

Nombre de alumno: Daniel Eduardo García Aguilar

Nombre del profesor: Lic. Marcos Jhodany Argüello Gálvez

Nombre del trabajo: Mapa conceptual

Materia: Práctica clínica en enfermería I

Grado: Sexto cuatrimestre Lic. Enfermería

Grupo: 6 “B”

Diálisis peritoneal

¿Qué es?

Es un

Método sustitutivo

De la función renal

Que

Emplea una membrana peritoneal

Para realizar

Intercambios de soluto

Y

Agua entre la sangre

Y

La solución dializante

En que consiste

Permite

La separación de moléculas

En función de su tamaño

Al

Pasar en una membrana dializante

Es utilizada

En la insuficiencia renal

Se realiza una depuración extra renal

Inyectando un líquido en la cavidad peritoneal

Extrayendo después cuando ya se han cargado las sustancias de desecho.

Indicaciones

Se indicada cuando hay:

Síndrome urémico grave

Sobre carga de volumen que no responde con diuréticos

Hipercalcemia no controlada

Acidosis metabólica

Las ventajas son mayor estabilidad hemodinámica

Mejor control de la anemia

La DP está indicada en todos los casos con ERC etapa 5.

La DP ha sido empleada como el procedimiento de elección en los pacientes que inician la terapia sustitutiva

Mayor independencia y movilidad, no requiere un acceso vascular.

No requiere anticoagulación.

Técnica

Se debe tener:

-Equipo necesario
-Campo estéril
-Anestesia local
-Equipo para diálisis
-Apósitos

Explicar al paciente el procedimiento a realizar

Realizar tricotomía

Infiltrar con anestesia local

Hacer una incisión de 4 mm en la piel, con el bisturí n.º 11.

Colocar en la incisión el catéter para diálisis

Pedir al paciente que levante la cabeza para poner tensa la pared abdominal.

introducir el catéter para diálisis en la cavidad peritoneal.

Fijación del catéter

Complicaciones

Son:

Hemorragia en el sitio de punción

Perforación intestinal

Perforación de vejiga

Perforación de útero

Hemorragia intraperitoneal

Dolor abdominal

Insuficiencia respiratoria

Dificultad al introducir la solución para diálisis.

Hemodiálisis

¿Qué es?

Es un **Método sustitutivo**
De la **Función renal**
Que emplea una membrana dialítica externa sintética
Y **Circuito sanguíneo extracorpóreo**
Para llevar **A cabo el procedimiento dialítico**

En que consiste

Ayuda en:

- Restablecer las concentraciones de iones
- Restablecer productos de desecho en sangre
- Sobrecarga de líquidos
- Depuración de sustancias tóxicas del organismo
- Realizar un tx sustitutivo de la función depuradora renal deteriorada
- Se realiza mediante principios de difusión y ultrafiltración
- Elimina solutos de pequeño peso molecular

Indicaciones

Se indica para:

- Síndrome urémico grave**
 - Sobrecarga de volumen que no responde al tratamiento con diuréticos
 - Hiperkalemia no controlada
- La insuficiencia cardíaca congestiva e hipoalbuminemia son condiciones especiales que favorecen el uso de HD.
- Los pacientes en HD son significativamente menos propensos a ser hospitalizados
- La unidad de HD o DP y la capacidad de tolerar los cambios de volumen.
 - Acidosis metabólica grave
 - Pericarditis urémica

Técnica

- Explicar al paciente el procedimiento
- Equipo necesario para la hemodiálisis
- Realizar un acceso venoso para poder realizar la hemodiálisis
- Comprobar el monitor
- Preparar la solución salina con el anticoagulante según protocolo
- Conectar las líneas arterial y venosa al dializador
- Conectar la línea venosa a la bolsa recolectora para recoger la solución salina de circuito.
- Accionar la bomba a una velocidad de flujo de 150-200 ml/min.

Complicaciones

Son:

- Hipotensión arterial : la más frecuente**
- Calambres:** relacionados con a la hipotensión
- Hipoxia de tejidos**
- Alteración del PH**
- Otras complicaciones
 - Cefaleas, reacciones febriles
 - Nauseas vómitos, síndrome de desequilibrio dialítico
 - Embolia gaseosa, prurito, pérdidas hemáticas
 - Síndrome de anemia aguda y complicaciones metabólicas

Bibliografía

Dialisis y Hemodialisis en la Insuficiencia Renal Cronica . (2014). Obtenido de Guia Practica Clinica :

<http://www.cenetec.salud.gob.mx/descargas/gpc/CatalogoMaestro/IMSS-727-14-DialisisyhemodialisisIRC/727GER.pdf>

Dialisis Peritoneal . (s.f.). Obtenido de <http://www.oc.lm.ehu.es/Fundamentos/fundamentos/TecnicasCM/Dialisis%20Peritoneal.PDF>

Gómez, I. C. (2013). *Manual de enfermería Técnicas y procedimientos* . Mexico : Barcel Baires AMERICA .