



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

I IDENTIFICACION

Unidad Ejecutora	Centro Nacional de Cáncer Gástrico Unidad Programática 2306
Nombre de la Pasantía	Diagnóstico y Tratamiento de Cáncer Gástrico
Coordinadora del programa de Pasantías	MSc. Ana Molina Madrigal, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
Perfil laboral que debe tener el solicitante	Médico Inscrito en el Colegio de Médicos de Costa Rica Funcionario y no funcionario de la CCSS
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	Médico General graduado e inscrito en el Colegio de Médicos de Costa Rica Médico especialista graduado en alguna de las siguientes áreas: Cirugía General, Gastroenterología, Cirugía Oncológica, Radiología
Número de pasantes por pasantía	1 médico por especialidad, máximo 4 pasantes por mes
Tipo de Certificado	participación
Meses en que se ofrece la pasantía	Marzo a Noviembre
Tiempo de duración de la actividad	156 horas
Horario	lunes a jueves 7am a 4 pm viernes 7 a 3 PM
Informante o especialista en contenido	Dr. Mauricio González Brenes. Médico Asistente Cirugía Oncológica.
Dirección para correspondencia	Número de Fax 25915383. Teléfono 25501935 Correo electrónico: acalvo@hmp.sa.cr
OBSERVACIONES	El pasante debe comunicarse previamente con la secretaria del Centro Nacional de Cáncer Gástrico
Asesora Educativa	Master Patricia Arias Montero
Fecha de revisión del diseño curricular:	30 de julio de 2012

II JUSTIFICACION

En Costa Rica, según datos de la IARC de la OMS, el cáncer gástrico ocupa globalmente es el primer lugar por muertes por cáncer, si lo dividimos por sexos es el segundo en incidencia pero primero en mortalidad en hombres mientras que en mujeres ocupa el tercer puesto en incidencia pero el segundo en mortalidad, dentro del panorama mundial, Costa Rica ocupa el undécimo lugar en el mundo en incidencia de cáncer de estómago y el número 13 en mortalidad por esta causa, estos datos convierten el cáncer gástrico en un problema de salud no solo nacional sino internacional. Con base en estas estadísticas se gestó hace más de 15 años el Centro de Detección de Cáncer Gástrico como resultado de un proyecto de cooperación internacional de la Agencia de Cooperación Internacional japonesa JICA y el gobierno de Costa Rica con el fin de luchar contra este mal aplicando los estrictos protocolos de detección, abordaje y tratamiento japoneses, logrando ser el único centro en el mundo que ha logrado imitar la experiencia en el manejo de esta técnica según las publicaciones internacionales.

Este conocimiento y experiencia involucra el diagnóstico radiológico con la técnica de doble medio de contraste, videoendoscopía, así como el tratamiento endoscópico y quirúrgico con la estricta disección ganglionar, así como el manejo y estudio patológico de biopsias y especímenes según los protocolos japoneses. Es con base en estos antecedentes que el Centro Nacional de Detección y Manejo de Cáncer Gástrico se convierte en un sitio referente en el manejo de esta enfermedad, y un sitio ideal de entrenamiento para aquellos profesionales en medicina en sus diferentes ramas (medicina general, cirugía general, cirugía oncológica, gastroenterología, imágenes médicas y patología) tanto a nivel nacional como internacional que estén involucrados en la lucha contra esta enfermedad.

Objetivo	Contenido	Metodología	Tiempo	Instructor
1. Conocer la epidemiología, etiología a nivel mundial y en Costa Rica del cáncer gástrico	1. Epidemiología del cáncer gástrico mundial y en Costa Rica			Dr. Horacio Solano
1.1 Reconocer los factores de riesgo de cáncer gástrico	1.1. factores de riesgo de cáncer gástrico 1.1.1 Condición económica 1.1.2 Área geográfica 1.1.3 Antecedentes familiares 1.1.4 Sexo y Edad 1.1.5 Constitución genética 1.1.6 Lesiones premalignas 1.1.7 Dieta	Revisión Bibliográfica	3 hrs.	
		Discusión de temas	2 hrs.	
1.2 Mencionar la estadística reciente de cáncer gástrico	1.2. Estadísticas nacionales e internacionales de incidencia y mortalidad por cáncer gástrico	Revisión Bibliográfica	1 hr	
		Discusión de Temas	1 hr	
2. Conocer el sistema de Diagnóstico Abordaje y tratamiento del cáncer gástrico de la Asociación Japonesa de Cáncer Gástrico.	2. sistema de Diagnóstico Abordaje y tratamiento del cáncer gástrico de la Asociación Japonesa de Cáncer Gástrico.			
2.1. Describir la clasificación japonesa de cáncer gástrico	2.1. Estudio de la Clasificación Japonesa de Cáncer Gástrico	Lectura dirigida	2	Dr. Mauricio González B
		Sesiones Clínicas	2	
2.2. Describir la estadificación del cáncer gástrico y la importancia de la misma en el manejo integral de la	2.2.. Estadíos del cáncer gástrico y la importancia de la misma en el manejo integral de la enfermedad	Lectura dirigida	2	Dr. Mauricio González B
		Sesiones Clínicas	2	

enfermedad				
2.3. Describir los estudios de imágenes en Cáncer Gástrico	2.3. Estudios de imágenes para estadificación de cáncer gástrico, 2.3.1. Serie gastroduodenal 2.3.2. Tomografía Axial computadorizada 2.3.3. Ultrasonido abdominal	Observación de realización de estudios	18	Dra. Carmen Ponce Dr. Rafael Acuña
2.4. Describir los estudios endoscópicos para cáncer Gástrico	2.4. Interpretación de estudios endoscópicos	Revisión bibliográfica Observación de realización de estudios	8	Dr. Jose Pablo Cortés Dr. Alexander Sanchez Cabo
2.5. Describir los estudios de Ultrasonido Endoscópico	2.5. Interpretación de estudios de Ultrasonido Endoscópico	Revisión bibliográfica Observación de realización de estudios	8 2 6	Dr. Jose Pablo Cortés
2.6. Identificar la variedad histológica de Cáncer Gástrico	2.6. Variedad Histológica del cáncer Gástrico 2.6.1. Análisis de Biopsias y especímenes	Sesión de Lectura Observación de realización de estudios	2 6	Dr. Fernando Mena
2.7. Reconocer la técnica quirúrgica para el tratamiento del Cáncer Gástrico	2.7. Técnica quirúrgica para el tratamiento del Cáncer Gástrico	Sesión Pre-quirúrgica Sesión Post-quirúrgica Práctica en Sala de	4 4	Dr. Mauricio González B
2.8 identificar los procedimientos quirúrgicos en la Sala de operaciones	2.8 los procedimientos quirúrgicos en la Sala de operaciones	Operaciones	28	Cirujano Asignado a cargo
2.9 Aplicar conocimientos en el	2.9 Abordaje y manejo del paciente pre-quirúrgico y post-quirúrgico	Visita y Contra-visita diaria a pacientes en salón		

Abordaje y manejo de pacientes pre y post-quirúrgicos	3. Diversa Patología esófago-gastro-duodenal		27	Médico especialista a cargo
3. Conocer patología esófago-gastro-duodenal diferente al cáncer	3.1. Tumores benignos Lesiones Inflamatorias Várices Otras	Sesión presencial durante los estudios	1 hrs.	Dr. Jose Pablo Cortés Dr. Alexander Sanchez Cabo
3.1 Identificar las diferentes patologías de esófago que se diagnostica en el CDCG			4 hrs.	
3.2 Enunciar otras patologías gástricas diferentes al adenocarcinoma	3.2 Otros tumores malignos y benignos Lesiones inflamatorias	Sesión presencial durante los estudios	4 hrs.	
3.3 Mencionar diversas patologías duodenales	3.3 Otros tumores malignos y benignos Lesiones inflamatorias	Sesión presencial durante los estudios	4 hrs.	
4. Analizar estudios de la via biliar (CPRE), colonoscopia, ultrasonido endoscópico.	4. Estudios de via biliar, colonoscopia y ultrasonido endoscópico		4 hrs.	
4.1 Describir la técnica e interpretación de la CPRE	4.1 Técnica e interpretación de la CPRE	Sesión presencial durante los estudios	4 hrs	Dr. Alexander Sanchez Cabo
4.2 Describir la técnica e interpretación de Colonoscopia	4.2 Estudios de Colonoscopia	Sesión presencial durante los estudios	4 hrs	Medico a cargo
4.3 Describir la interpretación de Ultrasonidos Endoscópicos	4.3 Estudios de Ultrasonido Endoscópico	Sesión presencial durante los estudios	4hrs	Dr. José P Cortés

