



LIC. NUTRICIÓN

MATERIA

NUTRICION EN ENFERMEDADES RENALES

TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

DOCENTE:

LIC. NEFI ALEJANDRO SÁNCHEZ GORDILLO

ALUMNA:

VERONICA VELÁZQUEZ ROBLERO

GRADO:5

LUGAR Y FECHA:

TAPACHULA CHIAPAS 06/02/ 2021

NUTRICIÓN EN LAS ENFERMEDADES RENALES

Síndrome nefrótico

¿Qué es?

es una entidad clínica

Características

- Proteinuria (> 3.5 g/24 h)
- Hipoalbuminemia (< 3.5 g/dL)
- Edema
- Hipercolesterolemia
- Lipiduria

Patogenia

se considera a la barrera de filtración glomerular como la membrana biológica más compleja con una impermeabilidad casi total a la albúmina y demás proteínas de alto peso molecular (> 40 kD)

¿Donde se ubican los riñones?

están ubicados por debajo del diafragma y del hígado a ambos lados de la columna vertebral, son órganos pares que pesan alrededor de 150 g cada riñón y miden 10-12 cm de longitud y de ancho de 5-6 cm, aproximadamente el tamaño de un puño y presentan forma de juda.

La unidad atómica y funcional del Riñón es la Nefrona y se dividen en dos partes

Glomérulo

El cual consiste en un penacho compacto de capilares contenido en una capsula formada por dos paredes, llamada capsula de Bowman.

Sistema de tubulos

Este sistema es responsable de los procesos de reabsorción y secreción. El riñón está constituido por una envoltura fibrosa propia, la capsula renal y un parénquima, y a su vez formado por un tejido propio y por un estroma conjuntivo

CAPSULA FIBROSA: Es una membrana fibrosa, delgada pero resistente, que envuelve al riñón en toda su superficie, sin adherirse íntimamente a él, pues es fácil desprenderse por simple tracción

Funciones del riñón

Filtración: los riñones eliminan los productos finales del metabolismo y las sustancias que se han acumulado en la sangre en cantidades indeseables durante el proceso de filtración.

Las sustancias que se eliminan de la sangre son

Las sustancias que se eliminan de la sangre son

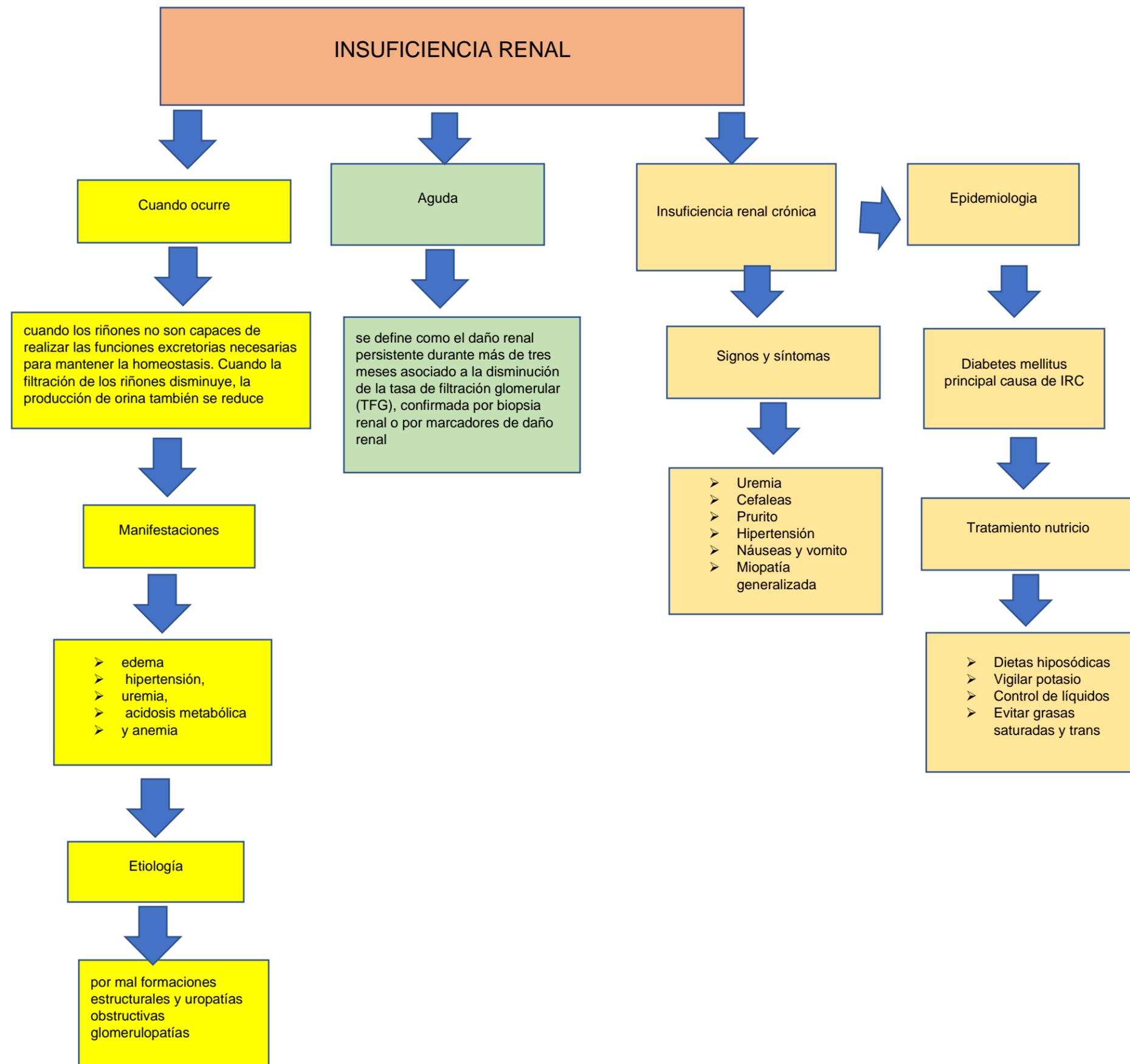
Urea ,Creatinina , Ácido úrico , Uratos De la sangre también se filtran las cantidades indeseables de ,Cloro, Potasio Sodio , Iones de hidrógeno

Reabsorción: las sustancias antes filtradas (p.ej: agua y sodio) que necesita el cuerpo se absorben hacia la sangre dentro de los túbulos

Secreción de iones para mantener el equilibrio ácido base: la secreción es el proceso de transportar los iones de la sangre hacia la orina

Excreción: los riñones eliminan las sustancias innecesarias del cuerpo en forma de orina.

Eritropoyetina: los riñones producen una hormona llamada eritropoyetina que estimula maduración de eritrocitos en la medula ósea.



BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE ANTOLOGÍA NUTRICIÓN EN ENFERMEDADES RENALES