



Mi Universidad Super Nota

Nombre del Alumno: Ingrid Villarreal Sanchez

Nombre del tema: Diálisis Peritoneal y Hemodiálisis

Parcial: 3er.

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería I

Nombre del profesor: Mariano Walberto Balcázar Velazco

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6to.

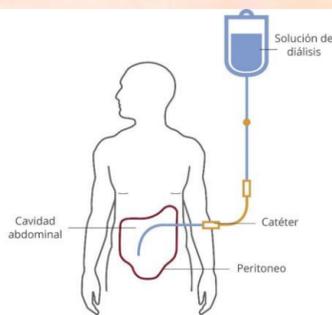
Pichucalco, Chiapas

Diálisis peritoneal

¿Qué es la diálisis peritoneal? ¿Cómo funciona?

La diálisis peritoneal es un tratamiento para la insuficiencia renal que utiliza el revestimiento del abdomen o vientre del paciente para filtrar la sangre dentro del organismo. Los proveedores de atención médica llaman este revestimiento el peritoneo.

Unas pocas semanas antes de comenzar la diálisis peritoneal, un cirujano le coloca al paciente un tubo blando, llamado catéter, en el abdomen.



Cuando comienza el tratamiento, la solución de diálisis (agua con sal y otros aditivos) fluye desde una bolsa a través del catéter hasta el abdomen. Cuando la bolsa se vacía, se desconecta el catéter de la bolsa y se tapa para que el paciente pueda moverse y realizar sus actividades normales. Mientras la solución de diálisis está dentro del abdomen, absorbe las toxinas y el exceso de líquido del organismo.

La diálisis peritoneal ambulatoria continua no requiere máquina. Los intercambios se hacen manualmente durante el día.

Se pueden realizar los intercambios manualmente en cualquier lugar limpio y bien iluminado. Cada intercambio toma alrededor de 30 a 40 minutos. Durante un intercambio, el paciente puede leer, hablar, ver televisión o dormir.



En que pacientes esta indicado

Diálisis peritoneal

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC)

Pérdida progresiva durante meses o años, de la función renal

Riesgo para la vida del paciente

En estadios avanzados requiere un tratamiento sustitutivo renal

Una de las principales causas de muerte en el mundo

ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA AVANZADA (ERCA)

En España afecta al **0,1%** de la población

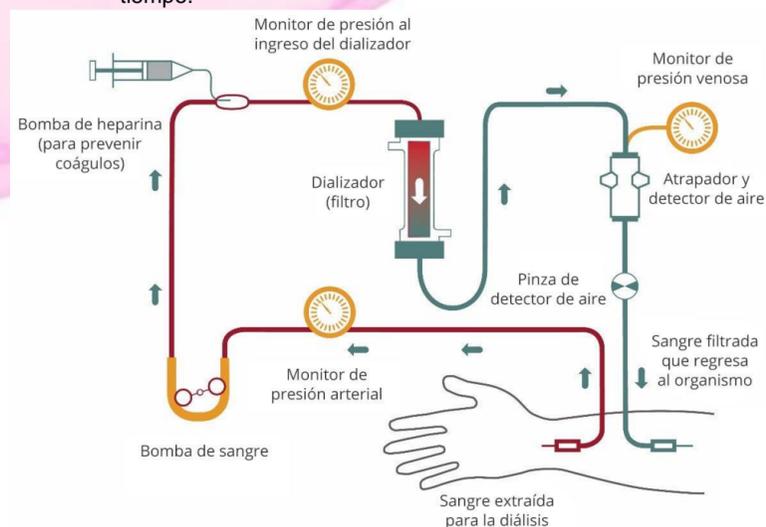
Supone el **3%** del gasto sanitario, alrededor de 1.800 M€

Hemodiálisis

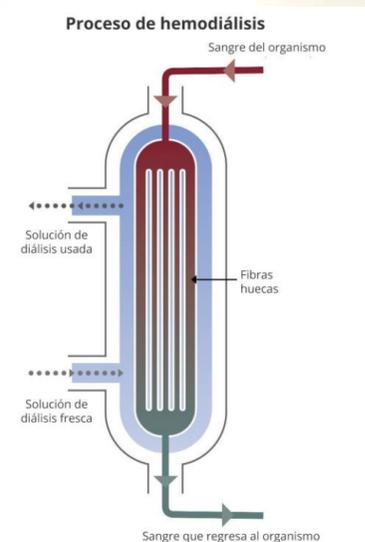
¿Qué sucede durante la hemodiálisis?

Durante la hemodiálisis, se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador, fuera del organismo. El dializador también se conoce como "riñón artificial".

Al comienzo de un tratamiento de hemodiálisis, una enfermera o un técnico de diálisis colocará dos agujas en el brazo del paciente. Es posible que el paciente prefiera ponerse sus propias agujas después de que el equipo de atención médica lo haya capacitado. Puede usar una crema o aerosol para adormecer la piel si las agujas le molestan en el punto de entrada. Cada aguja está sujeta a un tubo blando conectado a la máquina de diálisis.



Durante la hemodiálisis, se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador.



En el filtro, la sangre fluye dentro de las fibras huecas que filtran las toxinas y el exceso de sal y agua.

¿Qué pasa con la sangre del paciente mientras está en el filtro?

La sangre pasa por un extremo del filtro y entra a muchas fibras huecas muy delgadas. A medida que la sangre pasa a través de las fibras huecas, la solución de diálisis pasa en dirección opuesta en el exterior de las fibras. Las toxinas de la sangre pasan a la solución de diálisis. La sangre filtrada permanece en las fibras huecas y regresa al organismo.



CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN PACIENTES CON CATETER DE HEMODIÁLISIS.

- Colocar al paciente en posición cómoda
- Conectar al paciente con técnicas asépticas
- Valorar estado de las gasas, sitio de inserción, puntos de fijación, presencia de exudado.
- Curación con uso de mascarillas, guantes y campos estéril.
- Uso de antiséptico local: Alcohol o clorhexidina
- Realizar curación en cada sesión de hemodiálisis.
- Aspirar cada rama del catéter.
- Mantener pinzadas las ramas
- Conectar al paciente con ayuda de personal paramédico
- Al término de la sesión heparinizar cada rama del catéter, sellarla con tapón estéril y cubrirlas con gasa estéril.

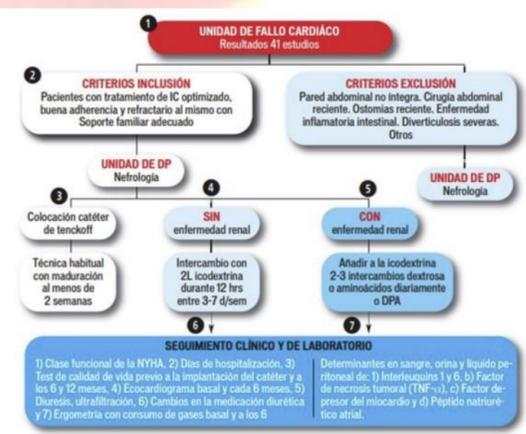
Educación: Mantener buena higiene, proteger catéter al bañarse, prevenir desplazamiento o retiro accidental, evitar actividad física.

CUIDADO DE ENFERMERIA

- Vigilar resultados de laboratorios y reportar al médico
- Pesar diariamente al paciente
- Suspender el día de la diálisis los medicamentos solubles en agua, hasta después del tratamiento.



Diálisis Peritoneal en situaciones especiales



Fuden
Fundación para el desarrollo de la Enfermería

ENFERMERÍA DE HEMODIÁLISIS

HEMODIÁLISIS

Técnica que sustituye las principales funciones del riñón. Permite extraer la sangre del organismo, hacerla circular de forma continua a través de un filtro (dializador) y eliminar las toxinas y el exceso de líquido, retornando al paciente nuevamente libre de impurezas. Son funciones que el riñón ya no puede realizar.

PACIENTE

El paciente en programa de hemodiálisis es un paciente crónico, habitualmente pluripatológico. Debe conectarse a una máquina tres días a la semana durante tres o cuatro horas. Posibles consecuencias psicológicas. En este contexto la enfermería ejerce un importante papel de apoyo emocional.

ENFERMERÍA

¿Sabes cuáles son las funciones fundamentales de la enfermería de hemodiálisis?

EDUCACIÓN sanitaria

CONTROL buen funcionamiento del ACCESO VASCULAR

CONTROL parámetros de la DIÁLISIS para asegurar la EFICACIA de la técnica

DETECCIÓN y CORRECCIÓN posibles complicaciones en el tratamiento