

## DIALISIS PERITONEAL

### ¿Qué es?

Es uno de los tratamientos utilizados cuando los riñones ya no trabajan de forma adecuada

Para llevar a cabo el procedimiento

Se debe crear:

Un acceso permanente a la cavidad peritoneal

### Consiste en:

Filtrar la sangre

Un líquido circula a través de una sonda a parte del abdomen

Actúa como un filtro y quita los desechos de la sangre

El líquido con los desechos filtrados fluye hacia afuera del abdomen

### Indicaciones

✓ Paciente con insuficiencia renal aguda o crónica

Paciente postoperado de cirugía de cardiovascular

Con:

Insuficiencia cardíaca derecha

✚ Fuga del líquido peritoneal

A través de:

Citio de emergencia del catéter

✚ Evidencia de obstrucción física del catéter

✚ Absceso abdominal

### Técnica

Preparar el material, colocamos la mascarilla y sacamos el catéter para realizar lavado de manos

Abrir la bolsa de diálisis, colgamos las bolsas con las vías, ajustamos el sistema de apertura y cierre

Ajustamos el catéter en el organizador, apertura del catéter y conexión al sistema de la bolsa de diálisis

Abrir la pinza de catéter para que empiece a drenar el líquido a la bolsa de drenaje del sistema

Se purga el sistema

Es infundido el líquido correspondiente y cerramos el sistema, colocamos el organizador el tapón nuevo para el catéter

Desinfectamos y procedemos a la desinfección del sistema

### Cuidados especiales

✓ Protección de acceso vascular

✓ Vigilancia de síntomas de uremia

✓ Detección de complicaciones cardíacas

✓ Control de los niveles de electrolitos y la dieta

✓ Tratamiento de las molestias y el dolor

✓ Control hídrico del paciente

✓ Monitorización de signos vitales

✓ Valoración de reacciones adversas

✓ El paciente debe vaciar la vejiga antes del procedimiento

# Hemodiálisis

## ¿Qué es?

Es un tratamiento de sustitución de la función renal

Utilizando un acceso al sistema circulatorio

Está constituido por los siguientes componentes:

Equipo dializador, filtro deslizador, solución dealizante y líneas para conducir la sangre y la maquina delizadora.

## Indicaciones

✚ Síndrome urémico grave

✚ Sobrecarga de volumen que no responde al tratamiento

✚ Hipercalemia no controlada

✚ Acidosis metabólica grave

✚ Episodios de sangrado y difícil control relacionado a uremia

✚ Pericarditis urémica

## Consiste en:

Consiste en filtrar la sangre periódicamente, la sangre se extrae del organismo y circula por el dializador.

Donde eliminan las toxinas acumuladas y el exceso de líquidos. Después se devuelve la sangre limpia el organismo.

## Técnica

Durante esta intervención la maquina o riñón artificial hacen circular la sangre

A través de un filtro con membrana artificial que con otros componentes limpian y eliminan las toxinas

Se requiere un acceso especial (arterias o venas)

Este acceso es creado uniéndose quirúrgicamente una arteria a una vena

La unión se hace por medio de vasos sanguíneos

## Cuidados de enfermería

✚ Educar al paciente

✚ Administración de medicamentos

✚ Evaluación de acceso venoso

✚ Supervisar preparación del circuito de HD

✚ Checar signos vitales cada 15 o 30 min

✚ Realizar balance predialisis

✚ Evaluación del paciente renal a la llegada a la unidad

✚ Equipo de trabajo

✚ Acceso venoso

✚ Calcular balance y de peso post-dialisis

✚ Evaluar al paciente al llegar a la unidad

✚ Desconexión del paciente

✚ Conexión al monitor de hemodiálisis

## Bibliografia:

Recuperado de la guía practica clinica