



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: Angel Gabriel Perez SOTO

*Nombre del tema: TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS
(DIALISIS PERITONEAL, HEMODIALISIS)*

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Practicas de enfermeria II

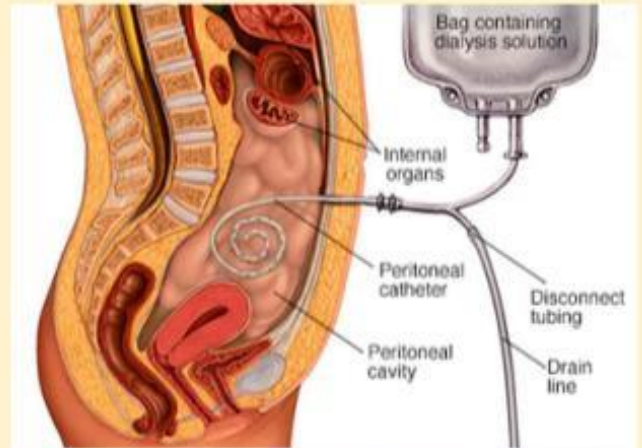
Nombre del profesor: Alfonso Ramirez Velazquez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7

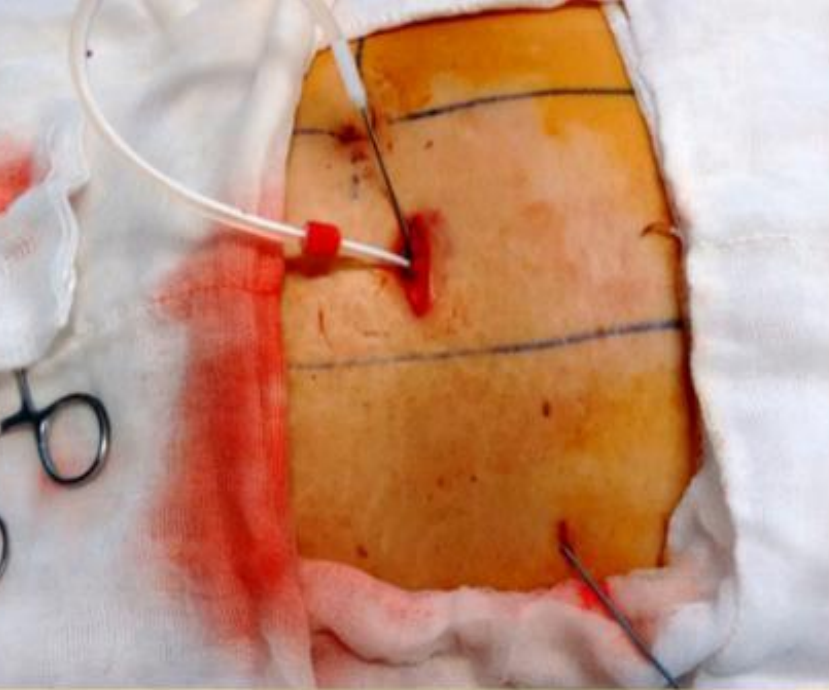
TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS (DIALISIS PERITONEAL, HEMODIALISIS)

La diálisis peritoneal es una forma de eliminar los productos de desecho de la sangre. Es un tratamiento para la insuficiencia renal, que es una enfermedad en la que los riñones ya no pueden filtrar la sangre lo suficientemente bien.



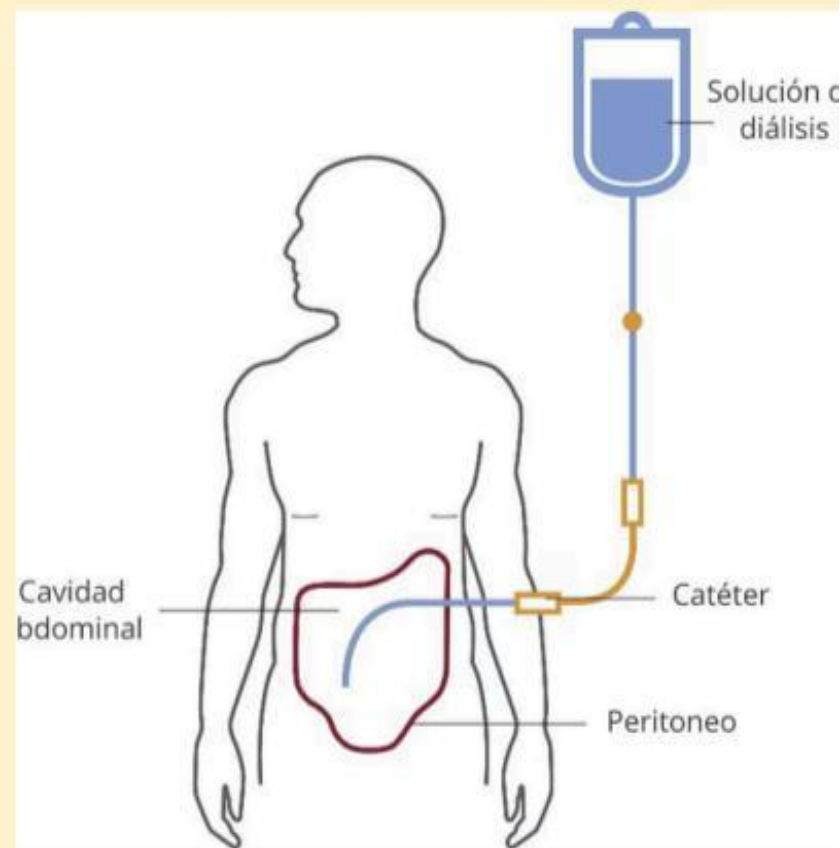
Como la diálisis peritoneal se lleva a cabo dentro del cuerpo, es diferente de un procedimiento más habitual para limpiar la sangre llamado hemodiálisis. Ese procedimiento filtra la sangre en una máquina fuera del cuerpo.

Durante la diálisis peritoneal, un líquido limpiador fluye a través de un tubo hasta una parte de la zona del estómago, también llamada abdomen. El revestimiento interno del abdomen, conocido como peritoneo, actúa como filtro y elimina los desechos de la sangre. Tras un tiempo determinado, el líquido con los residuos filtrados sale del abdomen y se desecha.



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.

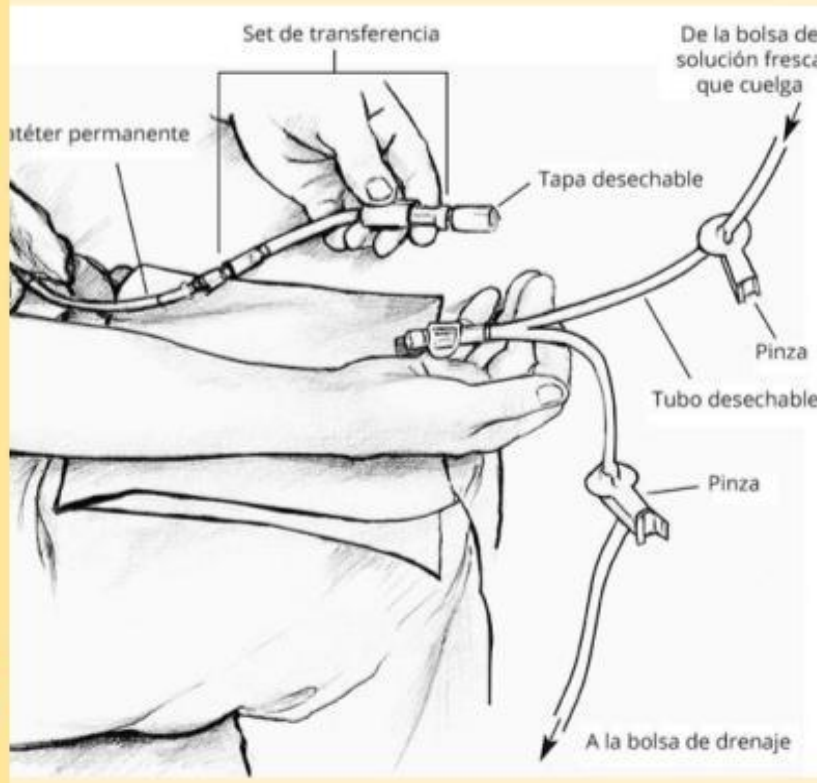


Después de unas horas, se drenan la solución y las toxinas del abdomen a la bolsa vacía. Se puede desechar la solución usada en un inodoro o tina. Luego, se vuelve a comenzar con una nueva bolsa de solución para diálisis. Cuando la solución está fresca, absorbe las toxinas rápidamente. A medida que pasa el tiempo, el filtrado disminuye

- set de transferencia
- solución de diálisis
- suministros para mantener limpio el sitio de salida

Si elige la diálisis peritoneal automatizada, necesitará un cicladora.

El equipo de atención médica proporcionará al paciente todo lo que necesita para comenzar la diálisis peritoneal y le ayudará a hacer los arreglos para que le envíen a su casa los suministros, como las soluciones de diálisis y las mascarillas quirúrgicas, generalmente una vez al mes. Lavarse las manos cuidadosamente antes y usar una mascarilla quirúrgica sobre la nariz y la boca mientras conecta el catéter al set de transferencia puede ayudar a prevenir una infección



- Después de lavarse las manos y ponerse la mascarilla quirúrgica, el paciente debe drenar la solución de diálisis usada del abdomen a la bolsa de drenaje. Cerca del final del drenaje, puede sentir una leve sensación de tirón que indica que la mayor parte del líquido ya ha salido. Debe cerrar el set de transferencia.

Antes de usar, cada bolsa de solución debe calentarse a temperatura corporal. Se puede usar una manta eléctrica o dejar la bolsa en una tina con agua tibia. La mayoría de las bolsas de solución vienen en una envoltura exterior protectora, y se pueden calentar en el microondas. No se debe colocar en el microondas una bolsa de solución después de haberla sacado de su envoltorio.

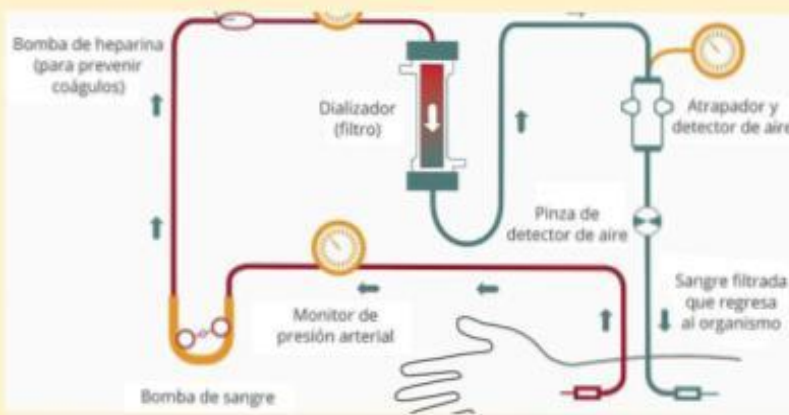
- La nueva bolsa de solución se debe colgar de un portasuero y conectar al tubo.
- Retirar el aire de los tubos: dejar que salga una pequeña cantidad de solución fresca y tibia directamente desde la nueva bolsa de solución a la bolsa de drenaje.
- Sujetar el tubo que va a la bolsa de drenaje.
- Abrir o reconectar el set de transferencia y volver a llenar el abdomen con una solución de diálisis nueva de la bolsa colgante.



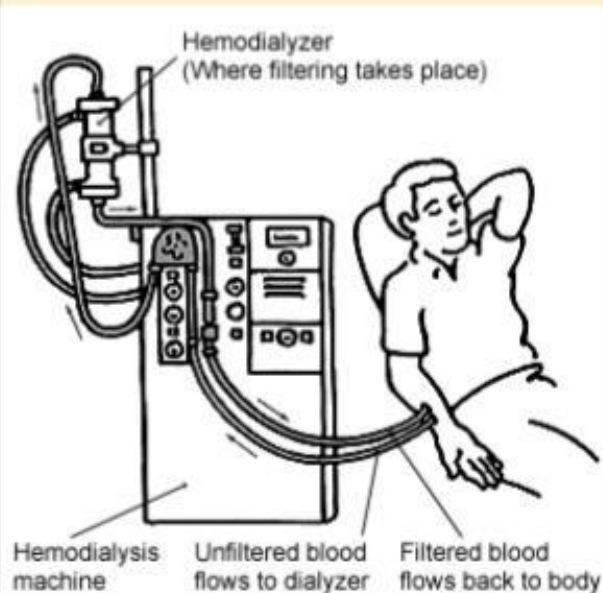
HEMODIALISIS



En la hemodiálisis, una máquina filtra los desechos, sales y líquidos de tu sangre cuando los riñones ya no son lo suficientemente saludables como para funcionar de manera adecuada. La hemodiálisis es una forma de tratar la insuficiencia renal avanzada y puede ayudarte a llevar una vida activa a pesar de la insuficiencia renal.



Durante la hemodiálisis la máquina o “riñón artificial” hace circular la sangre del paciente a través de un filtro con membrana artificial que junto con líquidos especiales ayudan a eliminar las toxinas. Para este procedimiento se requiere de un tipo especial de acceso al sistema circulatorio (arterias y venas). Este acceso es creado uniéndolo quirúrgicamente una arteria a una vena (habitualmente en el brazo). La unión entre la arteria y la vena se hace, en general, utilizando vasos sanguíneos (fístula arteriovenosa) o un puente sintético (material plástico o injerto arteriovenoso).



Que después de confeccionado requiere de 3 semanas aproximadas para estar en condiciones de ser utilizado. En cada sesión de diálisis se conecta este acceso vascular a la máquina. Durante este procedimiento continuo la máquina extrae la sangre del cuerpo, la hace circular por un tubo hacia el filtro de diálisis, donde se “lava” en un líquido especial para eliminar las toxinas o sustancias de desecho, y la regresa al torrente sanguíneo del paciente. Esta forma de diálisis debe ser realizada en un centro especializado y habitualmente se requieren 3 sesiones por semana.

Referencias

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007434.htm>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007641.htm>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007641.htm>

<https://www.mayoclinic.org/es/tests-procedures/peritoneal-dialysis/about/pac-20384725>

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.revistanefrologia.com/es-implantacion-de-cateteres-para-hemodialisis-articulo-X0211699509003460&ved=2ahUKEwjXxMy4il-JAxXK4MkDHRfVNCwQFnoECCsQAQ&usg=AOvVaw0br24fEg8bcp1UgPE778WI>

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.elsevier.es/index.php%3Fp%3Drevista%26pRevista%3Dpdf-simple%26pii%3D13189399%26r%3D294&ved=2ahUKEwjXxMy4il-JAxXK4MkDHRfVNCwQFnoECDAQAQ&usg=AOvVaw3lgOU6bt9xllnzdu-NVLVm>

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-riñones/insuficiencia-renal/dialisis-peritoneal&ved=2ahUKEwjq66DMil-JAxUhHNAFHagNE6EQFnoECBoQAQ&usg=AOvVaw1ZNgmiQoqalXrIOFurecr0>