

## NEFROLOGIA PEDIÁTRICA

### QUÉ HACEMOS

La Sección de Nefrología Pediátrica forma parte del Servicio de Pediatría y sus Áreas Específicas del Hospital Universitario Infanta Sofía. La Sección de Nefrología Pediátrica se ocupa del estudio de la fisiología y la patología del aparato urinario en el paciente pediátrico.

Tratamos las enfermedades nefrourológicas desde el nacimiento, proporcionando una atención integral y estrecho seguimiento de los pacientes, tanto de forma ambulatoria como en el paciente hospitalizado. Estamos profundamente implicados en mejorar la calidad de vida de los pacientes pediátricos con patología renal.

Se trata de un Hospital Universitario y como tal, la Sección de Nefrología participa en la formación de médicos internos residentes de la especialidad de Pediatría, así como de estudiantes de Medicina.

### QUIENES SOMOS

La unidad está constituida por un pediatra con formación y dedicación específica, 2 enfermeras y una auxiliar. Trabajamos de forma coordinadora con otras subespecialidades pediátricas: Neonatología, Cardiología, Endocrinología..., otros Servicios del hospital: Ginecología/Obstetricia, Radiodiagnóstico, Laboratorio, Anatomía Patológica, Oftalmología, Nefrología de adultos...así como especialidades del Hospital la Paz: Medicina Nuclear, Cuidados Intensivos Pediátricos, Urología o Cirugía Pediátrica.

#### **Pediatra Responsable:**

Dra. Gema Medina

### DONDE ESTAMOS

**Consultas Externas:** Planta baja, Bloque A, Pasillo 5, Consultas 47.

**Planta de Hospitalización:** Planta 4, Torre 2

### CARTERA DE SERVICIOS

**Nefrología clínica:** estudio y tratamiento de infección urinaria, litiasis renal (piedras en el riñón), enfermedades quísticas renales, glomerulopatías agudas y crónica (patología que afectan al glomérulo renal), produciendo síndrome nefrótico y nefrítico, tubulopatías (enfermedades tubulares renales), insuficiencia renal, uropatías, malformaciones nefrourológicas, hipertensión infantil, enuresis...

**Laboratorio de función renal:** creatinina/aclaramiento de creatinina, urea/BUN, proteinuria, microalbuminuria, sedimento urinario, aminoaciduria, glucosuria, beta 2 microglobulina, excreción fraccional de Na, K, Cl, Mg, urea y ácido úrico, gradiente transtubular de potasio (GTTK), reabsorción tubulares de fosfatos (RTP), densidad/osmolaridad urinario, pH urinario, gasometría venosa, renina y aldosterona plasmática, catecolaminas en orina, estudio de orina de 24 horas, estudio de hematurias, estudio metabólico de litiasis...

**Capacidad máxima de concentración:** restricción hídrica, test con DDAVP (desmopresina).

**Ecografía renal y doppler:** pruebas seguras e indoloras para visualizar mediante ondas de choque, imágenes de los riñones, uréteres, vejiga, y de arterias renales.

**Cistouretrografía miccional seriada (CUMS):** nos permite detectar reflujo vesicoureteral.

**Gammagrafía renal y Renograma diurético:** para valorar la función renal, se realizan en nuestro Hospital de referencia (Hospital La Paz).

**Consulta prenatal:** se realiza una cita prenatal en caso de diagnóstico de patología nefrourológica importante o angustia familiar. Trabajamos de forma coordinada con los equipos de Obstetricia, Neonatología, Urología y Cirugía Pediátrica.