

PEDIATRÍA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



CLASE MAGISTRAL 17: INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO (ITU)

INFECCIÓN DEL TRACTO URINARIO

Introducción

Infección bacteriana potencialmente grave más importante en menores de 2 años con fiebre sin foco en la época de las vacunas conjugadas.

1. Etiología y clasificación
2. Epidemiología
3. Manifestaciones clínicas
4. Diagnóstico: sospecha clínica y crecimiento de microorganismos en el urocultivo
 - 4.1 Diagnóstico de laboratorio. Métodos de recogida de orina. Análisis de orina (gram) y urocultivo. Otros estudios de laboratorio.
 - 4.2 Diagnóstico por imagen: ecografía, cistografía/Ecocistografía, gammagrafía renal.
5. Diagnóstico diferencial.
6. Tratamiento: antibioterapia y criterios de ingreso.
7. Complicaciones y pronóstico: bacteriemia y absceso renal. Indicaciones de pruebas de imagen y seguimiento
8. Prevención.

ANOMALIAS DE LAS VIAS URINARIAS

1. REFLUJO VESICOURETERAL (RVU)

Introducción

El RVU se define como el paso retrogrado de la orina desde la vejiga al tracto urinario superior. Evolución natural a la resolución espontánea en la mayoría de los casos; lo que permite un tratamiento conservador para la prevención de infecciones urinarias; y minimizar así el riesgo de cicatrices renales, reservando el tratamiento quirúrgico para casos seleccionados.

PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRÍA



- 1.1 Definición, etiología, clasificación (primario/secundario) y epidemiología
- 1.2 Manifestaciones clínicas
- 1.3 Diagnóstico: Técnicas de imagen y utilidades: Ecografía renal. Cistografía (grados). Gammagrafía.
- 1.4 Tratamiento (conservador o quirúrgico) y seguimiento

2. OTRAS MALFORMACIONES NEFROUROLOGICAS (CAKUT)

Introducción

Estas malformaciones representan un 20-30% de las malformaciones de diagnósticos prenatales. Son una de las principales causas de enfermedad renal crónica en pediatría

- 2.1 Etiología y epidemiología
- 2.2 Clasificación: Según su origen embriológico:
 - 2.2.1. Anomalías del parénquima renal: Agenesia renal, hipoplasia/displasia renal, displasia multiquística, poliquistosis renal (autosómica recesiva y autosómica dominante)
 - 2.2.2. Anomalías de la migración renal: riñón pérvico, riñón en hendidura, ectopia renal cruzada
 - 2.2.3. Anomalías del sistema colector: válvulas de uretra posterior, extrofia vesical, doble sistema renal, estenosis de la unión pieloureteral/ureterovesical

3. OTRAS PATOLOGIAS DEL TRACTO URINARIO Y GENITAL

- 3.1. Disfunción vesical: etiología, epidemiología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.