



**Proceso: Formulación del Currículo
y Plan de Estudios**

Guía de Cátedra

Código:	DOC11-FO-01
Versión:	2
Fecha:	05/07/2017
Hoja:	Página 1 de 5

1. Identificación del Curso/ Módulo

Nombre del Curso/ Módulo: CUIDADO INTENSIVO CARDIOVASCULAR	Línea de conocimiento CMCL	Código materia: 00185	Crédito: 14	Horas totales 84	Horas Clase	50
					Horas Independientes	34
Facultad/ Departamento		FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD				
Programa que Administra el curso o módulo			MEDICINA CRITICA Y CUIDADO INTENSIVO DEL ADULTO			
Niveles de Formación	Técnico Profesional			Especialización	X	
	Tecnológico Profesional			Maestría		
	Profesional			Doctorado		
Modalidad	Presencial	<input checked="" type="checkbox"/> Dual		Virtual		
Fecha de actualización de la guía:		Febrero de 2019				

2. Restricciones de:

Conocimiento	Orden
Prerrequisito	
Correquisitos	

3. Justificación

El médico intensivista estará en capacidad de diagnosticar mediante la clínica y ayudas diagnósticas la patología coronaria aguda y solicitar la activación, intervención o pruebas complementarias necesarias para modificar el curso natural de la enfermedad que en estas patologías tienen alto impacto pronóstico, en relación al tiempo y tipo de intervención. Igualmente debe participar en la evaluación preoperatorio, planificación del manejo postquirúrgico e identificación de las diferentes complicaciones que presenta el paciente con cirugía cardiovascular

4. Competencias de formación

Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
Conocer el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades críticas cardiovasculares, incluyendo el paro cardíaco, la enfermedad coronaria en sus diferentes manifestaciones, los trastornos del ritmo y de la conducción cardíaca, la insuficiencia cardíaca, el taponamiento pericárdico, la enfermedad tromboembólica, las urgencias hipertensivas, la disección y la rotura de aneurisma aórticos, y el "shock", así como las técnicas necesarias para su diagnóstico y manejo	
Reconocer la historia natural, manifestaciones clínicas, métodos diagnósticos y alternativas terapéuticas de las patologías cardiovasculares en cuidado crítico. Consolidar los conocimientos en la recuperación del paciente con arresto circulatorio y circulación extracorpórea procedente de cirugía cardiotorácica	Adquiere destrezas en la interpretación electrocardiografía, identificación de los trastornos del ritmo que permita reconocimiento y acción rápida cuando se presenten cambios en la monitoria electrocardiográfica continua. Conoce las indicaciones, ventajas y limitaciones de las pruebas diagnósticas no invasivas especialmente ecocardiograma transtorácico, transesofágico, gamma grafía de perfusión miocárdica. Reconoce la indicación, ventajas, limitaciones y complicaciones de pruebas diagnósticas y terapéuticas desarrolladas por cardiología intervencionista. Reconoce los fármacos utilizados con mayor frecuencia en cuidado

	<p>intensivo cardiovascular, sus indicaciones, dosis, interacciones y efectos adversos. (Inotrópicos, vasopresores, vasodilatadores, antiarrítmicos)</p> <p>Reconoce los procedimientos quirúrgicos empleados para el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, indicaciones, riesgos, complicaciones y las recomendaciones para su manejo peri y postquirúrgico.</p>
--	---

5. Contenido de la actividad académica*

Unidad	Temáticas	Semanas	Evaluación del aprendizaje
Cuidado Intensivo Cardiovascular	<ul style="list-style-type: none"> - Historia clínica cardiovascular - Electrocardiografía - Imágenes diagnósticas radiológicas - Pruebas diagnósticas no invasivas e invasivas - Entrenamiento en reanimación cardiopulmonar básica y avanzada cardiovascular - Diagnóstico y tratamiento del taponamiento cardíaco y de la pericarditis aguda. - Clínica y fisiopatología del shock cardiogénico - Clínica y fisiopatología de la angina, del infarto de miocardio y de sus complicaciones. - Prevención, técnicas diagnósticas y tratamiento del embolismo pulmonar. - Clínica y fisiopatología del cor-pulmonale. - Fisiopatología diagnóstico y tratamiento del síndrome coronario crónico - Diagnóstico y tratamiento de la hipertensión pulmonar primaria - Diagnóstico y tratamiento de la disección aórtica y de la ruptura de aneurisma aórtico. - Farmacología básica y uso de fármacos vasoactivos e inotrópicos. - Indicaciones y uso de tratamiento fibrinolítico y otras técnicas de 	8	Participación, club de revistas, seminarios, rondas

	<ul style="list-style-type: none"> - revascularización. - Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento farmacológico o eléctrico de las arritmias cardíacas y de los trastornos de conducción. - Farmacología y uso de fármacos vasodilatadores. - Indicaciones y técnicas de cardioversión y de la estimulación eléctrica endocavitaria y externa transitoria. - Técnicas de medición y cálculo de los parámetros hemodinámicos y de transporte de oxígeno. - Manejo de postoperatorio de cirugía cardiovascular extracorpórea. - Indicaciones y uso de dispositivos de asistencia circulatoria. - Fisiopatología diagnóstico y manejo de la falla cardíaca - Estudio de las cardiopatías congénitas del adulto - Fisiopatología, identificación y diagnóstico diferencial de las cardiopatías agudas del embarazoy puerperio - Endocarditis infecciosa - Manejo postquirúrgico de la cirugía de revascularización miocárdica - Manejo pre y postquirúrgico de la enfermedad valvular cardíaca - Manejo pre y postquirúrgico de cirugía de Aorta - Indicaciones y manejo del balón de contra pulsación aortica. 		
--	--	--	--

Recursos:

1. Revista general del servicio todos los días con el grupo de cardiología y cirugía cardiovascular.
2. Seminario 2 veces por semana.
3. Participación en la evaluación preoperatorio y asistir con el grupo de cardiología clínica a diagnóstico no invasivo cardiovascular, Cardiología intervencionista (sala de hemodinamia) y cirugía cardiovascular (sala de cirugía)
4. Procedimientos acompañado y supervisado por Especialista.
5. Información en conjunto con Especialista a familiares de pacientes de la condición de salud.
6. Club de revistas 1/semana.
7. Turnos nocturnos y festivos.

Otra: Para facilitar el aprendizaje y desarrollo de habilidades:

- Seminarios.
- Talleres de resolución de casos clínicos.

7. Evaluación y Registro de resultados

Evaluar:

- Se hará un examen teórico práctico al final de la rotación: 20%
- Se evaluará por competencias (80%), de acuerdo a formato elaborado para este fin. Con los siguientes tópicos: Habilidades clínicas, conocimiento médico, Juicio clínico, profesionalismo, Cualidades humanísticas y éticas y práctica basada en sistema de salud.

Calificar:

Se hará un examen teórico práctico al final de la rotación: 20%

Se evaluará por competencias (80%), de acuerdo a formato elaborado para este fin. Con los siguientes tópicos: Habilidades clínicas, conocimiento médico, Juicio clínico, profesionalismo, Cualidades humanísticas y éticas y práctica basada en sistema de salud.

Registro:

Periódicamente, el docente registra las calificaciones obtenidas por cada estudiante a través de centro de calificaciones de la plataforma. Al finalizar el curso, el docente registra una nota final integral en el sistema de registro de la UNAB denominado Cosmos académico

8. Referencias Bibliográficas

Bibliografía UNAB	Notación topográfica
<ul style="list-style-type: none"> ● . Van de Werf FC, Ardissino et al. The Task Force on the Management of Acute Myocardial Infarction of The European Society of Cardiology, European Heart Journal (2003) 24, 28–66. ● Gibbons RJ, Smith S, Antman E. American College of Cardiology/ American Heart Association clinical practice guidelines: Part I: where do they come from? Circulation. 2003;107:2979–86. ● Antman EM, Hand M, Armstrong PW et al. 2007 Focused Update of the ACC/AHA 2004 Guidelines for the Management of Patients With ST-Elevation Myocardial Infarction: A Report of the American College of Cardiology/American Heart Association Task Force on Practice Guidelines: Circulation 2008;117;296-329. ● Chuttani K, et al. Diagnosis of cardiac tamponade after cardiac surgery: relative value of clinical, echocardiographic, 	

<p>and hemodynamic signs. Am Heart J 1994; 127(4 Pt 1): 913-918.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Petty TL. Pulmonary function testing: a practical approach. In: Pearson FG, Deslauriers J, Ginsberg RJ, et al., eds Thoracic surgery. New York: Churchill Livingstone; 1995: 57-68. ● Zeller T, Tepe G. Treatment of acute limb ischemia with focus on endovascular techniques. Vasa. 2009 May; 38(2): 123-33. Review. ● Cynthia Tracy, MD, Ali Boushahri, MD. Managing Arrhythmias in the Intensive Care Unit. Crit Care Clin 30 (2014) 365–390. ● JL Vincent. Annual update in intensive care. Springer International Publishing Switzerland 2016. 	
<p>Bibliografía Complementaria</p> <p>Ovid Elsevier Science direct Up to date</p>	
<p>9. Observaciones</p>	