



## SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

### I Identificación

<b>Unidad Ejecutora</b>	Hospital San Vicente de Paúl de Heredia <b>Unidad Programática 2208</b>
<b>Nombre de la Pasantía</b>	<b>Cirugía Vascul Periférico</b>
<b>Coordinadora del programa de Pasantías</b>	MSc. Ana Molina Madrigal, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
<b>Perfil laboral que debe tener el solicitante</b>	Médico general o especialista.
<b>Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante</b>	<b>Incorporado al Colegio de Médicos y Cirujanos.</b>
<b>Número de pasantes por pasantía</b>	1 médico por pasantía
<b>Tipo de Certificado</b>	Aprovechamiento
<b>Meses en que se ofrece la pasantía</b>	<b>Febrero a noviembre</b>
<b>Tiempo de duración de la actividad</b>	78 horas efectivas
<b>Horario</b>	L a J 7:00 a.m. 4:00 p.m. V 7:00 a.m. a 3:00 p.m.
<b>Informante o especialista en contenido</b>	Dra. Mariana Quiroz Arias
<b>Dirección para correspondencia</b>	Hospital San Vicente Paúl de Heredia Tel: 25628470/25628281
<b>OBSERVACIONES</b>	
<b>Asesora Educativa</b>	Master Patricia Arias Montero
<b>Fecha de revisión del diseño curricular:</b>	26 de abril del 2012

**JUSTIFICACION**

Brindar al médico general o especialista los conocimientos teóricos y prácticos básicos de las técnicas de la cirugía vascular periférico más actualizadas para mejorar el diagnóstico y tratamiento y consecuentemente la capacidad resolutive

El pasante mejorará todo lo relacionado con la interpretación de estudios vasculares periféricos

El pasante comprenderá mejor la mecánica de trabajo de un servicio de cirugía vascular de ésta forma podrá divulgar en su área de trabajo sobre las patologías más frecuentes atendidas en cirugía vascular periférico, así como las prioridades con el cual se manejan las mismas.

El pasante comprenderá mejor todo lo relacionado a la cirugía vascular y el abordaje de las patologías asociadas a ésta especialidad, con un diagnóstico más acertado y tratamiento más dirigido.

OBJETIVOS	CONTENIDOS	Metodología	TIEMPO	INSTRUCTOR
<p>1. Conocer la estructura y funcionamiento de un servicio de Cirugía Vascul ar Periférico.</p> <p>1.1 Identificar el proceso de registro y anotación de los pacientes</p> <p>1.2 Distinguir los diferentes tipos de prioridades en el paciente referido.</p> <p>2. Conocer los equipos de diagnóstico de cirugía vascular periférico y su funcionamiento básico.</p> <p>2.1 Describir los equipos básicos de un servicio de cirugía vascular periférico</p> <p>2.2 Identificar el funcionamiento principal de los equipos vasculares básicos</p> <p>3. Conocer las principales patologías vasculares.</p> <p>3.1 Identificar las patologías vasculares según su origen</p> <p>3.2 Reconocer la urgencia de las patologías vasculares según su origen y compromiso</p> <p>4. Analizar los procedimientos</p>	<p>1. Estructura y funcionamiento de un servicio cirugía vascular periférico.</p> <p>1.1 Proceso de registro y anotación de los Pacientes</p> <p>1.2 diferentes tipos de prioridades</p> <p>1.2.1 patología vascular venosa</p> <p>1.2.2 patología vascular arterial</p> <p>2. Equipos básicos necesarios para un servicio de cirugía vascular periférico</p> <p>2.1 Funcionamiento de los equipos vasculares básicos</p> <p>2.2 Funcionamiento principal de los equipos vasculares básicos</p> <p>3 Principales patologías vasculares</p> <p>3.1 Patologías venosas</p> <p>3.1.1 trombosis venosa profunda</p> <p>3.1.2 insuficiencia venosa crónica superficial</p> <p>3.1.3 insuficiencia venosa crónica profunda</p> <p>3.1.4 úlceras venosas</p> <p>3.2 Urgencia de las patologías vasculares según su origen y compromiso</p> <p>3.2.1 Patología arterial</p> <p>3.2.2 isquemia arterial aguda</p> <p>3.2.3 isquemia arterial crónica</p>	<p>Practica Consulta Externa</p> <p>Visita General Interconsultas</p> <p>Sesión Pie Diabético</p> <p>Sesión Bibliográfica</p> <p>Sesión general hospitalaria</p>	<p>240 min</p> <p>120 min 200 min</p> <p>120 min</p> <p>90 min</p> <p>120 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p> <p>Dra. Mariana Quiroz Arias</p> <p>Dr. Dennis Rivera Melo</p> <p>Dra. Mariana Quiroz Arias</p> <p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>

<p>diagnóstico y terapéuticos más frecuentes en cirugía vascular periférico.</p>	<p>3.2.3 isquemia crítica 3.2.4 úlceras isquémicas 3.2.2 Pie diabético 3.3.1 absceso plantar 3.3.2 gangrena húmeda 3.3.3 úlceras neuropáticas</p>	<p>Practica Consulta anticoagulados</p>	<p>250 min</p>	<p>Dra.Mariana Quiroz Arias</p>
<p>4.1 Determinar la importancia de los procedimientos diagnósticos vasculares. 4.2 Citar los procedimientos más frecuentes en cirugía vascular</p>	<p>4.Procedimientos diagnósticos y terapéuticos más frecuentes en cirugía vascular periférico</p>	<p>Sesión Pie Diabético</p>	<p>120 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>
<p>5. Establecer los aspectos generales de la enfermedad vascular periférica de origen venoso.</p>	<p>4.1 Aspectos más importantes de los procedimientos diagnóstico 4.1.1 Índice tobillo-brazo 4.1.2 ultrasonido dopplerarterial y venoso 4.1.3 angiografía 4.1.4 angiotomografía contrastada</p>	<p>Valoración de pacientes en Emergencias</p>	<p>120 min</p>	<p>Dra.Mariana Quiroz Arias</p>
<p>5.1 Citar los elementos que permiten la valoración de anormalidad 5.2 Identificar las estructuras anatómicas principales del sistema venoso periférico 5.3 Conocer los signos y síntomas que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente</p>	<p>4.2 Aspectos más importantes de los procedimientos terapéuticos en cirugía vascular 4.2.1 cirugía arterial 4.2.2 cirugía venosa 4.2.3 cirugía endovascular</p>	<p>Participación guiada en sala de operaciones</p>	<p>290 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>
<p>6. Conocer los aspectos generales de la enfermedad vascular de origen arterial.</p>	<p>5. Aspectos generales del sistema vascular venoso periférico</p>			
<p>6.1 Citar los elementos que permiten la valoración de anormalidad 6.2 Identificar las estructuras principales del sistema arterial</p>	<p>5.1 Elementos que permiten la valoración de anormalidad 5.2 Estructuras anatómicas principales del sistema venoso periférico 5.3 Signos y síntomas que indican datos de</p>			

<p>periférico</p> <p>6.3 Reconocer los signos y síntomas que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente</p> <p>7. Analizar los aspectos más importantes en el abordaje y tratamiento médico-quirúrgico del pie diabético</p> <p>7.1 Describir la importancia del adecuado abordaje del pie diabético</p> <p>7.2 Citar los procedimientos más comunes en el abordaje de pie diabético</p> <p>8. Conocer los procedimientos y generalidades de la cirugía endovascular</p> <p>8.1 Identificar los diferentes tipos de procedimientos endovasculares</p> <p>8.2 Reconocer las diferentes indicaciones de cirugía endovascular</p> <p>9. Conocer las indicaciones clínicas para la referencia de pacientes con solicitud de valoración vascular urgente</p> <p>9.1 Identificar datos clínicos del</p>	<p>normalidad y anormalidad en el paciente</p> <p>6. Aspectos generales de la enfermedad vascular periférica de origen arterial</p> <p>6.1 Elementos que permiten la valoración de anormalidad</p> <p>6.2 Estructuras anatómicas principales del sistema arterial periférico</p> <p>6.3 Signos y síntomas que indican datos de normalidad y anormalidad en el paciente</p> <p>7. Abordaje y tratamiento médico-quirúrgico del pie diabético</p> <p>7.1 Importancia del abordaje adecuado del pie diabético</p> <p>7.2 Procedimientos más comunes en el abordaje de pie diabético</p> <p>8. Procedimientos y generalidades de la cirugía endovascular.</p> <p>8.1 Tipos de procedimientos endovasculares</p> <p>8.1.1 Procedimientos endovasculares venosos</p> <p>8.1.2 Procedimientos endovasculares arteriales</p> <p>8.2 Indicaciones en cirugía endovascular.</p> <p>8.2.1 enfermedad arterial</p> <p>8.2.2 enfermedad venosa</p> <p>9. Indicaciones clínicas necesarias para</p>	<p>Visita General</p> <p>Practica Consulta Externa</p> <p>Practica en Interconsultas</p> <p>Sesión Bibliográfica y estudios de caso</p> <p>Practica Consulta anticoagulados</p> <p>Valoración de pacientes en Emergencias</p>	<p>120 min</p> <p>240 min</p> <p>180 min</p> <p>110 min</p> <p>240 min</p> <p>180 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p> <p>Dra. Mariana Quiroz Arias</p> <p>Dr. Dennis Rivera Melo</p> <p>Dra. Mariana Quiroz Arias</p> <p>Dr. Dennis Rivera Melo</p> <p>Dra. Mariana Quiroz Arias</p>
---	---	---	---	--

<p>paciente que sugieran una patología aguda de valoración urgente</p>	<p>referencia de un paciente vascular a emergencias</p>	<p>Participación guiada en sala de operaciones</p>	<p>300 min</p>	<p>Dr.Dennis Rivera Melo</p>
<p>9.2 Valorar el abordaje inicial adecuado según la sintomatología del paciente.</p>	<p>9.1 Datos clínicos que sugieran una patología vascular aguda de valoración urgente. 9.2 Abordaje inicial adecuado según sintomatología del paciente</p>	<p>Participación guiada en sala de operaciones</p>	<p>300 min</p>	<p>Dr.Dennis Rivera Melo</p>
<p>10. Analizar las patologías vasculares más frecuentes según edad, género y morbilidad</p>	<p>10. Patologías vasculares más frecuentes según edad , género y morbilidad</p>	<p>Sesión Pie</p>	<p>120 min</p>	<p>Dra.Mariana Quiroz Arias</p>
<p>10.1 Reconocer la morbilidad frecuentemente asociada a cada patología</p>	<p>10.1 Morbilidad más frecuentemente asociada a cada patología</p>	<p>Sesión Diabético</p>	<p>120 min</p>	<p>Dra.Mariana Quiroz Arias</p>
<p>10.2 Identificar las indicaciones y contraindicaciones de un procedimiento quirúrgico según las características del paciente</p>	<p>10.2 Indicaciones y contraindicaciones de procedimientos quirúrgicos vasculares según características del paciente</p>	<p>Practica Consulta Externa</p>	<p>330 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>
<p>11. Conocer los protocolos de anticoagulación en pacientes con patología vascular</p>	<p>11. Protocolos de anticoagulación en pacientes con patología vascular.</p>	<p>Interconsultas</p>	<p>120 min</p>	<p>Dra.Mariana Quiroz Arias</p>
<p>11.1 Identificar las contraindicaciones de anticoagulación.</p>	<p>11.1 Contraindicaciones de anticoagulación</p>	<p>Sesión Bibliográfica y estudios de caso</p>	<p>120 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>
<p>11.2 Describir los signos de alarma en un paciente anticoagulado</p>	<p>11.2 Signos de alarma en paciente anticoagulado</p>	<p>Sesión Bibliográfica y estudios de caso</p>	<p>120 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>
<p>11.3 Conocer los protocolos de reversión de anticoagulación</p>	<p>11.3 Protocolos de reversión de anticoagulación</p>	<p>Sesión Bibliográfica y estudios de caso</p>	<p>120 min</p>	<p>Dr. Dennis Rivera Melo</p>

		Consulta anticoagulados	160 min	Dra.Mariana Quiroz Arias
		Valoración de pacientes en Emergencias	130 min	Dr. Dennis Rivera Melo
		Participación guiada en sala de operaciones	200 min	Dra.Mariana Quiroz Arias
		Consulta Preoperatoria	120 min	Dra.Mariana Quiroz Arias
		Practica consulta externa	200 min	Dra.Mariana Quiroz Arias
		Valoración de pacientes en Emergencias	120 min	Dr. Dennis Rivera Melo

## **EVALUACIÓN**

Participación 10%

Practica 60 %

Estudios de casos 30 %

