

**CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL**

Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social

Subárea de Regulación y Evaluación

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

Nombre de la actividad educativa	ABORDAJE INTEGRAL DE ENFERMERÍA AL USUARIO CON HEMODIÁLISIS
Cédula y nombre del coordinador del programa o Jefatura del coordinador de la actividad educativa	Subárea Administración de Campos Clínicos, Internado y Posgrados, CENDEISSS
Cédula y nombre del coordinador de la actividad educativa	Programa Institucional de Pasantías, CENDEISSS
Perfil laboral que debe tener el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa	Profesional en enfermería que labore en unidades de hemodiálisis. Incorporado(a) al Colegio de Enfermeras de Costa Rica
Requisitos académicos	Licenciatura en Enfermería
Horario	Lunes a jueves de 7:00 a 16:00 y viernes de 7:00 a 15:00
Duración	2 semanas (78 horas)
Modalidad	Presencial
Número de pasantes por actividad educativa	1 pasante
Meses en que se ofrece la actividad educativa	De enero a junio y de agosto a noviembre
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Nota mínima para aprobación	85%
Porcentaje mínimo de asistencia	95%
Sede	Hospital Maximiliano Peralta Jiménez
Informante o especialista en contenido	Dr. Eduardo Aguilar Rivera, eaaguila@ccss.sa.cr
Información general para la actividad:	Para cualquier información tanto el solicitante como la jefatura directa podrán solicitarla en cualquier momento ante la Subárea Administración de Campos Clínicos, Internado y Posgrados del CENDEISSS, al teléfono 2519-3000 ext 3060 o ext 3055 o al correo lobandoh@ccss.sa.cr o rfernande@ccss.sa.cr
Observaciones	En las unidades debe de existir el compromiso entre la jefatura y los funcionarios donde el recurso humano capacitado se incorporará como titular o suplente, en la atención de los usuarios para lo que fue capacitado.
Fecha de última revisión del descriptor curricular	06 12 2024

DISEÑO CURRICULAR (resumen)

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Analizar los conocimientos básicos sobre lesión renal aguda.	✓ Definición de lesión renal aguda. ✓ Clasificación de la lesión renal aguda. ✓ Etiología de los casos de lesión renal aguda manejados en Cuidado Intensivo. ✓ Fisiopatología de la lesión renal aguda. ✓ Manifestaciones clínicas de la lesión renal aguda.
2. Conocer las características clínicas, causas, evolución y evaluación de la nefropatía crónica.	✓ Fisiopatología de la nefropatía crónica. ✓ Etapas de la nefropatía crónica. ✓ Causas de la nefropatía crónica. ✓ Síndrome urémico. ✓ Evaluación de los pacientes con nefropatía crónica.
3. Conocer los principios básicos de enfermería en la administración de medicamentos en pacientes con disfunción renal.	✓ Efecto de la insuficiencia renal sobre el metabolismo y excreción de los medicamentos. ✓ Hemodiálisis convencional como un proceso de difusión farmacológica
4. Conocer los principios teóricos que rigen la terapia de reemplazo renal.	✓ Tipos de terapia de reemplazo renal. ✓ Principios físicos y químicos del transporte de solutos aplicados a la terapia de reemplazo renal. ✓ Indicaciones para el inicio de terapia de reemplazo renal ✓ Cuidados directos de enfermería en el paciente que recibe terapia de reemplazo renal.
5. Conocer la importancia de los accesos vasculares para realizar terapia de reemplazo renal.	✓ Sitios de colocación de los catéteres para terapia de reemplazo renal. ✓ Cuidados a los catéteres para terapia de reemplazo renal. ✓ Complicaciones más frecuentes asociadas a la colocación de catéteres para terapia de reemplazo renal. ✓ Procedimiento y cuidados al colocar un catéter venoso central.
6. Conocer la importancia del Soporte hemodinámico y monitoreo en usuarios que reciben terapia de reemplazo renal.	✓ Efectos farmacológicos de los diferentes medicamentos vasopresores e inotrópicos más utilizados en la Unidad de Cuidado Intensivo. ✓ Principios fisiológicos del monitoreo hemodinámico. ✓ Monitoreo hemodinámico como vigilancia cardiovascular.

7. Aplicar el funcionamiento y manejo de la máquina de hemodiálisis, alarmas, su propósito terapéutico, aspectos relacionados a la desinfección y mantenimiento y cuidados específicos en el usuario.	✓ Componentes principales de la máquina de hemodiálisis y su función específica en el proceso de diálisis. ✓ Ciclo completo de un tratamiento de hemodiálisis, desde la conexión del usuario hasta la desconexión, incluyendo la función de la máquina en cada etapa. ✓ Tipos de alarmas que puede emitir la máquina de hemodiálisis, incluyendo alarmas de presión, de flujo y de calidad del líquido. ✓ Procedimiento de respuesta a cada tipo de alarma, incluyendo los pasos para resolver problemas comunes y determinar cuándo escalar el problema a personal médico superior. ✓ Objetivo terapéutico de la hemodiálisis y cómo la máquina contribuye a la eliminación de desechos y exceso de líquidos del cuerpo del usuario. ✓ Relación entre el propósito de la terapia y la fisiopatología de la insuficiencia renal, así como la necesidad de diálisis. ✓ Procedimientos estándar para la desinfección y mantenimiento diario de la máquina de hemodiálisis. ✓ Técnicas para identificar los productos de limpieza recomendados y garantizar la eficacia de la desinfección, así como prevenir infecciones cruzadas. ✓ Preparación y conexión del usuario a la máquina de hemodiálisis, asegurando la comodidad y la seguridad. ✓ Cuidados específicos que deben prestarse al usuario durante el tratamiento, incluyendo la vigilancia de signos vitales y la gestión de posibles efectos adversos. ✓ Proceso de registro y reporte de los datos relevantes del tratamiento de hemodiálisis, tales como parámetros de la máquina, eventos adversos y respuestas a alarmas. ✓ Mantenimiento de registros precisos y completos para garantizar la continuidad del cuidado y la evaluación del tratamiento.
--	---