



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

FISIOPATOLOGIA

DR. MIGUEL BASILIO ROBLEDO

CARLOS EMILIO OCAÑA VAZQUEZ

ESQUEMA

20 SEMESTRE GRUPO UNICO

TAPACHULA CHIAPAS DE CORDOVA Y ORDOÑEZ

ESQUEMA

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA Y NEFROPATÍA CRÓNICA

LITIASIS RENAL E INFECCIONES DE VÍAS URINARIAS

TRASTORNOS DE LA FUNCIÓN GLOMERULAR

La insuficiencia renal aguda puede ser fatal y requiere de tratamiento intensivo. Sin embargo, la insuficiencia renal aguda puede ser reversible. Si, en cambio, gozas de buena salud, es posible que recuperes una función renal normal o casi normal.

Ocurre cuando los riñones pierden de repente la capacidad de filtrar los desechos de la sangre. Cuando los riñones pierden la capacidad de filtración, pueden acumularse niveles nocivos de desechos, y puede desequilibrarse la composición química de la sangre.

Diálisis
Hemodiálisis
Ingesta de líquidos y uso diurético

Tratamiento

Causas

INSUFICIENCIA RENAL AGUDA

Manifestaciones

Disminución de orina (diuresis)

Retención de líquido (edema)

Fatiga

Desorientación

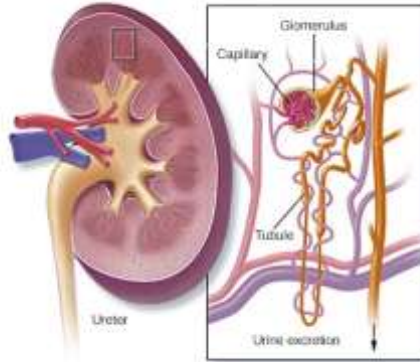
Nauseas

Debilidad

Ritmo cardiaco irregular

Dolor u opresión en pecho

En casos severos convulsiones



Lesión directa a los riñones

Enfermedad que reduzca el flujo normal de los riñones

Los tubos de drenaje (ureteros) de los riñones se obstruyen y no se pueden eliminar desechos

Complicaciones

Acumulación de líquido

Dolor en el pecho

Debilidad muscular

Lesión permanente en riñón

Muerte

Factores de riesgo

Edad avanzada

Diabetes

Presión arterial alta

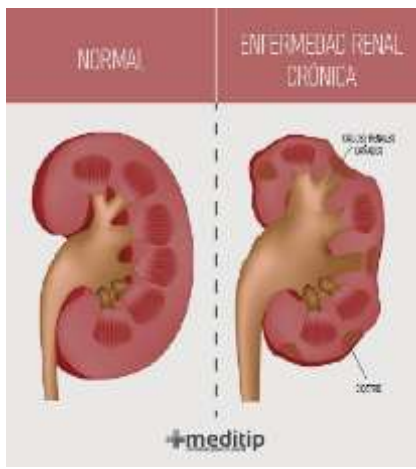
Insuficiencia cardiaca

Enfermedades renales

Enfermedades hepáticas

Dx

Se tienen que realizar ecografía renal, biopsias para que se pueda determinar la causa por la cual hay una insuficiencia



Quando la enfermedad renal crónica llega a una etapa avanzada, pueden acumularse niveles peligrosos de líquidos, electrolitos y desechos en tu cuerpo.

También llamada insuficiencia renal crónica, describe la pérdida gradual de la función renal. Tus riñones filtran los desechos y el exceso de líquido de la sangre, que luego se excretan con la orina.

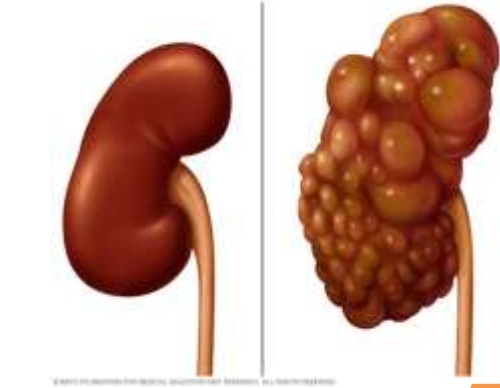
Peso saludable
No fumes
Buena alimentación
Ejercicio físico

Prevención

Tratamiento

Se centra en retrasar el avance del daño renal, por lo general, mediante el control de la causa no diagnosticada

Si no se atiende se puede tener retención de líquidos, problemas cardiacos, anemias y huesos débiles, más propensos a fractura y en caso de no hacer nada, la muerte, daño en SNC,, pericarditis . Etc



© 2010 por el Departamento de Medicina, Universidad de California, Los Angeles, California

NEFROPATIA CRONICA

Manifestaciones

Qué lo ocasiona

Se hace mediante estudios clínicos de sangre y análisis de orina y con métodos de imagen

DX

Vómitos
Nauseas
Fatiga y debilidad
Hiporoxia
Cambio en la cantidad de orina
Hinchazón de pies y tobillos
Presión arterial alta

Quando una enfermedad o afección afecta la función renal y causa que el daño renal empeore en varios meses o años.

Diabetes M tipo 1 o 2, presión arterial alta, glomerulonefritis, nefritis intersticial, obstrucción prolongada del uretero, infección renal recurrente

LITIASIS RENAL

Los cálculos renales tienen muchas causas y pueden afectar cualquier parte de las vías urinarias, desde los riñones hasta la vejiga. En general, los cálculos se forman cuando la orina se concentra, lo que permite que los minerales se cristalicen y se unan.

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.

Son depósitos duros de minerales y sales que se forman dentro de los riñones.

Primero se tiene que llevar a cabo un tratamiento y tomar demasiada agua, después de esto si no hay mejoría se tiene que practicar una ureterolitotripsia para extirpar los cálculos dependiendo la zona donde esté ubicada

Tratamiento

Manifestaciones

Causas

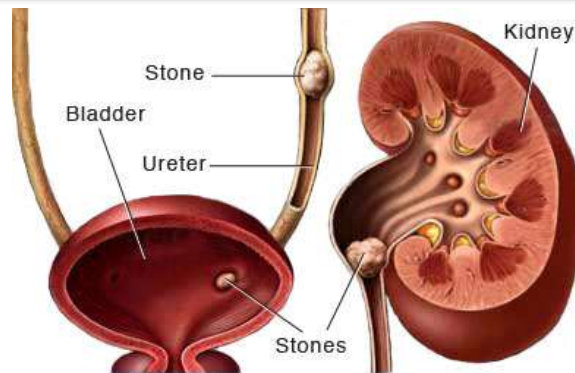
Factores de riesgo

Obesidad

Deshidratación

Antecedentes heredofamiliares

Cirugía y enfermedades digestivas



Tipos de cálculos

Cálculos de calcio

Cálculos de estruvita

Cálculos de ac. Úrico

Calculo de cistina

Los signos y síntomas de los cálculos renales pueden incluir dolor intenso, náuseas, vómitos, fiebre, escalofríos y presencia de sangre al mixionar.

