



Súper Nota

Nombre del Alumno: Angélica Montserrat Mendoza Santos

Nombre del tema: Litiasis renal y uropatía obstructiva

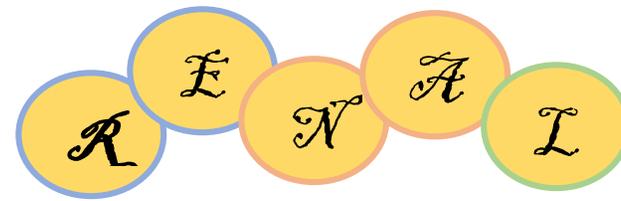
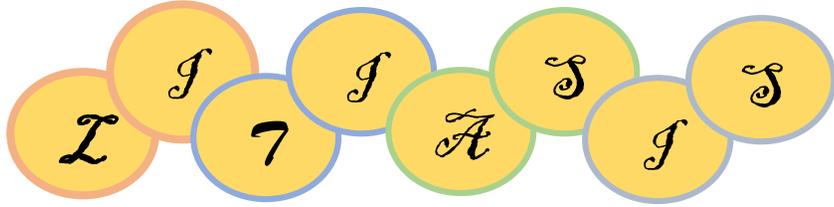
Parcial: 4

Nombre de la Materia: Clínicas Quirúrgicas Complementarias

Nombre del profesor: Dr. Julio Andrés Ballinas Gómez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 7



DEFINICIÓN

La litiasis renal es una patología donde se forma de litos o cálculos urinarios en la vida urinaria. La litiasis renal es una patología que puede ser asintomática o presentar síntomas

ETIOPATOGENÍA

- Tiene prevalencia del 2 al 5% en la población en general, mucho más frecuente en hombres con relación 3:1
- Más prevalencia en raza blanca

ETAPAS

- Sobresaturación de sal
- Formación de un núcleo de cristales
- Retención de cristales a nivel de la superficie epitelial
- Formación del cálculo

FISIOPATOLOGÍA

La formación de un cálculo renal ocurre debido a un aumento en la concentración de una sal a nivel urinario. Lo cual provoca que su solubilidad se vea excedida y dicha sal se precipite.

TIPOS DE CALCULOS

Oxalato de calcio

Ácido Úrico

Estruvita

Cistina

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

Dolor de tipo cólico con inicio súbito, unilateral, intenso y no mejora en reposo

Se localiza en fosa lumbar y se irradia en sentido descendente anterior siguiendo el trayecto uretral hasta la vejiga, genitales externos e incluso cara interna del muslo

Náuseas, vomito, hematuria, disuria, puño percusión positiva. Al percutir la zona lumbar existirá sensibilidad de moderada intensidad

En análisis de orina, hematuria microscópica y macroscópica, piuria, cristales de cistina, ácido úrico u oxalato de calcio

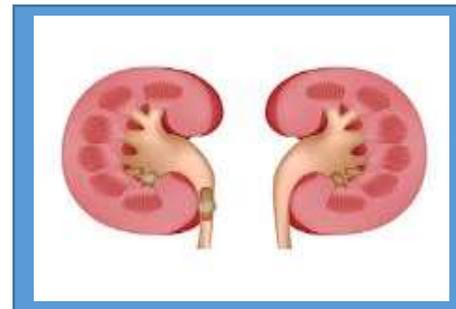
DIAGNÓSTICO

Estudios por imagen:

Tomografía helicoidal computarizada sin contraste, ecografía, radiografía

Estudio Metabólico:

Análisis cristalográfico, EGO



TRATAMIENTO

En caso de cólico nefrítico:
AINES

Anuria e infección:
Antibióticos, ceteterismo uretral, nefrostomía percutánea, cirugía endoscópica

UROPATÍA OBSTRUCTIVA

Mi Universidad

DEFINICIÓN

Afectación de las funciones de los conductos renales y urinarios por la obstrucción al flujo de orina con la estasis consecuente y aumento de presión en vías urinarias

ETIOLOGÍA

Anomalías congénitas, estenosis del meato, infección, tumores, cáncer, hiperplasia benigna, anomalía extrínseca adquirida, neuropatía diabética

CLASIFICACIÓN

Por su etiología:

Congénita
Adquirida

Presentación clínica:

Aguda
Crónica

Grado de obstrucción:

Completa
Incompleta

EPIDEMIOLOGÍA

El síndrome obstructivo de la vía urinaria es la patología urinaria más frecuente. Tiene dos picos de máxima incidencia: En el periodo neonatal e infancia y a partir de los 70 años

DIAGNÓSTICO

- ✓ Ecografía Doppler
- ✓ RUV
- ✓ Tomografía computarizada
- ✓ Cistometrografía

TRATAMIENTO

Está dirigido a la desobstrucción de la vía urinaria, la cual se puede realizar mediante: Sondaje vesical, cateterización uretral, nefrostomía

