



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

Gerencia Médica

Centro de Desarrollo Estratégico e Información en Salud y Seguridad Social (CENDEISSS)

Subárea de Regulación y Evaluación

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA (PASANTÍA)

Nombre de la actividad educativa	GENERALIDADES DE ANESTESIOLOGÍA PEDIÁTRICA
Perfil laboral que debe tener el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa	Laborar con el perfil de Anestesiología y Recuperación en la CCSS
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante o grupo laboral de la actividad educativa	Incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos de CR, MAE en Anestesiología y Recuperación
Horario	Lunes a jueves de 7 am a 4 pm, viernes de 7 am a 3 pm
Duración	4 semanas (156 horas efectivas)
Modalidad	Presencial
Meses en que se ofrece la actividad educativa	Febrero a junio y de agosto a noviembre
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Porcentaje mínimo de asistencia	95%
Nota para aprobación	90%
Sede	Hospital Nacional de Niños
Informante o especialista en contenido	Dra. Flory Ivette Parra Sanchez
Información general para la actividad:	Para cualquier información tanto el solicitante como la jefatura directa podrán solicitarla en cualquier momento ante la Subárea de Administración de Campos Clínicos, Internado y Posgrados, CENDESSS, al teléfono 2519-3000 ext 3060 o al correo lobandoh@ccss.sa.cr de la Dra. Lourdes Obando Hernández.
Observaciones	Debe conocer del manejo de dosis de medicamentos pediátricos. En las unidades debe de existir el compromiso entre la jefatura y los funcionarios que el recurso humano capacitado se incorporará como titular o suplente, en la atención de estos usuarios
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Julio 2024

OBJETIVO GENERAL	CONTENIDOS
1. Conocer las diferencias anatómicas y fisiológicas en la vía aérea del niño y el adulto.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tamaño de la lengua. ✓ Fosas nasales. ✓ Posición de la epiglotis. ✓ Estructura laringe. ✓ Cartílago cricoides. ✓ Posición de la tráquea. ✓ Selección tubo endotraqueal. ✓ Dispositivos supraglóticos. ✓ Intubación con video laringoscopia y fibroscopia. ✓ Algoritmo de vía aérea difícil pediátrica.
2. Establecer las diferencias de la farmacocinética y farmacodinamia en paciente pediátrico.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Respiración y deglución. ✓ Distensibilidad de la pared torácica. ✓ Diafragma y músculos intercostales. ✓ Consumo de oxígeno.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Absorción. ✓ Distribución. ✓ Metabolismo. ✓ Eliminación.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Farmacodinamia en paciente pediátrico.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sedantes. ✓ Opioides. ✓ AINES. ✓ Relajantes neuromusculares.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Concentración alveolar mínima (CAM)
3. Analizar las causas y consecuencias de la hipotermia en el paciente quirúrgico.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Termorregulación: efectos fisiológicos y metabólicos de la hipotermia. ✓ Signo de hipotermia y control de la temperatura perioperatoria ✓ Métodos de calentamiento pasivo y activo.
4. Conocer las diferentes técnicas de Anestesia neuroaxial y regional en paciente pediátrico.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anestesia epidural. ✓ Anestesia espinal.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Técnicas de Anestesia regional más utilizadas en paciente pediátrico.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Análisis de caso clínico aplicado a Anestesiología pediátrica.
5. Establecer los diferentes modos de ventilación mecánica en el paciente pediátrico.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ventilación controlada por presión
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ventilación controlada por volumen.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ventilación controlada por presión con volumen garantizado.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ventilación con presión soporte.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Maniobras de reclutamiento alveolar intraoperatorias.
6. Conocer las principales complicaciones posoperatorias.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manejo adecuado del laringoespasma.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manejo adecuado del broncoespasmo
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reconocer y manejar adecuadamente el delirio post anestésico.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identificar y manejar adecuadamente el dolor posoperatorio inmediato.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Manejar adecuadamente las náuseas y vómitos posoperatorios.
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Análisis de caso clínico aplicado a Anestesiología pediátrica.

7. Conocer el manejo anésteico del pacientes con quemaduras.	✓ Extensión, profundidad y el agente de la quemadura.
	✓ Monitoreo de la hidratación, diuresis, pulso, presión arterial.
	✓ Clasificación de quemaduras.
	✓ Estadio de la evolución de la enfermedad, severidad y compromiso sistémico.
	✓ Procedimientos quirúrgicos y sus requerimientos
	✓ Estrategia multimodal para manejo del dolor.
✓ Análisis de caso clínico aplicado a Anestesiología pediátrica.	