



CUADRO SINÓPTICO

Nombre del Alumno: Jatziri Guadalupe Galera Mendoza

Nombre del tema: Hemodiálisis y Diálisis

Parcial: 3er parcial

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería

Nombre del profesor: Cecilia de la Cruz Sánchez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6to

Pichucalco, Chiapas; 05 de julio del 2025.

HEMODIALISIS

¿QUÉ ES?

La función principal de sus riñones es eliminar toxinas y líquido extra de la sangre, así como regular algunos de los químicos en su sangre. Si los productos de desecho se acumulan en el cuerpo, puede ser peligroso y causar incluso la muerte. La hemodiálisis (y otros tipos de diálisis) cumple la función de los riñones cuando dejan de funcionar bien.

FUNCIÓN

- Eliminar la sal extra, el agua y los productos de desecho para que no se acumulen en su cuerpo.
- Mantener niveles seguros de minerales y vitaminas en su cuerpo.
- Ayudar a controlar la presión arterial.
- Ayudar a producir glóbulos rojos.

OBJETIVOS

- Corregir los desequilibrios hidroelectrolíticos.
- Eliminar toxinas.
- Optimizar el estado funcional del paciente, su comodidad y su presión arterial.
- Prevenir complicaciones de la uremia.
- Prolonga la sobrevida.

¿POR QUÉ SE REALIZA?

La hemodiálisis se realiza para reemplazar la función de los riñones cuando estos ya no pueden filtrar la sangre adecuadamente, lo cual ocurre en casos de insuficiencia renal. Este tratamiento ayuda a eliminar desechos, exceso de líquidos y regular los niveles de ciertos minerales en el cuerpo, mejorando la calidad de vida del paciente.

¿CÓMO SE REALIZA?

Acceso vascular:

Se crea un acceso en el cuerpo, generalmente en el brazo, para permitir la entrada y salida de la sangre.

Conexión a la máquina:

El paciente se conecta a una máquina de hemodiálisis a través del acceso vascular.

Filtración de la sangre:

La máquina bombea la sangre a través del dializador, que actúa como un riñón artificial. El dializador separa los desechos y el exceso de líquido de la sangre, utilizando un líquido especial llamado dializado.

Retorno de la sangre limpia:

La sangre limpia se devuelve al cuerpo a través del mismo acceso vascular.

Monitoreo:

Durante la hemodiálisis, se controla la presión arterial y otros signos vitales para garantizar la seguridad del paciente.

Finalización:

Una vez completada la sesión, se retiran las agujas y se aplica un vendaje para evitar el sangrado.

PRE- OPERATORIOS

- Evaluación del paciente.
- Preparación del acceso vascular.
- Preparación de la sala y el material.

TRANS- OPERATORIOS

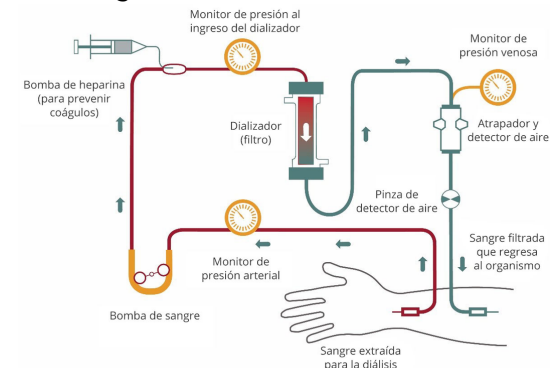
- Monitorización continua.
- Monitorización del acceso vascular.
- Control de la medicación.
- Atención a las necesidades del paciente.
- Manejo de complicaciones.

POST- OPERATORIOS

- Monitorización continua.
- Educación paciente.
- Valoración paciente.
- Apoyo emocional.

del

del



INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA



DIALISIS

¿QUÉ ES?

La diálisis es un tratamiento encaminado a depurar la sangre cuando los riñones no son capaces de hacerlo. Ayuda al organismo a eliminar los desechos y el exceso de líquido de la sangre.

Un riñón sano y en funcionamiento puede depurar el líquido y los desechos las 24 horas del día. La diálisis solo es capaz de hacer un 10% a 15% de lo que hace un riñón normal.

FUNCIÓN

- Eliminación de desechos.
- Control del equilibrio de líquidos.
- Regulación de electrolitos.
- Control de la presión arterial.
- Producción de hormonas.

OBJETIVOS

- Elimina desechos metabólicos.
- Controla el equilibrio de líquidos.
- Regula el equilibrio electrolítico.
- Mejora la calidad de vida.

¿POR QUÉ SE REALIZA?

La insuficiencia renal, también llamada enfermedad renal en etapa terminal, es la causa más común de necesidad de diálisis. En esta etapa, los riñones pueden estar funcionando solo entre un 10% y un 15% de su capacidad normal, o incluso menos. La diálisis ayuda a mantener el equilibrio químico y de líquidos en el cuerpo, permitiendo que el paciente sobreviva hasta que sus riñones se recuperen (en casos de insuficiencia renal aguda) o hasta que puedan recibir un trasplante de riñón (en casos de insuficiencia renal crónica).

¿CÓMO SE REALIZA?

Inserción del catéter:

Se coloca un catéter flexible en el abdomen mediante una cirugía menor.

Llenado:

El líquido de diálisis, que contiene glucosa y electrolitos, se introduce en la cavidad peritoneal a través del catéter.

Permanencia:

El líquido permanece en el abdomen durante un período de tiempo (tiempo de permanencia), permitiendo que los desechos y el exceso de líquido se filtren desde la sangre al líquido de diálisis.

Drenaje:

El líquido, ahora cargado de desechos, se drena del abdomen a través del catéter.

Repetición:

Este proceso de llenado, permanencia y drenaje se repite varias veces al día, ya sea manualmente (diálisis peritoneal ambulatoria continua) o con una máquina (diálisis peritoneal automatizada).

INTERVENCIONES DE ENFERMERÍA

PRE- OPERATORIOS

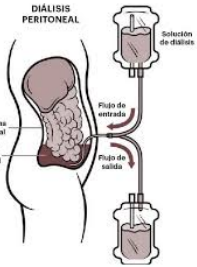
- Educación.
- Evaluación.
- Preparación del sitio.
- Consentimiento informado.
- Ayuno y profilaxis antibiótica.
- Manejo de ansiedad.
- Preparación del material.

TRANS- OPERATORIOS

- Asepsia.
- Monitoreo.
- Control de líquidos.
- Comprobación del catéter.
- Manejo de complicaciones.

POST- OPERATORIOS

- Monitoreo.
- Cuidado del sitio de salida.
- Educación.
- Apoyo emocional.
- Manejo de complicaciones.
- Control de la función renal.
- Promoción de la autonomía.



BIBLIOGRAFÍA

- <https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000707.htm>
- <https://www.msdmanuals.com/es/professional/trastornos-urogenitales/terapia-de-reemplazo-renal/hemodi%C3%A1lisis>
- <https://hemodialisisfuentesecatepec.com/procedimiento-de-una-hemodialisis/#:~:text=A%20trav%C3%A9s%20de%20un%20tubo,cotidianas%20hasta%20la%20pr%C3%B3xima%20sesi%C3%B3n.>
- <https://www.enfermerianefrologica.com/procedimientos/article/view/2.5#:~:text=vez%20por%20turno.-,6.,entre%20los%2010%2D15%20d%C3%ADas.>
- <https://hemodialisisfuentesecatepec.com/cual-es-la-funcion-del-filtro-en-hemodialisis/#:~:text=Ajuste%20de%20electrolitos:%20El%20l%C3%ADquido%20de%20di%C3%A1lisis,calcio%20y%20otros%20electrolitos%20en%20la%20sangre.>
- <https://www.kidney.org/sites/default/files/11-50-0221%20-%20Peritoneal%20Dialysis%20-%20What%20You%20Need%20to%20Know.pdf>