



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno karla Lucía Contreras Alegría

Nombre del tema Diálisis peritoneal y hemodiálisis.

Parcial segundo

Nombre de la Materia enfermería medico quirúrgica II.

Nombre del profesor Alfonso Velásquez Ramírez.

Nombre de la Licenciatura enfermería.

Cuatrimestre sexto.

CUIDADOS A PACIENTES CON PROBLEMAS UROLÓGICOS Y RENALES.

Problemas urológicos.

Son una variedad de afecciones que afectan el sistema del tracto urinario y los órganos reproductivos. Algunas enfermedades son:

- Cistitis.
- Prostatitis.
- Uretritis.
- Cálculos renales.
- Incontinencia urinaria.



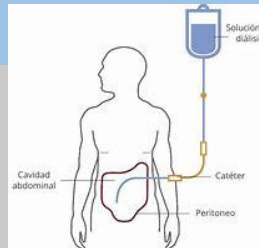
Problemas renales.

Enfermedades o trastornos que afectan el funcionamiento de los riñones, los órganos encargados de filtrar y eliminar las sustancias tóxicas del organismo. Algunas enfermedades son:

- Cálculo renal.
- Cáncer de riñón.
- Insuficiencia renal.

Diálisis peritoneal.

Tratamiento utilizado en la insuficiencia renal crónica en la que se utiliza el peritoneo, que es la membrana que recubre la superficie interior del abdomen, como filtro para limpiar la sangre y eliminar los desechos acumulados en el organismo, por la falta de funcionamiento de los riñones.



En este tipo de tratamiento se utiliza una solución de diálisis, la cual se encuentra en una bolsa y pasa el peritoneo a través de un catéter que es colocado quirúrgicamente en el abdomen.

Tipos.

1. Diálisis peritoneal manual: procedimiento que consiste en introducir el líquido en la cavidad peritoneal, desconectar la sonda de la bolsa y colocar una tapa en el catéter.
2. Diálisis peritoneal automática: hace uso de una máquina llamada cicladora, en la que la persona se conecta en ella durante la noche.



¿Cómo funciona?

1. Se utiliza un catéter para llenar el abdomen de un líquido depurador, el peritoneo actúa como filtro en este proceso.
2. El líquido de diálisis se deja en el abdomen durante un tiempo para que depure la sangre.
3. Se saca del abdomen el líquido de diálisis y se repone con líquido de diálisis nuevo, se puede hacer manualmente o con una máquina.

Signos y síntomas.

- Escalofríos.
- Dolor en el abdomen.
- Enrojecimiento, dolor o edema en la zona de alrededor del catéter.
- Líquido de diálisis de aspecto turbio o de un color distinto cuando sale del abdomen.
- Sangrado o infección en el acceso vascular o peritoneal.
- Fiebre.



Complicaciones.

- DURANTE LA IMPLANTACIÓN DEL CATÉTER:
 - Perforación o laceración de una víscera o vaso sanguíneo.
- DURANTE EL PERIODO DE CICATRIZACIÓN:
 - Fuga de líquido.
 - Falta de flujo.
 - Dolor.

Cuidados de enfermería.

- Educar al paciente y su familia sobre el proceso de su enfermedad.
- Educar al paciente sobre una correcta higiene del catéter de diálisis peritoneal.
- Explicar las maniobras a evitar para reducir las probabilidades de dañar el catéter.
- Educar al paciente sobre los signos y síntomas de su enfermedad.
- Proporcional al paciente la interacción con otros pacientes en programa de diálisis peritoneal.
- Resolver dudas
- Tranquilizar al paciente.
- Valorar signos y síntomas de dificultad respiratoria o problemas digestivos.
- Ayudar y orientar al paciente en la correcta elección de dieta.
- Favorecer la intesta adecuada de líquidos para evitar problemas de estreñimiento.
- Aliviar el dolor.
- Disminuir la ansiedad mediante la escucha activa e instrucción de técnicas de relajación.

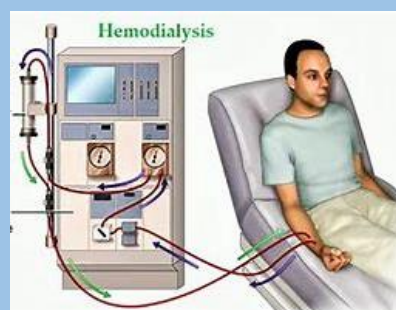


Hemodiálisis.

La hemodiálisis es un tipo de tratamiento que tiene como objetivo sustituir el trabajo de los riñones cuando no están funcionando correctamente.

- filtrando la sangre.
- removiendo el exceso de toxinas, sales minerales y líquidos.

Este tipo de tratamiento debe ser indicado por el nefrólogo y normalmente se realiza en personas con insuficiencia renal, debiendo realizarse en el hospital o en clínicas de hemodiálisis.



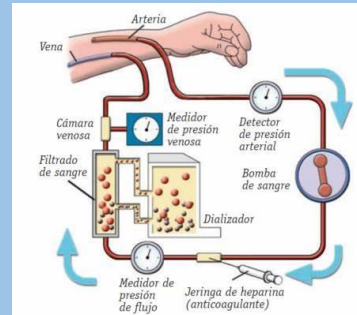


Tipos.

- Hemodiálisis convencional: Realizada en un centro, tres veces a la semana en sesiones de 3 a 5 horas cada una.
- Hemodiálisis domiciliaria: Sesiones más frecuentes, pero más cortas, realizadas en el hogar, seis o siete días por semana durante aproximadamente dos horas cada una.
- Hemodiálisis nocturna: Realizada mientras el paciente duerme.
- Hemodiálisis de alto flujo: utiliza una membrana sintética biocompatible y tiene mas transporte convectivo que la hemodiálisis de bajo flujo.

¿Cómo funciona?

- La hemodiálisis se realiza mediante el uso de un aparato llamado dializador, en el cual circula la sangre y pasa por un filtro que elimina las sustancias que se encuentran circulando en exceso y pueden ser perjudiciales para el organismo.
- La sangre que va a ser filtrada sale a través de un catéter insertado dentro de los vasos sanguíneos. Después de la filtración, la sangre limpia, sin toxinas y con menos líquidos, retorna a la circulación sanguínea a través de otro catéter.



Signos y síntomas.

- Hipotensión.
- Calambres musculares.
- Picazón.
- Problemas del sueño.
- Anemia.
- Náuseas y vómitos.
- Reacciones alérgicas.

Complicaciones.

- Desequilibrio de los electrolitos de la sangre.
- Convulsiones.
- Perdida de la fistula, ocasionando obstrucción del flujo sanguíneo.



Cuidados de enfermería.

- Monitorización de la permeabilidad de la derivación AV durante el proceso.
- Prevención del riesgo de lesiones.
- Monitorización del estado de los líquidos.
- Provisión de información.
- Educación sanitaria.
- Observar el color de la sangre y/o la separación obvia de las células y el suero.
- Controlar la fiebre, escalofríos, la hipotensión.



REFERENCIA BIBLIOGRAFICA.

[Enfermedades urológicas - NIDDK \(nih.gov\)](#)

[Enfermedades renales: qué es, síntomas y tratamiento | Top Doctors](#)

[Diálisis peritoneal: qué es, cómo funciona y otras dudas - Tua Saúde \(tuasaude.com\)](#)

[La diálisis peritoneal \(kidneyfund.org\)](#)

[La diálisis peritoneal \(kidneyfund.org\)](#)

[COMPLICACIONES MAS FRECUENTES DE LA DIALISIS PERITONEAL \(revistaseden.org\)](#)

[Diagnósticos de enfermería y plan de cuidados en diálisis peritoneal \(revista-portalesmedicos.com\)](#)

[Hemodiálisis: qué es, cómo funciona y posibles riesgos - Tua Saúde \(tuasaude.com\)](#)

[Diálisis y hemodiálisis: qué es y tipos - Diario Dicen \(enfermeria21.com\)](#)

[Hemodiálisis - definición, procedimiento, tipos | National Kidney Foundation](#)

[Planes de atención de enfermería para hemodiálisis \(enfermeriavirtual.com\)](#)