

PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA



CLASE MAGISTRAL 17: INFECCION 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. Epidemiología ,Etiología, patogenia y factores de riesgo
2. Clasificación:
 - 2.1 Formas clínicas: ITU de bajo riesgo o no complicadas e ITU de alto riesgo.
 - 2.2 Formas evolutivas: ITU complicada, ITU recurrente, bacteriuria asintomática.
3. Diagnóstico: sospecha clínica y crecimiento de microorganismos en el urocultivo
 - 3.1 Historia clínica.
 - 3.2 Diagnóstico de laboratorio. Metodos de recogida de orina. Análisis de orina y urocultivo, otros estudios de laboratorio.
 - 3.3 Diagnóstico por imagen.
4. Tratamiento.
5. Evolución.
6. Complicaciones: Nefronia lobar, absceso renal , pionefrosis, pielonefritis xantogranulomatosa.
7. Pronóstico y prevención. Indicaciones de pruebas de imagen y seguimiento

PEDIATRIA SAILA
DEPARTAMENTO DE PEDIATRIA



ANOMALIAS DE LAS VIAS URINARIAS

1. REFLUJO VESICoureTERAL

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.

1.1 Patogenia; epidemiología

1.2 Clasificación:- RVU primario.

RVU secundario.

1.3 Diagnóstico: Técnicas de imagen y utilidades: Cistografía. Gammagrafía. Ecografía renal

1.4 Tratamiento: Manejo conservador o tratamiento quirúrgico.

1.5 Evolución.

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 Etiopatogenia.

2.2 Clasificación: Según su origen embriológico:

- Anomalías del parénquima renal: Agenesia renal, hipoplasia Renal, displasia renal,
- Anomalías de la migración renal: Ectopia renal, riñón en herradura.
- Anomalías del sistema colector: Duplicación renal, megauréter, extrofia vesical.