



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

Unidad Ejecutora	Hospital Nacional de Niños
Unidad programática	2103
Nombre de la actividad educativa	Aspectos Básicos de Neurología Pediátrica
Cédula y nombre del coordinador del programa	Marta Ramos Azofeifa No. Cédula: 1-537-385
Cédula y nombre del coordinador de la actividad educativa	Laura Hernández Con No. Cédula: 108330415
Perfil laboral que debe tener el solicitante de la pasantía o población objetivo de la actividad educativa	Médicos especialistas en pediatría o medicina familiar que laboren en la Caja Costarricense de Seguro Social.
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	Licenciatura en Medicina y Cirugía General, incorporado al Colegio Profesional
Clase de actividad educativa	Pasantía
Horario	De lunes a jueves de 7 am a 4 pm y viernes de 7am a 3pm
Fecha de realización de la actividad educativa:	NA
Cantidad y fecha de las sesiones o duración de la pasantía	2 semanas
Cantidad de horas efectivas de la actividad educativa	78 horas
Tipo de financiamiento:	Normal
Modalidad de la actividad:	Presencial
Matrícula esperada o número de pasantes por pasantía	Máximo dos por pasantía
Meses en que se ofrece la pasantía	Todos excepto enero, julio y diciembre
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Porcentaje mínimo de aprobación	85%
Porcentaje mínimo de asistencia	90%
Cantidad máxima de horas instrucción	78 horas
Sede	Hospital Nacional de Niños
Informante o especialista en contenido	Adriana Ulate Campos/Laura Hernández Con
Información general para la actividad:	25233600, ext 4467 Fax: 25233600, ext 4467 mherrerag@ccss.sa.cr, aulateca@ccss.sa.cr, lhcon@yahoo.com, rbriang@ccss.sa.cr
Observaciones	El pasante debe estudiar 4 artículos previo al inicio de la pasantía, por lo que deberá contactar a la secretaria de Neurología para recibir los documentos.
Asesora Educativa	MSc Patricia Arias Montero
Fecha de última revisión del descriptor curricular	Marzo 2019

2. JUSTIFICACIÓN:

La patología neurológica pediátrica es un motivo de consulta muy frecuente en el servicio de emergencias. Dentro de los motivos de consulta más frecuentes se encuentran: cefalea aguda y crónica, debilidad aguda, hipotonía central y periférica, ataxia aguda, convulsión febril o descompensación epiléptica en un paciente ya conocido epiléptico. Es por lo tanto mandatorio que los pediatras y médicos especialistas en medicina familiar cuenten con el conocimiento necesario para tratar todas estas patologías, que verán con frecuencia en los centros de salud. Durante la rotación en neurología pediátrica de un mes los residentes de pediatría tienen a cargo el manejo de los pacientes hospitalizados principalmente y la patología del paciente neurológico hospitalizado es distinta a aquella que se valora en la consulta externa. Hemos insistido en la necesidad de que los residentes roten también por consulta externa, pero esto ha sido muy difícil. Los residentes de medicina familiar no rotan por neurología pediátrica, únicamente por salones de pediatría general y emergencias.

La consulta externa de neurología valora un 150% de los pacientes que le corresponde, en parte porque como mencionamos es una patología frecuente, en parte porque los médicos generales y pediatras no se sienten en la capacidad para manejar esta patología y esto recarga al servicio. Las agendas de paciente subsecuente de neurología HNN están a 15-18 meses, inclusive las de pacientes epilépticos refractarios, algunos de los cuales tienen hasta 30 convulsiones al día.

Con la idea de disminuir el volumen de pacientes que recibimos necesitamos contar con pediatras y médicos de familia bien formados en el tema, que puedan darle el abordaje inicial y el seguimiento apropiado a estos pacientes. Con el objetivo de llenar este vacío de un conocimiento tan necesario planteamos la pasantía en neurología pediátrica. La pasantía la proponemos para que el médico pediatra o especialista en medicina familiar puede aprender de las patologías neurológicas pediátricas más frecuentes al lado de un neurólogo pediatra. Su aprendizaje tiene varias etapas, va a revisar artículos por sí solo, podrá comentar las dudas con un experto en el tema, va a realizar una presentación de un tema que ayuda a consolidar el aprendizaje y valorará pacientes con dichas patologías. Consideramos que estas etapas harán que la pasantía pueda ser de gran utilidad para el médico.

Para brindar la mejor atención a nuestra población, población en muchas ocasiones vulnerable por la alta carga de la enfermedad, de la medicación y la limitación social que ésta produce, necesitamos personal con un conocimiento claro de la neurología pediátrica y pretendemos que esta pasantía logre este objetivo.

4. EVALUACIÓN: Sírvase llenar este espacio, si su actividad es de aprovechamiento.

La actividad es una pasantía de aprovechamiento. Para lograr este objetivo solicitamos que el pasante estudie 4 artículos previo al inicio de la pasantía. Asimismo, deberá realizar al menos dos revisiones bibliográficas (una por semana) y preparar al menos una charla de un tema asignado. Se realizará una actividad final que consistirá en una evaluación escrita con casos clínicos que el pasante debe aprobar con una nota igual o superior al 80%.

El desglose de los aspectos a evaluar es el siguiente, con su respectivo puntaje:

-Revisión bibliográfica	20
-Charlas	20
-Casos clínicos	30
-Valoración clínica de los pacientes (Historia clínica, examen neurológico)	30

3. DESCRIPCIÓN CURRICULAR

OBJETIVOS	CONTENIDOS	METODOLOGÍA	HORARIO	INSTRUCTOR (A)
1. Conocer el procedimiento y aspectos relacionados con el examen neurológico completo	1. Examen neurológico procedimiento y aspectos relacionados con el examen neurológico completo			
1.1 Identificar los pares craneales y sus funciones.	1. 1 Pares craneales y sus funciones.	Visita a Consulta externa y pacientes hospitalizados.	8 horas	Neurólogo pediatra
1.2 Definir los conceptos de tono, fuerza muscular y reflejos osteotendinosos y su clasificación.	1. 2 Fuerza muscular, tono y reflejos osteotendinosos	Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados.	8 horas	Neurólogo pediatra
1.3 Identificar la marcha y coordinación normal y su evaluación	1. 3 Marcha y coordinación	Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados.	8 horas	Neurólogo pediatra
1.4 Reconocer la definición de propiocepción y sensibilidad y su evaluación	1. 4 Propiocepción y sensibilidad	Visita a Consulta externa y pacientes hospitalizados.	8 horas	Neurólogo pediatra

<p>2. Conocer los protocolos de atención de los padecimientos neurológicos pediátricos de mayor prevalencia.</p>	<p>Protocolos de atención de los padecimientos neurológicos pediátricos de mayor prevalencia</p>			
<p>2.1 Aplicar el protocolo de manejo de los niños con convulsión febril simple y compleja</p>	<p>2.1 Protocolo de manejo de los niños con convulsión febril simple y complejo</p>	<p>Revisión bibliográfica Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados. Aplicarán el protocolo</p>	<p>2 horas 6 horas</p>	<p>Neurólogo pediatra</p>
<p>2.2 Describir la clasificación actualizada de convulsiones y la definición de epilepsia</p>	<p>2.2 Clasificación actualizada de convulsiones y la definición de epilepsia</p>	<p>Revisión bibliográfica Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados.</p>	<p>3 horas 6 horas</p>	<p>Neurólogo pediatra</p>
<p>2.3 Identificar a los niños con trastornos paroxísticos no epilépticos y su manejo</p>	<p>2.3 Trastornos paroxísticos no epilépticos y su manejo</p>	<p>Revisión bibliográfica, Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados.</p>	<p>2 horas 6 horas</p>	<p>Neurólogo pediatra</p>
<p>2.4 Explicar la importancia de diferenciar trastornos paroxísticos epilépticos de no epilépticos</p>	<p>Importancia de diferenciar trastornos paroxísticos epilépticos de no epilépticos</p>	<p>Exposición</p>	<p>1 hora</p>	<p>Neurólogo pediatra</p>

<p>2.4 Abordar niños con cefalea en la consulta externa.</p>	<p>2.4 Algoritmos de abordaje de las cefaleas en la consulta externa</p>	<p>Revisión bibliográfica, Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados.</p>	<p>2 horas 6 horas</p>	<p>Neurólogo pediatra</p>
<p>2.5 Reconocer los principales fármacos antiepilépticos, sus indicaciones, dosis y principales efectos adversos</p>	<p>2.5 Principales fármacos antiepilépticos, sus indicaciones, dosis y principales efectos adversos</p>	<p>Atención de pacientes en la consulta externa y hospitalizados.</p>	<p>9 horas</p>	<p>Neurólogo pediatra</p>
<p>2.6 Reconocer los aspectos básicos de las neuroimágenes en neurología pediátrica</p>	<p>2.6 Aspectos relacionados con neuroimagen en neurología pediátrica</p>	<p>Participación en la sesión clínica de Neuroradiología</p>	<p>3 horas</p>	<p>Neurologo pediatra y neuroradiólogo</p>