



Mi Universidad

Cuadro comparativo

Nombre del Alumno: Jesús alexander Arismendi López

Nombre del tema: Diálisis y Hemodiálisis

Parcial: 3ro

Nombre de la Materia: Practicas de enfermería

Nombre del profesor: Adriana Yasmin López

Nombre de la Licenciatura: Lic. En Enfermería

Cuatrimestre: 6to

	Diálisis	Hemodiálisis
Concepto	<p>La diálisis trata la insuficiencia renal en fase terminal. Dicho tratamiento elimina sustancias dañinas de la sangre cuando los riñones no lo pueden hacer.</p> 	<p>La hemodiálisis es un tratamiento de sustitución de la función renal que consiste en filtrar la sangre periódicamente.</p> 
Tipos	<p>Diálisis peritoneal ambulatoria continua. En este método, usted llena su abdomen de líquido y luego sigue con su rutina diaria hasta que es momento de drenar el líquido</p> <p>Diálisis peritoneal de ciclo continuo: Con la CCPD, usted está conectado a una máquina que recorre un ciclo de entre 3 y 5 intercambios por la noche mientras duerme.</p>	<p>hemodiálisis estándar en la casa: tres veces a la semana o día por medio durante 3 a 5 horas</p> <p>hemodiálisis diaria corta: 5 a 7 días por semana durante 2 a 4 horas cada vez</p> <p>hemodiálisis nocturna en la casa: tres a seis veces por semana mientras el paciente duerme</p>
Indicación	<ul style="list-style-type: none"> • Hipercalcemia severa refractoria al tratamiento • Acidosis metabólica severa • Edema agudo pulmonar • Complicaciones urémicas • Intoxicaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Acido base • Electrolitos • Uremia • Intoxicaciones • Cavidad peritoneal no útil • Hiperpotasemia
Objetivos	<p>La diálisis es un tratamiento encaminado a depurar la sangre cuando los riñones no son capaces de hacerlo. Ayuda al organismo a eliminar los desechos y el exceso de líquido de la sangre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar la sal extra, el agua y los productos de desecho para que no se acumulen en su cuerpo • Mantener niveles seguros de minerales y vitaminas en su cuerpo • Ayudar a controlar la presión arterial • Ayudar a producir glóbulos rojos
Riegos	<p>Con la diálisis peritoneal existe el riesgo de infección del peritoneo (peritonitis) o de la zona donde está insertado el catéter. Su proveedor le mostrará cómo limpiar y cuidar su catéter y cómo prevenir infecciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Presión arterial baja (hipotensión). • Calambres musculares. • Problemas de sueño. • Anemia

<p>Complicaciones</p>	<p>Ultrafiltración elevada, alcalosis intradialisis, hipoxia, hipotensión intradialisis, hipercalcemia intradialisis, hipomagnesia.</p>	<p>Trombosis en el acceso, pérdida acelerada de la función renal residual, hipotensión, desnutrición proteínica, sepsis en el acceso o el catéter.</p>
<p>Recomendaciones</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tomar la cantidad suficiente de energía a pesar de las restricciones de determinados alimentos. • Controlar la ingesta de proteínas para evitar el aumento de fósforo. • Evitar excesivos acúmulos de agua y sales con la restricción de sodio, fósforo. • Garantizar un aporte adecuado de vitaminas y minerales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Evite golpear o cortar su acceso vascular. • No levante nada pesado con el brazo que tiene el acceso vascular. • Utilice su acceso exclusivamente para la hemodiálisis. • No deje que nadie le tome la presión arterial, le saque sangre ni coloque una vía intravenosa en el brazo que tiene el acceso vascular.
<p>Procedimiento</p>	<p>Preparar el lugar, mantener el ambiente cerrado, reunir los materiales y colocar solución de diálisis para calentar, lavado de manos, limpieza de la superficie y de cada uno de los insumos, el paciente puede mantener acostado o semisentado, colocación de barbijo, sacar el set de transferencia de la ropa y colocarlo sobre una superficie limpia, realizar el lavado de manos, controlar la bolsa (concentración de glucosa, volumen, verificar la cantidad de líquidos y que no esté rota). Si todo esta correcto retirar el plástico que envuelve la bolsa, retirar el tapón del protector de la bolsa, retirar el minicap del seto de transferencia, realizar la conexión entre la bolsa de diálisis y el set de transferencia, cubrir con gasa, pesar la bolsa de drenaje (registrar), abrir el rodillo del set de transferencia para iniciar el drenaje inicial, cerrar el rodillo del set de transferencia usando haya finalizado el drenaje romper el plástico verde y contar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación. Se verifican tu peso, presión arterial, pulso y temperatura. Se limpia la piel que reviste el sitio de acceso, el punto donde la sangre sale y luego vuelve a ingresar a tu cuerpo durante el tratamiento. • Inicio. Durante la hemodiálisis, se insertan dos agujas en tu brazo a través del sitio de acceso y se pegan con cinta en el lugar para mantenerlas firmes • Síntomas. Puedes tener náuseas y cólicos abdominales a medida que el exceso de líquido se extrae de tu cuerpo, especialmente si haces diálisis únicamente tres veces a la semana en lugar de hacerlo con mayor frecuencia. Si estás incómodo durante el procedimiento, pregunta a tu equipo de atención acerca de cómo minimizar los efectos secundarios mediante el ajuste de la velocidad de la hemodiálisis, de

	<p>hasta 5, colocar una pinza (calmp) en la línea del drenaje, pesar la bolsa de infusión, restar el volumen indicado el cual ingresa por gravedad, abrir el rodillo del set para comenzar la infusión, cerrar rodillo del set de transferencia cuando haya finalizado la infusión, registrar horario y calcular el tiempo de permanencia.</p>	<p>tus medicamentos o de los líquidos de la hemodiálisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control. Ya que la presión arterial y la frecuencia cardíaca pueden fluctuar a medida que el exceso de líquidos se extrae de tu cuerpo, tu presión arterial y frecuencia cardíaca se controlarán varias veces durante cada tratamiento. • Finalización. Cuando se completa la diálisis, se retiran las agujas del sitio de acceso y se aplica un vendaje a presión para evitar el sangrado
Equipo	<p>Barbijos para el paciente y para quien conecta, bolsa de solución de diálisis, balanza, bolsa térmica, mini caps., gasas, solución fisiológica, pinzas o abrazaderas, cuaderno o hoja de balance.</p>	<p>Cubre bocas, microdacym, gasas, jeringas de 3,10 y 20 ml, agujas, solución salina, Micropore, tela adhesiva, guantes, circuitos, fibro, heparina,</p>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Mejor control de la presión arteria • Se puede realizar en casa • Mejor opción cuando no se puede acceder a los vasos sanguíneos • Varias modalidades y horarios 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede hacerla en los momentos que usted escoja, pero debe hacerla con la frecuencia que le indique el médico. • No tiene que viajar al centro. • Usted logra la sensación de independencia y control sobre su tratamiento. • Las máquinas más recientes requieren menos espacio. • Sufrirá cambios en el estado de ánimo con menos frecuencia.
Desventajas	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo de infección peritoneo • Se debe realizar 3 a 4 veces diariamente • Aumento de peso al liquido de diálisis. Riesgo de aumento de triglicéridos y glucosa • Puede presentar dolor durante la infusión de líquido de diálisis • Se debe corregir efectos de la pared abdominal (hernias) 	<ul style="list-style-type: none"> • Debe tener un ayudante. • Ayudar con los tratamientos podría causar estrés a su familia. • Usted y su ayudante necesitan capacitación. • Usted necesita espacio para guardar la máquina • Es posible que necesite solicitar un permiso para ausentarse de su trabajo a fin de recibir su capacitación.

Referencia bibliográfica

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007434.htm#:~:text=La%20di%C3%A1lisis%20trata%20la%20insuficiencia,enfoca%20en%20la%20di%C3%A1lisis%20peritoneal.>

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-riñones/insuficiencia-renal/hemodialisis#:~:text=Puede%20usar%3A,semana%20mientras%20el%20paciente%20duerme>

<https://www.niddk.nih.gov/health-information/informacion-de-la-salud/enfermedades-riñones/insuficiencia-renal/hemodialisis#:~:text=La%20hemodi%C3%A1lisis%20es%20un%20tratamiento,el%20sodio%20y%20el%20calcio.>

<https://www.kidneyfund.org/es/tratamientos/la-dialisis#:~:text=La%20di%C3%A1lisis%20es%20un%20tratamiento,los%20ri%C3%B1ones%20cuando%20estaban%20bien.>

[https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000707.htm#:~:text=La%20hemodi%C3%A1lisis%20\(y%20otros%20tipos,y%20vitaminas%20en%20su%20cuerpo](https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000707.htm#:~:text=La%20hemodi%C3%A1lisis%20(y%20otros%20tipos,y%20vitaminas%20en%20su%20cuerpo)

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/patientinstructions/000705.htm>

<https://hemodialisisfuentesecatepec.com/procedimiento-de-una-hemodialisis/>