

# ¿SE ALTERA LA FUNCIÓN RENAL EN LA INFECCIÓN URINARIA?

Carmen Sánchez Fernández-Bravo, Anthony González Brabin, María Araceli Manso Cuevas, Isabel Cabrera López, Mercedes de La Torre Espí, María Pilar Storch de Gracia

# INTRODUCCIÓN

- La infección del tracto urinario (ITU) es una de las infecciones más frecuentes en la edad pediátrica.
- No hay consenso sobre la necesidad de solicitar análisis de sangre en los pacientes con ITU febril.
- Objetivo: Valorar si existe alteración de la función renal en pacientes con ITU.

# MATERIAL Y MÉTODOS

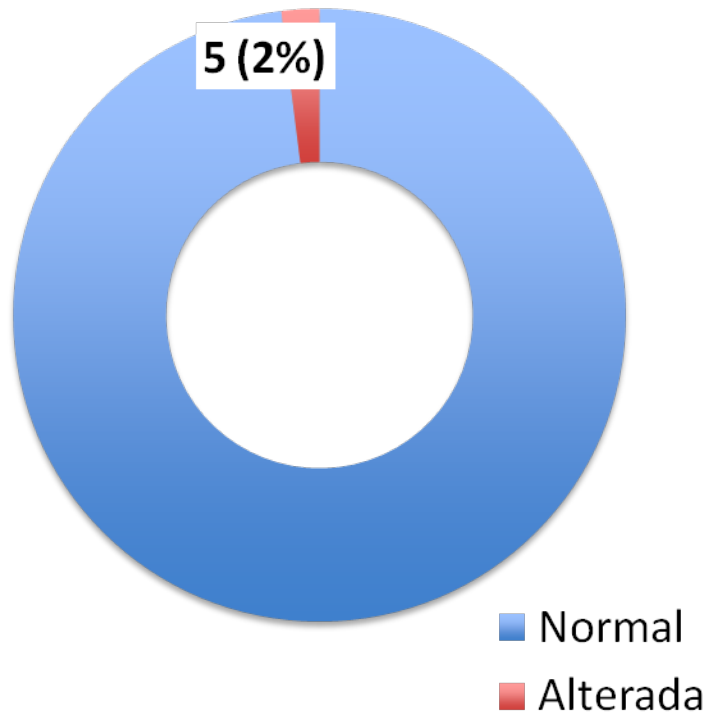
- Estudio observacional descriptivo, retrospectivo.
- Pacientes con **Urocultivo positivo** solicitado desde el Servicio de Urgencias entre **enero 2015 y junio 2017**.
- Se recogen datos demográficos, microbiológicos y analíticos de sangre y orina.
- Se ha considerado **patológico**:
  - Urea > 39 mg/dl
  - Creatinina alterada según la edad

# RESULTADOS

- N: 806 pacientes
- Edad: mediana 1,5 años (RI 5 años)
- Sexo: 64% mujeres
- Análisis de sangre: n=273 (34%)
- Creatinina y Urea

# Creatinina

Creatinina analizada: 242 pacientes (30%)



## Niveles de Creatinina mg/dl

0,95 mg/dl

1, 25 mg/dl

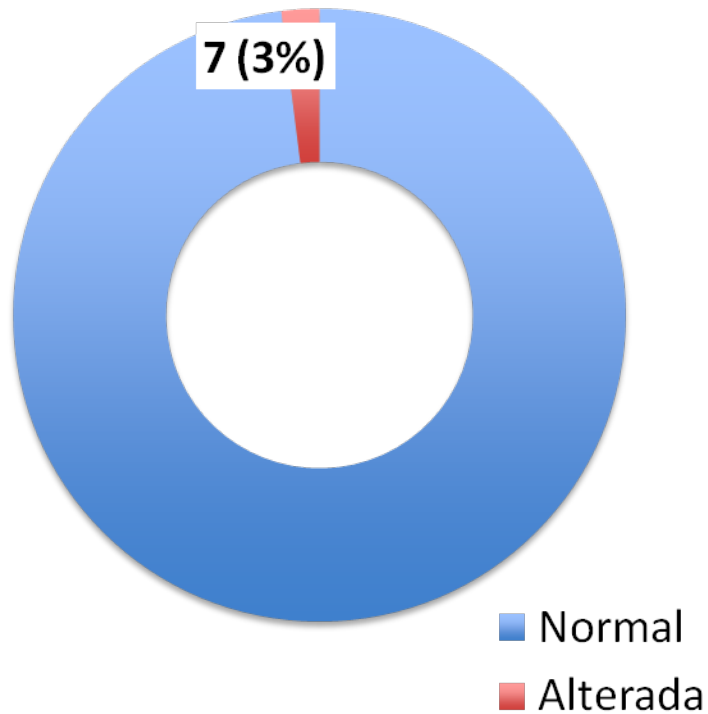
1, 26 mg/dl

1,32 mg/dl

2,26 mg/dl

# Urea

Urea analizada: 242 pacientes (30%)



## Niveles de Urea mg/dl

46 mg/dl

48 mg/dl

57 mg/dl

69 mg/dl

76 mg/dl

77 mg/dl

174, 4 mg/dl

# LIMITACIONES

- Estudio retrospectivo.
- Se han tenido en cuenta datos exclusivamente analíticos.

# CONCLUSIONES

- La alteración de la función renal se produce en un escaso número de pacientes.