



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: IZARI YISEL PEREZ CASTRO

TEMA: HEMODIÁLISIS Y DIÁLISIS PERITONEAL

PARCIAL: 2

MATERIA: PRACTICA DE ENFERMERÍA CLÍNICA I

NOMBRE DEL PROFESOR: ERVIN SILVESTRE CASTELLANO

LICENCIATURA: ENFERMERIA

Hemodiálisis y diálisis peritoneal

Riñones

Los riñones sanos limpian la sangre y eliminan los fluidos corporales mediante la producción de orina. Cuando los riñones fallan debido a enfermedad o daño, la diálisis puede eliminar las toxinas metabólicas y exceso de líquidos

Diálisis peritoneal

Definición

Proceso mediante el cual el líquido de diálisis es instilado al espacio peritoneal por vía abdominal, mediante un catéter introducido quirúrgicamente. El líquido es posteriormente extraído, llevándose consigo las toxinas. Filtra la sangre dentro del organismo

Efectos adversos

Peritonitis (debido a contaminación al momento del cambio o infección del sitio de salida), pérdida del sitio de acceso y muerte

Hemodiálisis

Definición

Para limpiar la sangre, la HD utiliza una máquina de diálisis y un filtro especial (dializador). La sangre del paciente ingresa a la máquina desde el punto de acceso en el paciente se filtra donde se elimina las toxinas acumuladas y el exceso de líquido y luego vuelve al paciente, procedimiento tarda entre 3 y 6 horas y, por lo general, se realiza tres veces por semana.

Efectos adversos

Bacteriemia, sepsis, y pérdida del acceso vascular

Medidas de prevención y control de infecciones

Supervisión, vigilancia, limpieza ambiental, técnica aséptica, precauciones estándar y cuando corresponda, precauciones basadas en la transmisión

Infección

Puede transmitirse a través del contacto con sangre o fluidos corporales, o con equipos o superficies contaminadas. La sangre puede constituir una fuente de contaminación ambiental.

Definiciones y aspectos conceptuales

Catéter central

Los catéteres venosos centrales solo deben usarse para proveer acceso de corto plazo para HD en una situación de emergencia.

Fístula

Una conexión entre arteria y vena creada mediante intervención quirúrgica generalmente en el brazo. Realizar HD, se accede a ella a través de una aguja y bajo riesgo de infección

Injerto vascular

Un tubo artificial entre una arteria y una vena, que se instala vía intervención quirúrgica generalmente en el brazo. Se accede a él a través de una aguja. E intermedio de infección

Líquido de diálisis

Una solución equilibrada de electrolitos que se introduce a un lado de la membrana semi-permeable del dializador

Agua de diálisis

Agua purificada que se utiliza para mezclar con el líquido de diálisis o para desinfectar, enjuagar, o reprocesar el dializador

Dializador

Un componente de la máquina de HD, que consiste en dos secciones separadas por una membrana. La sangre del paciente fluye a través de un lado y el líquido de diálisis

Osmosis inversa (OI):

Proceso utilizado para purificar el agua de diálisis mediante la eliminación de solutos inorgánicos disueltos, bacterias y sus endotoxinas.



