes en las niñas y las enfermedades urológicas pediátricas son generalmente congénitas y tratadas a una edad temprana. Condiciones como el reflujo vesicoureteral e hidronefrosis prenatal se diagnostican a menudo en la ecografía obstétrica e hipospadias se diagnostica generalmente durante la infancia.

El examen urológico pediátrico incluye una historia clínica y un examen físico completo. Una historia de síntomas, enfermedades, lesiones, medicamentos, una ecografía prenatal, y la historia familiar están documentadas. Un catéter urinario puede ser insertado en la vejiga a través de la uretra para extraer la orina.

Los exámenes de diagnóstico son los siguientes:

- Exámenes de sangre
- Cistometrograma, que mide la presión de la vejiga en las distintas etapas de llenado
- La cistoscopia, que es un examen de la vejiga y el uréter
- Pielografía intravenosa, que es una serie de radiografías del uréter y pelvis renal tomada después de inyectar un medio de contraste
- Imágenes por resonancia magnética (MRI)
- Gammagrafía renal
- Ecografía (para detectar un bloqueo en el tracto urinario)
- Análisis de orina y cultivo de orina (para detectar ITU)
- Estudios urodinámicos, que miden el almacenamiento y la velocidad de circulación de la orina desde la vejiga)

- Uroflujometría, que mide el flujo de orina
- Cistouretrografía miccional (CUMS, que se utiliza para observar el tracto urinario antes, durante y después de orinar)