

LICENCIATURA:

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

GENERACION:

2020-2023

MATERIA:

PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I

NOMBRE DEL TEMA:

MAPA CONCEPTUAL

NOMBRE DEL ALUMNO:

JESUS ALBERTO GOMEZ GOMEZ

NOMBRE DEL DOCENTE:

PEDRO ALEJANDRO BRAVO HERNANDEZ

FECHA DE ENTREGA:

11 DE JUNIO DEL 2022

DIALISIS PERITONEAL

¿Qué es?

Es un tratamiento para la insuficiencia renal que utiliza el revestimiento del abdomen o vientre del paciente para filtrar la sangre dentro del organismo.

Tipos de diálisis

Diálisis peritoneal de ciclo continuo (DPCC)

Diálisis peritoneal ambulatoria continua (CAPD)

conocido como: diálisis peritoneal automatizada

se utiliza una máquina (cicladora automatizada) que realiza múltiples intercambios durante la noche mientras se duerme

Con la (DPCC):

El paciente permanece conectado durante 10 a 12 horas por la noche

Durante el día el paciente no permanece conectado a la máquina

Con la máquina cicladora

llena y vacía el abdomen de tres a cinco veces durante la noche.

Se pueden realizar los intercambios manualmente en cualquier lugar limpio

toma alrededor de:

30 a 40 minutos.

se mantiene la solución en el abdomen:

durante 4 a 6 horas o más

el paciente cambia la solución

cuatro veces al día y duerme con la solución en el abdomen durante la noche.

¿Cómo se prepara el paciente para la diálisis peritoneal?

Antes de su primer tratamiento

Al paciente le harán una cirugía para colocar el catéter en el abdomen.

El cirujano hará un pequeño corte

debajo y un poco hacia el costado del ombligo, y luego guiará el catéter a través de la ranura hasta la cavidad peritoneal del paciente.

¿En que consiste un ciclo de diálisis?

infusión

Introducir en la cavidad peritoneal el dializante por medio de un catéter fijo (menos de 10 min)

Permanencia

Tiempo en el cual el dializante permanece dentro de la cavidad peritoneal

¿Qué cambios tendrá que hacer el paciente cuando comience la diálisis peritoneal?

Rutina diaria

diálisis peritoneal ambulatoria continua

tendrá cierto control sobre cuándo hacer los intercambios.

Actividad física

limitar algunas actividades físicas cuando tenga lleno el abdomen de solución de diálisis.

Drenado

Por medio de gravedad, se retira de la cavidad peritoneal el dializado.

Alimentación

-Limitar:
-el sodio
-el fósforo
-las calorías en su plan de alimentación

Medicamentos

cambios en los medicamentos que el paciente toma.

Adaptación

Tener menos energía
-renunciar a deberes en el trabajo

problemas de la diálisis peritoneal?

incluyen infección, hernia y el aumento de peso.

¿Cómo sabrá el paciente si la diálisis peritoneal está funcionando?

al paciente se le hará un análisis de sangre y se recolectará una solución de diálisis usada una vez al mes.

HEMODIALISIS

tratamiento para filtrar las toxinas y el agua de la sangre, como lo hacían los riñones cuando estaban sanos.

¿Qué sucede durante la hemodiálisis?

se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador, fuera del organismo.

Al comienzo de un tratamiento

una enfermera o un técnico de diálisis colocará dos agujas en el brazo del paciente.

Elimina:

Agua y desechos metabólicos

Para realizar el proceso es necesario:

Extraer la sangre del cuerpo mediante tubos estériles (líneas venosas)

Durante el proceso

la máquina de diálisis verifica la presión arterial y controla qué tan rápido:

- fluye la sangre a través del filtro
- se extrae el líquido del organismo

¿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.

Mientras eso pasa

la solución de diálisis pasa en dirección opuesta en el exterior de las fibras.

El médico puede ajustar el equilibrio de los productos químicos en la solución si:

los análisis de sangre muestran que la sangre tiene demasiada o muy poca cantidad de ciertos

O si:

el paciente tiene problemas como presión arterial baja o calambres musculares durante la diálisis

Existen tres tipos de accesos:

Fístula arteriovenosa

es una conexión entre una arteria y una vena, generalmente en el brazo que menos usas.

Injerto de fístula

Si los vasos sanguíneos son demasiado pequeños para una fístula arteriovenosa, el cirujano puede crear una ruta entre una arteria y una vena usando un tubo sintético flexible llamado injerto

Catéter venoso

hemodiálisis de urgencia, se puede insertar un tubo plástico (catéter) en una vena larga en tu cuello. El catéter es temporal.

Duración de hemodiálisis

En promedio, el proceso toma cuatro horas.

Con frecuencia de:

tres a cuatro veces a la semana.

Reacciones adversas de la hemodiálisis

La disminución de la presión arterial

puede estar acompañada de falta de

aire, calambres abdominales y musculares, náuseas o vómitos.

Calambres musculares

frecuentes los calambres musculares durante la hemodiálisis

pueden aliviarse modificando la receta de la hemodiálisis.

Adaptar la administración de líquidos y sodio entre tratamientos de hemodiálisis también puede ayudar a prevenir los síntomas durante los tratamientos.

picazon

a menudo empeora durante el procedimiento o inmediatamente después.

anemia

Enfermedades óseas

Presión arterial alta

Sobrecarga de líquidos

Inflamación de la membrana que rodea el corazón (pericarditis).

