



Mi Universidad

Cuadro comparativo.

Nombre del Alumno: Leydi Laura Cruz Hernández

Nombre del tema: Diálisis y Hemodiálisis.

Parcial: 3


Nombre de la Materia: Práctica Clínica de Enfermería.

Nombre del profesor: Lic. Yasmin.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería.

Cuatrimestre: 6 cuatrimestre


CUADRO COMPARATIVO

	Diálisis.	Hemodiálisis.
Concepto	La diálisis es definida como un procedimiento terapéutico por medio del cual se eliminan sustancias tóxicas presentes en la sangre.	La hemodiálisis es una terapia que sustituye las funciones principales de los riñones, cuando estos no son capaces de eliminar los residuos de la sangre a causa de una insuficiencia renal terminal.
Tipo	<p>Diálisis peritoneal ambulatoria continua (CAPD, por sus siglas en inglés). En este método, usted llena su abdomen de líquido y luego sigue con su rutina diaria hasta que es momento de drenar el líquido. Usted no está conectado a nada durante el período de permanencia y no necesita una máquina. Usted utiliza la gravedad para drenar el líquido. El período de permanencia es de entre 4 y 6 horas y necesitará de 3 a 4 intercambios al día. Tendrá un período de permanencia más largo por la noche mientras duerme.</p> <p>Diálisis peritoneal de ciclo continuo (CCPD, por sus siglas en inglés). Con la CCPD, usted está conectado a una máquina que recorre un ciclo de entre 3 y 5 intercambios por la noche mientras duerme. Usted debe estar sujeto a la máquina por 10 a 12 horas durante este período. En la mañana comienza un intercambio con un tiempo de permanencia que dura todo el día. Esto le permite pasar más tiempo durante el día sin tener que hacer intercambios.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • hemodiálisis estándar en la casa: tres veces a la semana o día por medio durante 3 a 5 horas • hemodiálisis diaria corta: 5 a 7 días por semana durante 2 a 4 horas cada vez • hemodiálisis nocturna en la casa: tres a seis veces por semana mientras el paciente duerme
Objetivos	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. Hace parte del trabajo que hacían los riñones cuando estaban bien.	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.
Indicaciones	<p>Indicaciones más frecuentes de este tratamiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insuficiencia renal aguda • Insuficiencia renal crónica • Glomerulonefritis • Mieloma múltiple • Insuficiencia cardiaca 	<ul style="list-style-type: none"> • Infecciones graves o generalizadas; • Enfermedades autoinmunes no controladas como lupus; • Enfermedades cardíacas o renales descompensadas; • Uso inadecuado de medicamentos; • Consumo excesivo de toxinas, como alcohol o drogas. <p>Además, otros problemas crónicos como diabetes, presión alta o colesterol alto también pueden resultar en insuficiencia y pérdida de la función renal, especialmente si no se tratan de manera adecuada</p>

CUADRO COMPARATIVO

	Diálisis.	Hemodiálisis.																		
Riesgos	Con la diálisis peritoneal existe el riesgo de infección del peritoneo (<u>peritonitis</u>) o de la zona donde está insertado el catéter.	puede derivar en la inflamación de la membrana que rodea el corazón, lo que puede interferir en la capacidad del corazón de bombear sangre al resto del cuerpo. Niveles altos de potasio (hiperpotasemia) o niveles bajos de potasio (hipopotasemia).																		
Complicaciones	Las principales complicaciones revisadas son de tipo cardiovascular, como hipotensión o hipertensión intradiálisis, aunque también se han incluido otras como calambres, cefaleas, hemolisis, síndrome de desequilibrio dialítico, etc.	La presión arterial suele aumentar durante el periodo entre tratamientos. Los afectados, sobre todo al iniciarse la hemodiálisis, pueden sufrir calambres musculares, prurito, náuseas y vómitos, así como cefaleas, síndrome de las piernas inquietas y dolor en el pecho y en la espalda. Con menor frecuencia pueden aparecer confusión, agitación, visión borrosa y/o convulsiones.																		
Recomendaciones	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. Practicar algún ejercicio físico que no sea violento o agotador, como la natación, la gimnasia, bicicleta o caminar.	.Seguir un programa estricto de tratamiento 2.Tomar medicamentos periódicamente 3.Hacer cambios en la dieta 4.Controlar la cantidad de proteínas 5.Disminuir el consumo de potasio																		
Equipo	Líneas de sangre Agujas de fístulas Dializadores Suministros complementarios para diálisis Catéteres Nebulizadores y humidificadores Pulsioximetría Torniquete	<table border="0"> <tr> <td>Cubre bocas</td> <td>Circuitos.</td> </tr> <tr> <td>Microdacyn</td> <td>Filtro.</td> </tr> <tr> <td>Gasas</td> <td>Heparina.</td> </tr> <tr> <td>Jeringas de 3, 10, 20.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Agujas para FAVI.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solución salina.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Micropore.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tela adhesiva.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Guantes.</td> <td></td> </tr> </table>	Cubre bocas	Circuitos.	Microdacyn	Filtro.	Gasas	Heparina.	Jeringas de 3, 10, 20.		Agujas para FAVI.		Solución salina.		Micropore.		Tela adhesiva.		Guantes.	
Cubre bocas	Circuitos.																			
Microdacyn	Filtro.																			
Gasas	Heparina.																			
Jeringas de 3, 10, 20.																				
Agujas para FAVI.																				
Solución salina.																				
Micropore.																				
Tela adhesiva.																				
Guantes.																				

CUADRO COMPARATIVO

	<h2>Diálisis.</h2>	<h2>Hemodiálisis.</h2>
<h3>Ventajas.</h3>	<ul style="list-style-type: none"> - Accesibilidad: La diálisis peritoneal puede realizarse en casa, en el trabajo, en el lugar de vacaciones o en cualquier otro sitio, - Flexibilidad en los horarios: Los intercambios de la diálisis peritoneal se pueden realizar en cualquier momento - Menor necesidad de equipo especializado: La diálisis peritoneal no requiere la manipulación de la sangre 	<p>Mayor eficacia en la eliminación de toxinas: La hemodiálisis puede ayudar a tu organismo a controlar la presión arterial y a mantener el equilibrio adecuado de líquidos y minerales, como el potasio y el sodio, en el cuerpo.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Supervisión médica directa durante las sesiones: Las instalaciones están ampliamente disponibles y hay profesionales capacitados que están junto a usted todo el tiempo. - Menor riesgo de infecciones peritoneales: Aunque los problemas de infección que presentó la diálisis peritoneal en un principio han quedado minimizados
<h3>Desventajas.</h3>	<p>Menor eficacia en la eliminación de toxinas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Necesidad de un mayor compromiso del paciente en el cuidado personal: La hemodiálisis es un tratamiento que pretende la sustitución de la función renal y que consiste en la filtración de la sangre de forma periódica. 	<p>Necesidad de un acceso vascular permanente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Restricciones en la dieta y el estilo de vida: Este tratamiento requiere la dieta más estricta y la mayor restricción de líquidos de todos. - Horarios fijos y mayor rigidez en el tratamiento: Los tratamientos son programados por el centro y son relativamente fijos
<h3>Procedimiento.</h3>	<p>La DP implica colocar una sonda (catéter) suave en su cavidad abdominal y llenarla de líquido limpiador (solución de diálisis). Esta solución contiene un tipo de azúcar que saca el desecho y el líquido excedente. El desecho y el líquido pasan por sus vasos sanguíneos a través del peritoneo hasta la solución. Luego de un período de tiempo determinado, la solución y el desecho se drenan y se descartan.</p> <p>El proceso de llenar y drenar su abdomen se conoce como intercambio. El período de tiempo que el líquido limpiador permanece en su cuerpo se llama tiempo de permanencia. La cantidad de intercambios y la cantidad de tiempo de permanencia depende del método de DP que se utilice, así como de otros factores. Su médico le realizará una cirugía para colocar el catéter en su abdomen, en donde permanecerá. Normalmente se coloca cerca del ombligo.</p>	<p>se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador, fuera del organismo. El dializador también se conoce como "riñón artificial".</p> <p>Al comienzo de un tratamiento de hemodiálisis, una enfermera o un técnico de diálisis colocará dos agujas en el brazo del paciente. Puede usar una crema o aerosol para adormecer la piel si las agujas le molestan en el punto de entrada. Cada aguja está sujeta a un tubo blando conectado a la máquina de diálisis.</p> <p>La máquina de diálisis bombea la sangre a través del filtro y la devuelve al organismo. Durante el proceso, la máquina de diálisis verifica la presión arterial y controla qué tan rápido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fluye la sangre a través del filtro • se extrae el líquido del organismo