



Materia: Enfermería Médico quirúrgica II

Tema: Diálisis peritoneal

**Profesor: Mariano Raymundo Hernández
Hernández**


Alumna: Marení Palacios Santiago

Fecha 27 de Mayo 2024



Introducción:

La diálisis peritoneal es un tratamiento para personas con insuficiencia renal. En lugar de depender de máquinas externas, utiliza la membrana peritoneal del abdomen como filtro natural para eliminar toxinas y exceso de líquido del cuerpo. Durante el proceso, se introduce un líquido especial llamado dializado en el abdomen a través de un catéter permanente. Este líquido absorbe los desechos y luego se drena, llevándose consigo las toxinas acumuladas. Hay varios tipos de diálisis peritoneal, como la diálisis peritoneal continua ambulatoria (DPCA) y la diálisis peritoneal automatizada (DPA), que difieren en la forma en que se administra el líquido y la frecuencia del tratamiento. La diálisis peritoneal ofrece flexibilidad en comparación con la hemodiálisis, ya que se puede realizar en casa y durante la noche, lo que permite a los pacientes llevar una vida más normal. Sin embargo, requiere un compromiso constante y cuidadoso seguimiento médico para prevenir complicaciones.



DEFINICION

Procedimiento médico para eliminar toxinas y desechos del cuerpo cuando los riñones no pueden hacerlo adecuadamente.

1. Introducción de la solución dializadora en la cavidad peritoneal.
2. Equilibrio:
 - o Difusión y ultrafiltración para eliminar toxinas y exceso de líquido.
- 3 : Drenaje:
 - o Retirada de la solución utilizada, junto con los desechos filtrados, fuera del cuerpo.

PROCESO

Proceso de Diálisis Peritoneal

Llenado:

- o Introducción de la solución dializadora en la cavidad peritoneal.

Equilibrio:

- o Difusión y ultrafiltración para eliminar toxinas y exceso de líquido.

3 : Drenaje:

- o Retirada de la solución utilizada, junto con los desechos filtrados, fuera del cuerpo.

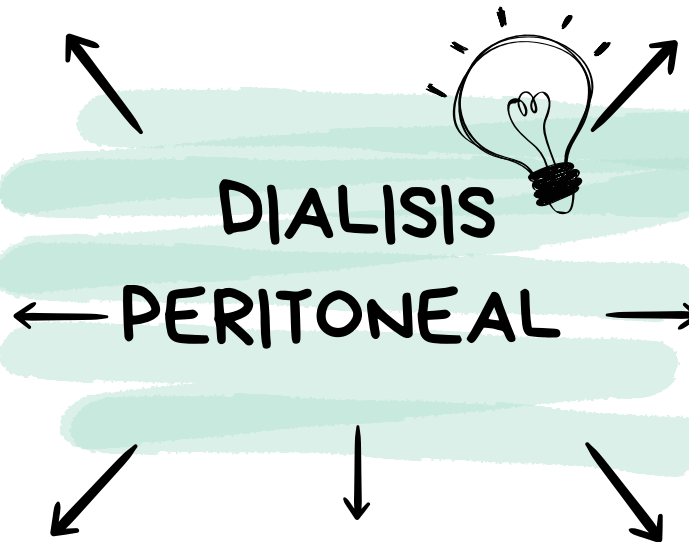
VENTAJAS DE DIALISIS

Ventajas de la Diálisis Peritoneal

- Mayor autonomía y flexibilidad.
- Menos restricciones dietéticas.
- Menor impacto en la función cardíaca.

TIPOS DE DIALISIS

- Diálisis Peritoneal Ambulatoria Continua (DPAC)
Proceso continuo durante el día.
Permite libertad de movimiento.
- Diálisis Peritoneal Automatizada (DPA) Utiliza una máquina durante la noche.
Ciclos automáticos de llenado, retención y drenaje.



CONSIDERACIONES

- Control cuidadoso del equilibrio de líquidos y electrolitos.
- Vigilancia constante para prevenir infecciones peritoneales.
- Supervisión médica regular para ajustar la terapia según sea necesario.

SOLUCIONES DIALISADORAS

Soluciones Dializadoras

- 1.5%:
 - o Concentración baja de dextrosa.
 - o Utilizada para diálisis más suave.
- 2.5%:
 - o Concentración moderada de dextrosa.
 - o Mayor remoción de líquidos y toxinas.

SOLUCION

4.25%:

- Alta concentración de dextrosa.
- Mayor eficacia en la remoción de líquidos y toxinas, pero puede ser más irritante.

Referencia bibliográfica:

Li PK, Chow KM. Update on peritoneal dialysis: recent advances and issues. Kidney Dis (Basel). 2015 Mar;1(4):237-43. doi: 10.1159/000431012. PMID: 27500202; PMCID: PMC4928552.

Mehrotra R, Devuyst O, Davies SJ, Johnson DW. The Current State of Peritoneal Dialysis. J Am Soc Nephrol. 2016 Jun;27(6):1810-22. doi: 10.1681/ASN.2015080887. Epub 2016 Jan 15. PMID: 26773042; PMCID: PMC4884117.

Holmes CJ, Elfenbein IB. Peritoneal dialysis. Am Fam Physician. 2019 Dec 1;100(11):696-702. PMID: 31790660.

Davies SJ, Brown EA. Peritoneal dialysis: principles, technique and adequacy. Br Med Bull. 2017 Mar 1;121(1):21-37. doi: 10.1093/bmb/ldx042. PMID: 28992331; PMCID: PMC5879142.

Crabtree JH, Burchette RJ, Siddiqi RA, Huen IT. Peritoneal dialysis catheter implantation by laparoscopic needle catheter introduction: a simplified technique. Perit Dial Int. 2008 May-Jun;28(3):282-6. PMID: 18308803.