



Mi Universidad

Nutrición en enfermedades renales

Alumna: Wendy Jocelin Jiménez

Docente: LNU Daniela Monserrat Mendez Guillen

NUTRICIÓN EN LAS ENFERMEDADES RENALES

GLOMERULO

es una agrupación de vasos sanguíneos que se encuentran en los riñones y que filtran la sangre

SISTEMA DE TUBULOS

Este sistema es responsable de los procesos de reabsorción y secreción

CAPSULA FIBROSA

Se halla en relación por su cara externa con la atmósfera perirrenal y sirve de inserción a tractos fibrosos que de ella van a la cara interna de la fascia renal; constituye un medio de sostén del riñón

FUNCIONES DEL RIÑÓN

eliminan los desperdicios de la sangre y el exceso de agua (en forma de orina) y ayudan a mantener el equilibrio de sustancias químicas (como sodio, potasio y calcio) en el cuerpo.

LA TASA DE FILTRACIÓN GLOMERULAR(TFG)

Es la cantidad de líquidos que se filtra cada minuto por todos los glomérulos de ambos riñones y es un índice de la función renal.

CONTROL RENAL DEL GASTO CARDIACO Y DE LA PRESIÓN ARTERIAL SISTÉMICA

Los riñones se adaptan al cambiante gasto cardíaco al alterar la resistencia al flujo sanguíneo tanto al principio como al final del glomérulo.

SÍNDROME NEFRÓTICO

Es un conjunto de síntomas que indican que los riñones no funcionan como es debido

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

la microangiopatía diabética o la endoteliosis de la preeclampsia, las podocitopatías que dañan específicamente a las células epiteliales viscerales, defectos genéticos del diafragma en hendidura

NUTRICIÓN EN LAS ENFERMEDADES RENALES

INSUFICIENCIA RENAL

Ocurre cuando los riñones no son capaces de realizar las funciones excretorias necesarias para mantener la homeostasis

En la función renal se ve afectado el metabolismo y el estado nutricional. Los pacientes que presentan las enfermedades son propensos a desarrollar desnutrición proteica y energética

DIALISIS PERITONEAL, HEMODIÁLISIS

Es un tratamiento para personas que tienen insuficiencia renal. La insuficiencia renal es el quinto estadio de la insuficiencia renal crónica (IRC).

LA DIÁLISIS PERITONEAL FUNCIONA AL COLOCAR EN EL ABDOMEN UN TUBO FLEXIBLE LLAMADO CATÉTER MEDIANTE UN PROCEDIMIENTO DE CIRUGÍA MENOR.

Diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA). Con la DPCA, usted se encarga de realizar los intercambios tres o cuatro veces al día.

PERMITE QUE EL EXCESO DE LÍQUIDO Y LOS RESIDUOS QUE SE ENCUENTRAN EN LA SANGRE PASEN AL LÍQUIDO DE LAVADO.

Diálisis peritoneal automatizada (DPA). Con la DPA, una máquina denominada cicladora realiza los intercambios automáticamente mientras usted duerme.

VALORACIÓN NUTRICIONAL EN EL ENFERMO RENAL

La valoración nutricional permite detectar factores desencadenantes de malnutrición.

MÉTODO DE ANAMNESIS

Permite identificar alteraciones del apetito y/o de la ingesta, preferencias y aversiones alimentarias, cambios en el peso corporal, uso de fármacos, así como la posible interacción de otras patologías que pudieran justificar la alteración de uno o varios parámetros nutricionales.

ANTROPOMETRÍA

La estimación de las medidas antropométricas (peso corporal, pliegues cutáneos y circunferencia muscular del brazo) permite longitudinalmente obtener información valiosa de la evolución clínica.