



**NOMBRE: ANGEL ANTONIO GUZMÁN
CORNELIO**

PARCIAL: 1ER.

MATERIA: FISIOPATOLOGÍA

**NOMBRE DEL PROFESOR: JAIME HELERIA
CERON**

LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 5to

PICHUCALCO, CHIPAS.

FEBRERO 2024

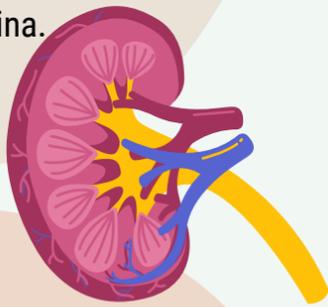
RIÑONES

ANGEL ANTONIO GUZMAN CORNELIO

¿QUE SON ?

Los riñones son órganos esenciales que, además de actuar a modo de filtro eliminando productos metabólicos y toxinas de la sangre, participan en el control integrado del líquido extracelular, del equilibrio electrolítico y del equilibrio ácido-básico.

Producen hormonas como el calcitriol o la eritropoyetina, y en ellos se activan metabolitos como la enzima renina.

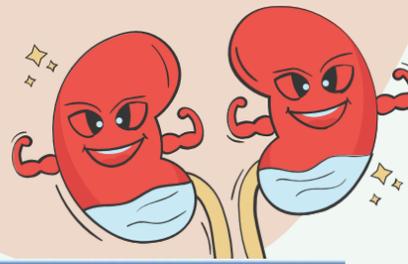


FUNCION

Purifican 200 litros de sangre al día para eliminar alrededor de 2 litros de toxinas y agua en exceso.

Liberan 3 hormonas:

- Eritropoyetina: estimula la médula osea para producir glóbulos rojos
- Renina: regula la presión arterial
- Calcitriol: ayuda a mantener el calcio en los huesos.



PATOLOGIAS

INFECCION DE VIAS URINARIAS

Las infecciones urinarias son infecciones comunes que ocurren cuando entran bacterias a la uretra, generalmente de la piel o el recto, e infectan las vías urinarias.

ETIOLOGIA

La infección de las vías urinarias se produce, por lo general, cuando entran bacterias en las vías urinarias a través de la uretra y comienzan a propagarse en la vejiga. El sistema urinario está preparado para impedir la entrada de bacterias. Sin embargo, las defensas a veces no pueden impedirlo

Cuadro II. Descripción de la etiología bacteriana causante de infección urinaria en embarazadas.

Agente causal	Frecuencia	%
<i>E. coli</i>	963	76.7
<i>Proteus sp</i>	89	7.1
<i>Klebsiella sp</i>	83	6.6
<i>Enterobacter sp</i>	39	3.1
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	33	2.7
<i>Streptococcus pyogenes</i>	17	1.3
<i>Pseudomonas sp</i>	11	0.9
<i>Acinetobacter sp</i>	9	0.7
<i>Yersinia enterocolitica</i>	5	0.4
<i>Citrobacter sp</i>	4	0.3
<i>Corinebacterium sp</i>	2	0.16
Total	1,256	100.00

Virus o bacterias ¿Qué lo enfermó?

A menudo se recetan antibióticos para las infecciones respiratorias cuando no se necesitan. Solo se necesitan antibióticos para tratar ciertas infecciones respiratorias que son causadas por bacterias. Las enfermedades virales no se pueden tratar con antibióticos. Cuando su proveedor de atención médica no le recete un antibiótico, pídale consejos de cómo aliviar los síntomas y sentirse mejor.

Infecciones respiratorias comunes	Causa común			¿Se necesitan antibióticos?
	Virus	Virus o bacterias	Bacterias	
Resfriado común o moqueo	✓			No
Dolor de garganta (que no sea por infección estreptocócica)	✓			No
COVID-19	✓			No
Influenza (gripe)	✓			No
Bronquitis o resfriado de pecho (en niños y adultos que excepto por la bronquitis están sanos)*		✓		No*
Infección del oído medio		✓		Tal vez
Sinusitis		✓		Tal vez
Infección de garganta por estreptococos			✓	Sí
Tosferina			✓	Sí

CUADRO CLINICO

Dolor o ardor al orinar.
Orinar con frecuencia.
Sentir la necesidad de orinar a pesar de que la vejiga esté vacía. Sangre en la orina.

FISIOPATOLOGIA

La fisiopatología de la infección urinaria tiene como punto de partida el estudio de los mecanismos mediante los cuales las bacterias alcanzan el árbol urinario y se multiplican en él.

INFECCION RENAL

es un tipo de infección en las vías urinarias que comúnmente comienza en la vejiga y sube a uno o a ambos riñones.

En raras ocasiones, las infecciones renales pueden causar problemas de salud graves, pero un tratamiento rápido previene la mayoría de las complicaciones.

ETIOLOGIA

son la edad avanzada, infección crónica, diabetes, hipertensión arterial, trastornos inmunológicos, problemas renales y hepáticos de base, hipertrofia prostática y obstrucción vesical.

Cuadro III. Etiología de la enfermedad renal crónica en el INPer.

Etiología	n = 47 n (%)
Hipertensión arterial sistémica crónica	18 (38.3)
Nefropatía diabética	12 (25.5)
Glomerulonefritis primaria	10 (21.3)
Nefropatía por lupus eritematoso	2 (4.3)
Nefrocalcinosis	1 (2.1)
Estenosis uretral	1 (2.1)
Desconocida	3 (6.4)

INFECCION RENAL

es un tipo de infección en las vías urinarias que comúnmente comienza en la vejiga y sube a uno o a ambos riñones. En raras ocasiones, las infecciones renales pueden causar problemas de salud graves, pero un tratamiento rápido previene la mayoría de las complicaciones.

CUADRO CLINICO

Falta de eliminación de los productos de desecho a través de la orina.
Retención de líquidos, provocando edemas (hinchazón) en las piernas, tobillos o pies.
Somnolencia, dificultad respiratoria, fatiga, confusión e incluso coma en los casos muy graves y asociados, normalmente, a otras enfermedades.

LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ES SILENCIOSA

¿ALGUNA VEZ TE HAS PREGUNTADO SI TUS RIÑONES ESTÁN ENFERMOS?

La ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC) es la pérdida gradual de las funciones de los riñones.

Sin embargo, muchos de sus síntomas pasan desapercibidos o se confunden con otras enfermedades.

¿HAS PRESENTADO UNO O VARIOS DE ESTOS SÍNTOMAS?

- Disminución de la cantidad de orina
- Pérdida de apetito
- Insomnio
- Náuseas y vómito
- Sabor metálico, mal gusto en la boca
- Hinchazón de manos, cara y piernas
- Cansancio
- Falta de aire al esforzarse
- Picor en la piel
- Espuma en la orina

Si es así, no dudes en visitar a tu nefrólogo.

En CIMER tenemos servicios integrales de diálisis peritoneal en casa, que te permiten vivir con plenitud sin tener que abandonar tu estilo de vida.

¿QUIERES CONOCER MÁS? visita nuestro sitio web cimer.com.mx