



SUB AREA DE REGULACIÓN Y EVALUACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD EDUCATIVA

I IDENTIFICACION

Unidad Ejecutora	Hospital San Vicente Paul Unidad Programática. 2208
Nombre de la Pasantía	Cardiología
Coordinadora del programa de Pasantías	MSc. Ana Molina, Jefe Sub Área de Desarrollo Profesional
Perfil laboral que debe tener el solicitante	Médico General y Médico de Familia. Médico Fisiatra Médico Especialista en Medicina Interna.
Requisitos académicos que debe cumplir el solicitante	Licenciatura en Medicina y Cirugía General o Medico Especialista en Medicina Familiar
Número de pasantes por pasantía	De 1 a 2 médicos por Pasantía
Tipo de Certificado	Aprovechamiento
Meses en que se ofrece la pasantía	Febrero, Marzo ,Abril, Mayo y Junio, Julio, Agosto, Setiembre, Octubre, Nov
Tiempo de duración de la actividad	78 horas efectivas
Horario	lunes a jueves 7:00 am a 4:00 pm y viernes 7:00 a.m. a 3:00 pm
Informante o especialista en contenido	Dr. Andrés Benavides Santos – Jefe de Cardiología
Dirección para correspondencia	Servicio de Cardiología Hospital San Vicente de Paul – Heredia Costa Rica- telefono de la Jefatura 25628366 - 25628373
OBSERVACIONES	Es necesario contactar al Servicio de Cardiología, previo a la realización de la pasantía, para entrega de documentos.
Asesora Educativa	Master Patricia Arias Montero
Fecha de revisión del diseño curricular:	01 de Junio 2012

JUSTIFICACION

El Servicio de Cardiología del Hospital San Vicente de Paúl pone a disposición de los Médicos Generales y de Familia y eventualmente de Médicos Internistas o Fisiatras, las actividades docentes, insertas en nuestro servicio establecido hace más de veinticinco años, que realiza diariamente funciones de curación ambulatoria y hospitalizada, de rehabilitación, docencia de pre y postgrado, investigación y de promoción de la salud cardiovascular.

Dichas actividades docentes constituyen una fuente de enseñanza y conocimiento de las emergencias, patologías agudas y crónicas cardiovasculares más importantes. De esta forma ofrecemos una pasantía que enfatiza la necesidad y posibilidad de implementación de programas de control y prevención en su lugar de trabajo; ya que las enfermedades cardiovasculares constituyen la primera causa de muerte de nuestro país, al igual que una importante causa de emergencia, internamiento e invalidez, situación que requiere un abordaje integral, para la lucha diaria contra las diferentes expresiones de dichas enfermedades, así como conciencia e identificación, para dirigir e integrar las necesarias medidas preventivas, en los diferentes niveles de atención, para tratar de reducir la epidemia de enfermedades cardiovasculares, que azota todos nuestros servicios de salud.

Objetivos	Contenidos	Metodología	Tiempo	Instructor
<p>1. Conocer los factores de riesgo coronario aterogénico y su efecto sinérgico en su patogénesis.</p> <p>1.1 Identificar los factores de riesgo y su manejo integral</p> <p>1.2 Reconocer las estrategias necesarias para el diseño de un programa de prevención</p>	<p>1. Factores de riesgo coronario aterogénico y su efecto sinérgico en su patogénesis.</p> <p>1.1 factores de riesgo y su manejo integral</p> <p>1.1.1.Hipertension arterial</p> <p>1.1.2.Dislipidemia</p> <p>1.1.3.Tabaquismo</p> <p>1.1.4.Obesidad y sx metabólico.</p> <p>1.1.5.Diabetes, sx metabólico y corazón.</p> <p>1.2 estrategias necesarias para el diseño de un programa de prevención</p> <p>1.2.1 Prevención Primaria</p> <p>1.2.2 Prevención II y III.</p>	<p>Discusión dirigida</p> <p>Revisión Programa Prevención</p>	<p>3 horas</p> <p>2 hora</p>	<p>Dr. Benavides</p> <p>Dra. Loaisiga.</p>
<p>2. Analizar la fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y el tratamiento oportuno de los diferentes estadios de enfermedad arterial coronaria.</p>	<p>2. fisiopatología, manifestaciones clínicas, diagnóstico y el tratamiento oportuno de los diferentes estadios de enfermedad arterial coronaria.</p>			<p>Dra. Loaisiga.</p>

<p>2. 1. Identificar la Fisiopatología de enfermedad arterial coronaria.</p> <p>2.2 Reconocer los Síndromes clínicos presentes en la de enfermedad arterial coronaria.</p> <p>2.3. Categorizar el Diagnóstico diferencial.</p> <p>2.4. Identificar los Métodos diagnósticos para la de enfermedad arterial coronaria.</p> <p>2.5. Describir los aspectos relacionados con el Pronóstico y Tratamiento</p> <p>3. Establecer los aspectos fisiopatológicos y clínicos para el diagnóstico y terapéutico necesarios para la resolución del Síndrome Coronario Agudo</p>	<p>2. 1. Fisiopatología de enfermedad arterial coronaria.</p> <p>2.2 Síndromes clínicos presentes en la de enfermedad arterial coronaria.</p> <p>2.3. Diagnóstico diferencial.</p> <p>2.4. Métodos diagnósticos para la de enfermedad arterial coronaria.</p> <p>2.5. aspectos relacionados con el Pronóstico y Tratamiento</p> <p>3. aspectos fisiopatológicos y clínicos para el diagnóstico y terapéutico necesarios para la resolución de la enfermedad</p>	<p>Visita hospitalizados</p> <p>Caso clínico dirigido</p> <p>Discusión dirigida</p> <p>Atencion en consulta externa</p>	<p>2 horas</p> <p>2 horas</p> <p>1 hora</p> <p>2 Horas</p> <p>2 horas</p>	<p>Dr.Alvarado</p>
--	---	---	---	---------------------------

3.1 Identificar los elementos básicos del Síndrome coronario agudo	3.1 elementos básicos del Síndrome coronario agudo	Visita hospitalizados	2 horas	Dra. Preinfalk
3.2 Reconocer fisiopatología y diagnósticos de la Angina inestable	3.2 fisiopatología y diagnostico de Angina inestable	Caso clínico dirigido	1 hora	
3.3 Citar los aspectos relacionados con el Infarto con y sin elevación de ST	3.3 aspectos relacionados Infarto con y sin elevación de ST	Revisión Bibliografica	1 hora	
3.4. Describir los aspectos relacionados con la Muerte súbita isquémica.	3.4. elementos generales de la Muerte súbita isquémica.	Discusión dirigida	2 Horas	
3.5. Identificar el Diagnóstico y Tratamiento más oportuno para la patología	3.5. Diagnóstico y Tratamiento más oportuno para la patología	Atención en consulta externa	3 horas	
4. Conocer el diagnóstico, tratamiento y prevención para el abordaje efectivo de los pacientes con Insuficiencia Cardíaca Congestiva	4. diagnóstico, tratamiento y prevención para el abordaje efectivo de los pacientes con Insuficiencia Cardíaca Congestiva			
4. 1. Determinar las causas de la Insuficiencia Cardíaca Congestiva	4. 1. causas de la Insuficiencia Cardíaca Congestiva	Discusión dirigida	1 hora	
4. 2. Reconocer la Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca Congestiva	4. 2. Fisiopatología de la Insuficiencia Cardíaca Congestiva	Visita hospitalizados	1 hora	

4. 3. Identificar los Factores precipitantes de la Insuficiencia Cardiaca Congestiva	4. 3. Factores precipitantes de la Insuficiencia Cardiaca Congestiva	Caso clínico dirigido	2 horas	Dr. Benavides
4.4. Describir el Diagnostico y tratamiento oportunos de la patología	4.4. Diagnostico y tratamiento oportunos de la patología	Atención en consulta externa	3horas	
4.5 Describir los aspectos relacionados con la Insuficiencia Cardiaca Congestiva aguda.	4.5 aspectos relacionados con la Insuficiencia Cardiaca Congestiva aguda.	Caso clínico dirigido	2 horas	
5. Analizar el diagnóstico, identificación de complicaciones sobre órgano blanco, tratamiento crítico y seguro de diferentes pacientes con hipertensión arterial	5. diagnóstico, identificación de complicaciones sobre órgano blanco, tratamiento crítico y seguro de diferentes pacientes con hipertensión arterial			
5.1. Identificar los aspectos relacionados con la HTA crónica	5.1. aspectos relacionados con la HTA crónica	Discusión dirigida	1 hora	
5. 2. Describir las Emergencias relacionadas con el HTA	5. 2. Emergencias relacionadas con el HTA	Atención en consulta externa	2 hora	
5. 3. Reconocer los elementos de la Cardiopatía HTA	5. 3. elementos de la Cardiopatía HTA		2 horas	
5. 4. Describir el Diagnostico y MAPA de la hipertensión arterial	5. 4. Diagnostico y MAPA de la hipertensión arterial	Práctica Laboratorio MAPA	2 horas	

<p>6. Establecer los hallazgos semiológicos su adecuada integración fisiopatológica, para el diagnóstico y tratamiento del paciente con patología valvular.</p>	<p>6. hallazgos semiológicos su adecuada integración fisiopatológica, para el diagnóstico y tratamiento del paciente con patología valvular.</p>			<p>Dra. Preinfalk</p>	
<p>6. 1. Describir la Semiología y diagnóstico diferencial de la patología valvular.</p>	<p>6. 1. Semiología y diagnóstico diferencial de la patología valvular.</p>	<p>Discusión dirigida</p>	<p>1 hora</p>		
<p>6. 2. Identificar la Estenosis aortica</p>	<p>6. 2. Estenosis aortica</p>	<p>Revisión bibliográfica</p>	<p>1 hora</p>		
<p>6. 3. Reconocer los aspectos asociados a la Insuficiencia Aortica y la Insuficiencia Mitral</p>	<p>6. 3 aspectos asociados a la Insuficiencia Aortica y la Insuficiencia Mitral</p>	<p>Caso clínico dirigido</p>	<p>2 horas</p>		
<p>6. 4. Describir la Estenosis mitral</p>	<p>6. 4. Estenosis mitral</p>		<p>1 hora</p>		
<p>6. 5. Citar los aspectos básicos de la Fiebre reumática</p>	<p>6. 5. aspectos básicos de la Fiebre reumática</p>	<p>Visita hospitalizados</p>	<p>1 hora</p>	<p>Dr.Alvarado</p>	
<p>7. Conocer las arritmogénesis, el diagnóstico oportuno y tratamiento efectivo de las principales arritmias</p>	<p>7. arritmogénesis, el diagnóstico oportuno y tratamiento efectivo de las principales arritmias</p>			<p>Dr.Alvarado</p>	
<p>7. 1. Reconocer la entidad y el dx diferencial de las diferentes etiologías</p>	<p>7. 1. entidad y el dx diferencial de las diferentes etiologías del Síncope.</p>	<p>Discusión dirigida</p>	<p>1 hora</p>		

del Síncope.				
7. 2. Reconocer los criterios diagnósticos Fibrilación atrial	7. 2. criterios diagnósticos Fibrilación atrial	Atención en consulta externa	2 horas	Dra. Preinfalk
7.3. Citar las MS y Arritmias potencialmente letales	7.3. MS y Arritmias potencialmente letales	Caso clínico dirigido	1 hora	
7. 4. Describir diagnóstico y tx Bloqueos AV	7. 4. diagnóstico y tx Bloqueos AV	Visita hospitalizados	2 horas	
7. 6. Identificar los Disparadores extracardiacos	7. 6. Disparadores extracardiacos		1 hora	
7.7 Identificar los aspectos relacionados Anticoagulación.	7.7 aspectos relacionados Anticoagulación	Práctica Clínica de Anticoagulación	2 horas	
8. Establecer la clasificación, aspectos genéticos, diagnóstico y tratamiento de las Miocardiopatías	8. clasificación, aspectos genéticos, diagnóstico y tratamiento de las Miocardiopatías			
8.1 Definir el concepto de Miocardiopatías	8.1 concepto de Miocardiopatías	Revisión Bibliográfica	30 minutos	
8.2 Clasificar los diversos tipos de Miocardiopatías	8.2 diversos tipos de Miocardiopatías	Discusión dirigida	1 hora	
8.3 identificar los factores de predisposición	8.3 factores de predisposición	Atención en consulta externa	90 minutos	
8.4 Citar el diagnóstico diferencial necesario para un adecuado tratamiento.	8.4 diagnóstico diferencial necesario para un adecuado tratamiento.	Visita hospitalizados	1 hora	

<p>8.5 Mencionar las diferentes modalidades de tratamiento dependientes de tipo y estadío</p>	<p>8.5 diferentes modalidades de tratamiento dependientes de tipo y estadío</p>	<p>Revisión EKG, RX y ecocardiografía</p>	<p>1 hora</p>	<p>Dra. Loaisiga.</p>	
<p>9. Conocer la predisposición, sospecha clínica, diagnóstico, tratamiento y profilaxis de trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar.</p>	<p>9. predisposición, sospecha clínica, diagnóstico, tratamiento y profilaxis de trombosis venosa profunda y embolismo pulmonar.</p>				
<p>9.1 Identificar los factores de Predisposición ante la patología</p>	<p>9.1 factores de Predisposición ante la patología</p>	<p>Revisión Bibliografica</p>	<p>1 hora</p>		
<p>9.2 Mencionar los elementos que pueden dirigir la Sospecha clínica</p>	<p>9.2 elementos que indiquen Sospecha clínica</p>	<p>Discusión dirigida</p>	<p>2 horas</p>		
<p>9.3 Reconocer los aspectos que intervienen en el Diagnóstico.</p>	<p>9.3 aspectos que intervienen en el Diagnóstico.</p>	<p>Atención en consulta externa</p>	<p>2 horas 1 hora</p>		
<p>9.4 Describir los aspectos relacionados con el Pronostico y Tratamiento</p>	<p>9.4 Pronóstico y Tratamiento relacionados.</p>	<p>Visita hospitalizados</p>	<p>2 horas</p>		
<p>10. Analizar los Criterios diagnósticos y la utilidad de las diferentes variedades del EKG normal y patológico.</p>	<p>10. Criterios diagnósticos y la utilidad de las diferentes variedades del EKG normal y patológico.</p>				
<p>10.1 Identificar un Ritmo sinusal normal y la diferencia con las</p>	<p>10.1 Ritmo sinusal normal y la diferencia con las alteraciones patológicas</p>	<p>Visita hospitalizados</p>	<p>2 horas</p>		
					<p>Dr. Benavides</p>

alteraciones patológicas				
10. 2. Identificar elementos de Conducción AV normal y sus variantes patológicas	10.2 elementos de Conducción AV normal y sus variantes patológicas	Caso clínico dirigido	1 hora	
10. 3. Citar Conducción Intraventricular.	10.3 Conducción Intraventricular	Prueba de Esfuerzo	3 horas	
10. 4. Describir calculo Eje QRS criterios sensible s y específicos de Crecimiento de cavidades	10.4 calculo Eje QRS criterios sensible s y específicos de Crecimiento de cavidades	Monitoreo Holter	2 horas	
10. 5. Identificar los aspectos relacionados con la Isquemia, Lesión, Necrosis.	10. 5. aspectos relacionados con la Isquemia, Lesión, Necrosis.	Atención en consulta externa	2 horas	
10. 6. Reconocer otros trastornos de Repolarización.	10. 6. Reconocer otros trastornos de Repolarización.		1 hora	

SISTEMA DE EVALUACIÓN

PRACTICA CLINICA DIARIA.	50%
ANALISIS DE CASOS CLINICOS	20%
REVISION BIBLIOGRAFICA DIARIA	30%