



Amelia Naomi Duran Ruiz

Fisiopatología

Tercer cuatrimestre

Licenciatura a nutrición

**L.N. LUNA GUTIÉRREZ
PATRICIA ROSARIO**

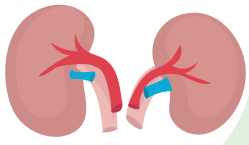
Tapachula Chiapas

SISTEMA GENITOURINARIO

sistema urinario y reproductivo, es un conjunto de órganos que trabajan juntos para realizar funciones relacionadas con la eliminación de desechos y la reproducción en el cuerpo humano

implicaciones metabólicas del riñón

- regula el pH en sangre a través de ácido base
- elimina desechos a través de las vías urinarias
- genera hormonas
- regula los niveles de electrolitos



FISIOPATOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA- NUTRICIÓN



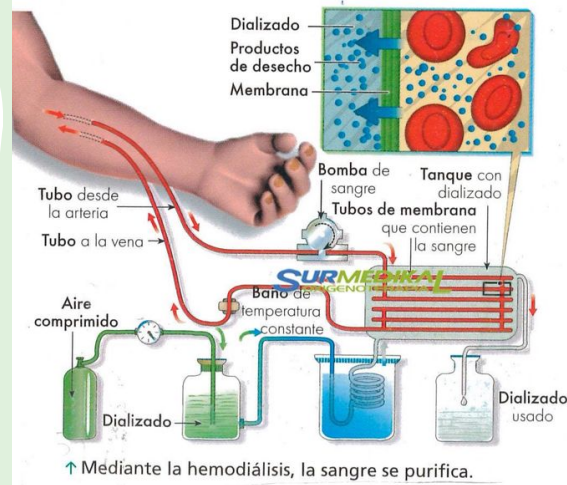
factores: DM, hipertensión arterial, glomerulonefritis

perdida de función renal: Retención de productos nitrogenados (urea y creatinina)
Acidosis metabólica y anemia (Deficiencia de eritropoietina)

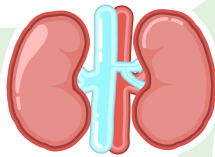
Alteración en la concentración de electrolitos (puede causar retención de sodio y agua)

PROCESO DE LA HEMODIALISIS-DIALISIS

Durante la hemodiálisis, la sangre pasa a través de un tubo hasta un filtro. El filtro (dializador), se divide en 2 partes por una pared delgada. Mientras que la sangre pasa a través del tubo, en una parte se divide un líquido especial y en la otra parte extrae los residuos de la sangre y al final la sangre regresa al cuerpo a través del tubo.



cancer renal



se origina en los riñones debido a cambios moleculares y celulares. Los factores de riesgo incluyen edad, sexo masculino, tabaquismo, obesidad, hipertensión y antecedentes familiares. El tratamiento puede incluir cirugía, terapia dirigida, inmunoterapia y quimioterapia.

GLOMERULONEFRITIS

enfermedad renal caracterizada por la inflamación de los glomérulos.

sx: Hematuria (sangre en la orina)

- Proteinuria (proteínas en la orina)

- Edema (hinchazón) en las piernas y los pies

- Hipertensión

- Fatiga y debilidad

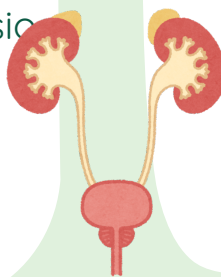
S.URÉMICO HEMOLÍTICO

El SUH es una enfermedad grave que causa destrucción de glóbulos rojos e insuficiencia renal

recomendación nutricional:

Restricción de proteínas, sodio, potasio, fósforo

Control de líquidos y electrolitos



Enfermedad poliquística del riñón

(EPR) es una enfermedad genética que causa quistes en los riñones, llevando a insuficiencia renal. Los síntomas incluyen dolor, hematuria, hipertensión y quistes en otros órganos



Hidronefrosis

La hidronefrosis es una condición en la que el riñón se hincha debido a la acumulación de orina causada por obstrucción. Los síntomas incluyen dolor, náuseas, fiebre y hematuria. El tratamiento implica eliminar la obstrucción, drenar la orina acumulada y, en algunos casos, cirugía o antibióticos.

Bibliografía

<https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/sistema-urinario>