Nombre del alumno:

Fausto Eduardo Pérez Rosales

Nombre del profesor:

Mtro. Rubén Eduardo Domínguez

Licenciatura:

Enfermeria

Materia:

Enfermería Medico Quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual:

"Fisiología renal y Insuficiencia renal crónica"

Frontera Comalapa, Chiapas a 12 de julio del 2020

FISIOLOGIA RENAL

Nefrona

- Consta de un glomérulo
- Está rodeado de una capsula de células epiteliales
- Células epiteliales rodean a los capilares glomerulares
- Una serie de túbulos revestidos por una capa continúa de células epiteliales
- Los túbulos se presentan tanto en la corteza como en la parte interna del riñón
- El glomérulo está localizado en la parte externa del riñón

Filtración glomerular

- Formación de un ultra filtrado del plasma atreves de la estructura nefronal básica
- Pared capilar glomerular consta de tres capas
- *célula endotelial fenestrada
  *membrana basal glomerular
  *célula epitelial

Glomerular

- La pared glomerular es esencial para el mantenimiento de la función renal normal
- Su perdida ocasiona alteraciones cualitativas y cuantitativas
- El glomérulo normal posee intactos
- *filtrado glomerular
  *excreción proteica
  *ausencia de elementos formes en el sedimento
- Entra en el espacio bowman y pasa a lo largo de los túbulos modificándose en dos sentidos, por absorción y secreción

Túbulo proximal y asa de Henle

- Absorben la mayor parte de solutos de agua filtrados
- Los túbulos colectores realizan los pequeños cambios finales en la composición urinaria

INSUFICIENCIA RENAL CRONICA

Pérdida gradual de la función renal

¿Qué sucede?

Los riñones filtran los desechos y el exceso de líquido de la sangre, que luego se excretan con la orina

Cuando llega a una etapa avanzada puede acumularse niveles peligrosos de líquidos electrolitos y desechos en tu cuerpo

Síntomas

Se manifiestan con el paso del tiempo si el daño renal avanza lentamente

*nauseas
*vómitos
*pérdida de apetito
*fatiga y debilidad
*problemas para dormir
*picazón constante
*hinchazón de pies y tobillos

No suelen ser específicos significa que pueden ser causados por otras enfermedades

Causas

Se manifiesta cuando una enfermedad o afección afecta la función renal

*diabetes tipo 1 o 2
*presión arterial alta
*glomerulonefritis
*reflujo vesicoreteral
*infección renal recurrente
*obstrucción prolongada de las vías urinarias

Factores de riesgo

*diabetes
*fumar
*obesidad
*enfermedades cardiacas
*Edad adulta avanzada
*Anomalía de la estructura renal

Complicaciones

Puede afectar casi todo el cuerpo

*retención de liquido
*enfermedad cardiaca
*huesos débiles
*disminución del deseo sexual
*pericarditis
*anemia
*complicaciones en el embarazo

Prevención

*mantener un peso saludable
*no fumar
*controlar la enfermedad con la ayuda de un medico