


- 
- Práctica Clínica de Enfermería I
 - Arguello Gálvez Marcos Jhodany
 - Licenciatura en Enfermería
 - Jorge Alberto Rojas Satos
 - 6°-C

Diálisis peritoneal

¿Qué es?

Método sustitutivo de la función renal que emplea la membrana peritoneal para realizar el intercambio de solutos y agua entre la sangre y la solución dializante.

En que consiste

Un líquido purificador circula a través de una sonda en la parte del abdomen.

El tejido que reviste el abdomen (peritoneo) actúa como filtro y quita los desechos de la sangre

Sus indicaciones

Está indicada en todos los casos con ERC etapa 5

También

- Síndrome urémico grave
- Sobrecarga de volumen que no responde al tratamiento con diuréticos
- hiperkalemia no controlada por la terapéutica
- Acidosis metabólica grave
- Episodio de sangrado masivo
- Dificil control relacionado a uremia,
- Pericarditis urémica
- Taponamiento cardíaco.

Técnica

1. Rasurar, desinfectar y preparar el campo de región cutánea infraumbilical
2. Infiltrar con anestesia local.
3. Hacer una incisión de 4 mm en la piel, con el bisturí
4. Colocar en la incisión el catéter para diálisis peritoneal con el fiador.
5. Pedir al paciente que levante la cabeza para poner tensa la pared abdominal.
6. Introducir el catéter para diálisis en la cavidad peritoneal
7. Hacer avanzar el catéter de diálisis peritoneal
8. Confirmar la posición intraperitoneal.
9. Fijación del catéter.
10. Recortar el catéter.
11. Conexión del catéter con el sistema de, tubos de diálisis.
12. Colocar apósito
13. Comenzar la diálisis

Complicaciones

- Hemorragia en el sitio de punción.
- Perforación intestinal.
- Hemorragia intraperitoneal.
- Perforación de vejiga.
- Perforación de útero.
- Insuficiencia respiratoria.
- Dolor abdominal.

Hemodiálisis

¿Qué es?

Método sustitutivo de la función renal que emplea una membrana dialítica externa sintética y un circuito sanguíneo extracorpóreo para llevar a cabo el procedimiento dialítico.

Es una forma de tratar la insuficiencia renal avanzada y puede ayudarte a llevar una vida activa a pesar de la insuficiencia renal.

En que consiste

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.

Sus indicaciones

- Síndrome urémico grave
- Sobrecarga de volumen que no responde al tratamiento con diuréticos
- hiperkalemia no controlada por la terapéutica
- Acidosis metabólica grave
- Dificil control relacionado a uremia,
- Pericarditis urémica

Técnica


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.

Este acceso es creado uniéndolos quirúrgicamente una arteria a una vena

La unión entre la arteria y la vena se hace, en general, utilizando vasos sanguíneos o un puente sintético

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

secretaria de salud . (25 de septiembre de 2014). Recuperado el 07 de julio de 2020, de cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/IMSS-727-14-DialisisyhemodialisisIRC/727GER.pdf