



Mi Universidad

Mapa conceptual .

Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández

Nombre del tema: Urolitiasis.

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

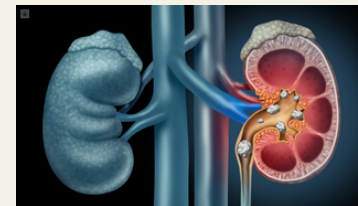
Nombre del profesor: Victor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.

Cuatrimestre: 5 cuatrimestre



UROLITIASIS.



Son

Los cálculos renales (también llamados nefrolitiasis o urolitiasis) son depósitos duros hechos de minerales y sales que se forman dentro de los riñones.

Su.

EPIDEMIOLOGÍA

Refiere

En la actualidad los cálculos en la vía urinaria pueden ser considerados como una enfermedad crónica con un impacto importante en la calidad de vida.

Ya que.

la prevalencia de urolitiasis es del 8,8% para la población general, siendo mayor en hombres que en mujeres (10,6 y 7,1% respectivamente).

Por tanto

Es la tercera enfermedad urológica más común. Su prevalencia varía entre el 2 y 20% en todo el mundo

La.

FISIOPATOLOGIA.

Es.

La secuencia de eventos en la formación de cualquier cálculo urinario incluye: la saturación urinaria, la supersaturación, la nucleación, el crecimiento de los cristales, la agregación de los cristales, retención de los cristales y finalmente la formación del cálculo.

Puesto que

estos cristales pasan a través del tracto urinario sin problemas

Ya que.

cuando son muy grandes pueden causar obstrucción del sistema de drenaje del riñón que puede resultar en dolor severo, sangrado, infección o falla renal y obligan al paciente a consultar a un servicio de urgencias

El.

CUADRO CLÍNICO.

De.

La urolitiasis es una enfermedad crónica, que suele cursar con episodios agudos bastante intensos a los que siguen periodos asintomáticos u oligosintomáticos.

Por lo tanto

las manifestaciones clínicas de la urolitiasis incluyen: hallazgos analíticos (microhematuria, leucocituria), dolor lumbar, cólico nefrítico, síndrome miccional irritativo, infección urinaria, pionefrosis, sepsis de origen urinario e insuficiencia renal crónica.

El.

DIAGNÓSTICO .

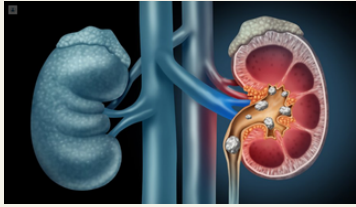
Se realiza.

por los síntomas clínicos y el análisis de la orina. La situación, tamaño y repercusión del cálculo.

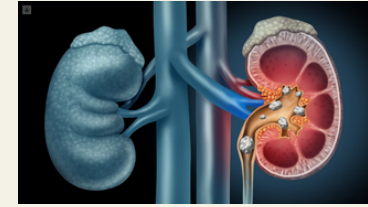
Y

se valoran con métodos de imagen: ecografía, radiografía simple de abdomen y TAC de abdomen.





UROLITIASIS.



El.

TRATAMIENTO.

Su.

Tratamiento endourológico
(extracción endoscópica de los cálculos).

Mediante

ureteroscopia semirrígida o flexible).

Y

nefrolitotomía percutánea mínimamente invasiva (acceso endoscópico percutáneo y litotricia láser para eliminar los cálculos de mayor tamaño).

La.

Litotricia extracorpórea por ondas de choque.

Consiste.

en romper los cálculos en pequeños fragmentos que se pueden expulsar más fácilmente.

Ya que.

El objetivo del tratamiento es prevenir la reaparición, sobre todo en pacientes jóvenes menores de 40 años,

El.

El 80% de los cálculos situados en el uréter se expulsan espontáneamente en las primeras 3 ó 4 semanas, dependiendo de su tamaño y localización.

Y

Cualquier cálculo no expulsado en 1-2 meses suele requerir actuación terapéutica.

Actualmente.

la mayoría de los cálculos pueden eliminarse mediante **procedimientos mínimamente invasivos**

BIBLIOGRAFÍA .

[https://www.elsevier.es/es-revista-urologia-colombiana-398-articulo-fisiopatologia-asociada-formacion-calculosviaS0120789X16000046#:~:text=la%20prevalencia%20de%20urolitiasis%20es,%2C1%25%20respectivamente\)2](https://www.elsevier.es/es-revista-urologia-colombiana-398-articulo-fisiopatologia-asociada-formacion-calculosviaS0120789X16000046#:~:text=la%20prevalencia%20de%20urolitiasis%20es,%2C1%25%20respectivamente)2)

[https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/kidney-stones/symptoms-causes/syc20355755#:~:text=Los%20c%C3%A1lculos%20renales%20\(tambi%C3%A9n%20llamados,causas%20de%20los%20c%C3%A1lculos%20renales](https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/kidney-stones/symptoms-causes/syc20355755#:~:text=Los%20c%C3%A1lculos%20renales%20(tambi%C3%A9n%20llamados,causas%20de%20los%20c%C3%A1lculos%20renales)

<https://www.elsevier.es/es-revista-farmacia-profesional-3-articulo-litiasis-renal-13116003#:~:text=As%C3%AD%20pues%2C%20las%20manifestaciones%20cl%C3%ADnicas,urinario%20e%20insuficiencia%20renal%20cr%C3%B3nica>