



UDS
Mi Universidad

SÚPER NOTA

Nombre del Alumno: Jatziri Guadalupe Galera Mendoza

Nombre del tema: Litiasis Renal

Parcial: 1er parcial

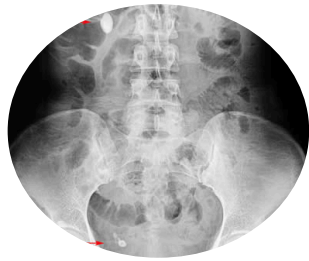
Nombre de la Materia: Fisiopatología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4to

Pichucalco, Chiapas; 22 de septiembre del 2024.



LITIASIS RENAL



¿QUÉ ES?

La litiasis urinaria es la presencia de cálculos o piedras en el riñón y/o en las vías urinarias (uréteres o vejiga). Se forman cuando hay concentraciones altas de las sustancias que deberían eliminarse por la orina después de pasar por los riñones y las vías urinarias. En determinadas circunstancias, estas sustancias se precipitan y forman lo que se denominan cálculos o piedras.

La urolitiasis se ha convertido en una enfermedad crónica que ha tenido un gran impacto en la calidad de vida y en la situación laboral de quien la padece; su tasa de prevalencia y recurrencia es cada vez mayor, lo que genera un gran impacto socioeconómico en cualquier país al afectar el sistema de salud. Se han identificado numerosos factores inherentes a la biología humana y algunas variables sociodemográficas, que favorecen el desarrollo de cálculos renales.

CAUSAS

Los cálculos renales, a menudo, no tienen una sola causa definida, aunque diversos factores pueden aumentar el riesgo de presentarlos. Los cálculos renales se producen cuando la cantidad de sustancias que forman cristales, como el calcio, el oxalato y el ácido úrico, en la orina es mayor de la que pueden diluir los líquidos presentes en esta. Al mismo tiempo, la orina puede carecer de sustancias que impidan que los cristales se adhieran unos a otros, lo que crea un entorno ideal para la formación de cálculos renales.

Algunas causas de la litiasis renal son:

- Consumir dietas ricas en purinas.
- Tener antecedentes familiares de formación de cálculos.
- Tener enfermedades como hiperparatiroidismo, deshidratación y acidosis tubular renal.
- Consumir una dieta rica en proteínas de origen animal y vitamina C.
- No consumir suficiente agua o calcio.
- Haberse sometido a una cirugía bariátrica.
- Tomar algunos fármacos, como el indinavir.
- Consumir sustancias de la alimentación, como la melamina.



TIPOS DE CÁLCULOS

CÁLCULOS DE CALCIO

La mayoría de los cálculos renales son cálculos de calcio, suelen producirse en forma de oxalato de calcio. El oxalato es una sustancia que produce el hígado diariamente o que se obtiene en la alimentación. Ciertas frutas y verduras, así como los frutos secos y el chocolate, tienen un alto contenido de oxalato.

Los cálculos de calcio también se pueden producir en forma de fosfato de calcio. Este tipo de cálculo es más común en trastornos metabólicos, como la acidosis tubular renal.



CÁLCULOS DE ESTRUVITA

Los cálculos de estruvita se forman a partir de una infección de las vías urinarias. Estos cálculos pueden crecer rápidamente y volverse bastante grandes, a veces, con muy pocos síntomas o pequeñas advertencias.

CÁLCULOS DE CISTINA

Estos cálculos se forman en personas con un trastorno hereditario llamado cistinuria que hace que los riñones excreten un aminoácido específico en grandes cantidades.

CÁLCULOS DE ÁCIDO ÚRICO

Los cálculos de ácido úrico se pueden formar en personas que pierden demasiado líquido debido a la diarrea crónica o a la malabsorción, en aquellos que llevan una dieta rica en proteínas y en aquellos con diabetes o síndrome metabólico. Ciertos factores genéticos también pueden aumentar el riesgo de presentar cálculos de ácido úrico.



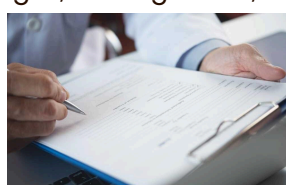
EPIDEMIOLOGÍA

La epidemiología es la rama de la medicina que estudia la distribución y frecuencia de enfermedades y otros eventos relacionados con la salud en una población. Su objetivo es identificar las causas de las enfermedades para poder controlarlas y prevenirlas.



CUADRO CLÍNICO

Evaluación que el profesional médico realiza sobre el estado de salud del paciente, teniendo en cuenta sus síntomas y signos clínicos, lo que permite realizar un diagnóstico que después deberá confirmarse a través de la realización de pruebas como análisis de sangre, radiografías, etc.



FISIOPATOLOGÍA

La fisiopatología es una disciplina médica que estudia los cambios que ocurren en el cuerpo humano cuando se enferma, es decir, cuando pasa del estado de equilibrio a un estado de desequilibrio.

TRATAMIENTO

es un conjunto de estrategias y medidas que se aplican a un paciente para tratar, aliviar o prevenir enfermedades, síntomas o afecciones.

DIAGNÓSTICO

Juicio clínico que se realiza sobre la respuesta de una persona, familia o comunidad a un problema de salud. Este juicio se puede hacer ante la presencia de una afección o proceso vital, o ante el aumento de la vulnerabilidad de que aparezca una respuesta.



BIBLIOGRAFÍA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE [UDS], (2024) ANTOLOGÍA DE FISIOPATOLOGÍA

OBTENIDA DE:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/a4231d1c27271c7da7414c75f856bc2d-LC-LEN402%20FISIOPATOLOGIA%20I.pdf>

- <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/litiasis-renal>
- <https://www.clinicbarcelona.org/asistencia/enfermedades/litiasis-renal>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-urologia-colombiana-398-articulo-fisiopatologia-asociada-formacion-calculos-via-S0120789X16000046>
- <https://www.elsevier.es/es-revista-urologia-colombiana-398-articulo-fisiopatologia-asociada-formacion-calculos-via-S0120789X16000046>
- <https://www.postgradounab.cl/noticias/que-es-epidemiologia-en-salud-publica/#:~:text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20epidemiolog%C3%ADa?%20Est%20es%20la%20rama,una%20comunidad%2C%20a%20fin%20de%20poder%20controlarlas.>
- <https://www.ufv.es/cetys/blog/que-es-la-fisiopatologia/#:~:text=%C2%BFEn%20qu%C3%A9%20consiste%20la%20Fisiopatolog%C3%ADa,la%20aparici%C3%B3n%20de%20diversas%20enfermedades.>
- <https://www.caser.es/glosario-seguros/salud/que-es-un-cuadro-clinico>
- <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/tratamiento>
- <https://www.ufv.es/cetys/blog/que-es-la-fisiopatologia/#:~:text=%C2%BFEn%20qu%C3%A9%20consiste%20la%20Fisiopatolog%C3%ADa,la%20aparici%C3%B3n%20de%20diversas%20enfermedades.>