

Curso de Posgrado en Cuidados Intensivos Cardiovasculares
Programa

Nº	Módulo	Carga horaria
1	Infarto agudo de miocardio con elevación ST	3
2	Síndrome coronario agudo sin elevación	3
3	Arritmias en cuidados intensivos	3
4	Enfermedad tromboembólica venosa	3
5	Síndromes aórticos agudos	3
6	Insuficiencia cardíaca aguda	3
7	Endocarditis infecciosa	3
8	Shock cardiogénico	3
9	Manejo de catéteres para monitoreo invasivo y marcapasos	4
10	Balón de contrapulsación intraaórtico	4
11	Asistencia respiratoria mecánica y ventilación no invasiva	4
12	ECMO	4
13	Nutrición enteral y parenteral en el paciente cardiovascular crítico	4
14	Resolución de casos clínicos complejos	4
	Evaluación final integradora	2
	Total	50

Contenidos:

Módulo 1: Infarto agudo de miocardio con elevación ST.

Docentes: Maximiliano de Abreu, Javier Mariani, Javier Jara.

Material introductorio al síndrome coronario agudo.

Clase 1: Epidemiología, presentación clínica, hallazgos electrocardiográficos, diagnósticos diferenciales, estratificación de riesgo, medidas iniciales.

Clase 2: Reperfusión aguda (fibrinolíticos y/o angioplastia), tratamiento farmacológico, complicaciones y su tratamiento.

Clase 3: Cuidados específicos: espacio de cuidado, profilaxis, punciones arteriales, monitoreo, deambulación, detección de complicaciones, recomendaciones al alta.

Módulo 2: Síndrome coronario sin elevación del segmento ST.

Docentes: Heraldo D`Imperio, Mariano Adamowski, Gustavo González.

Material introductorio al síndrome coronario agudo.

Clase 1: Epidemiología, presentación clínica, hallazgos electrocardiográficos, diagnósticos diferenciales, estratificación de riesgo, medidas iniciales.

Clase 2: Tratamiento médico o tratamiento invasivo, indicaciones de cateterismo coronario, tratamiento farmacológico. Complicaciones y su tratamiento.

Clase 3: Cuidados específicos: espacio de cuidado, profilaxis, punciones arteriales, monitoreo electrocardiográfico y hemodinámico, deambulación, detección de complicaciones, recomendaciones al alta.

Módulo 3: Arritmias en cuidados intensivos.

Docentes: Francisco Bertolotti, Gabriel Fernández Frisano, Javier Jara

Material introductorio al manejo de arritmias en cuidados intensivos

Clase 1: Arritmias supraventriculares: algoritmos y diagnósticos diferenciales.

Desencadenantes y cardiopatías asociadas, cardioversión, tratamiento farmacológico y ablación.

Clase 2: Arritmias ventriculares: algoritmos y diagnósticos diferenciales. Desencadenantes y cardiopatías asociadas, cardioversión y desfibrilación, tratamiento farmacológico y ablación. Dispositivos implantables, indicaciones y manejo.

Clase 3: Bradiarritmias y bloqueos: diagnóstico y tratamiento.

Clase 4: Cuidados generales del paciente con arritmias: monitoreo, reposo/movilización. Accesos venosos y amiodarona.

Módulo 4: Enfermedad tromboembólica venosa. Tromboembolismo de pulmón.

Docentes: Juan Bacigalupe, Maximiliano de Abreu, Natalia Báez, Jorge Navarro Material introductorio a la enfermedad tromboembólica venosa y al tromboembolismo de pulmón

Clase 1: Epidemiología y prevención. Probabilidad pretest: scores. Métodos diagnósticos: combinaciones y algoritmos. Estratificación de riesgo del TEP y conductas.

Clase 2: Tratamiento anticoagulante. Estrategias de reperfusión: trombolisis y terapias invasivas. ¿Cuándo y cómo? Soporte clínico e invasivo en pacientes de alto riesgo.

Clase 3: Cuidados generales: monitoreo hemodinámico, detección de complicaciones, reposo-movilización, profilaxis con botas neumáticas.

Módulo 5: Síndromes aórticos agudos.

Docentes: Heraldo D`Imperio, Pablo Pollono, Alejandro Cristaldo. Material introductorio a los síndromes aórticos agudos

Clase 1: Disección aórtica: clasificación, epidemiología y clínica. Utilidad de los diferentes métodos diagnósticos. Soporte clínico y farmacológico. Indicaciones quirúrgicas y endoprótesis.

Clase 2: Rotura del aneurisma de aorta abdominal: epidemiología y clínica. Utilidad de los diferentes métodos diagnósticos. Soporte clínico y farmacológico. Cirugía y endoprótesis.

Clase 3: Cuidados generales: profilaxis de TVP, reposo-movilización, control del dolor, monitoreo de las complicaciones.

Módulo 6: Insuficiencia cardíaca aguda.

Docentes: Natalia Vensentini, Juan Bacigalupe, enfermero Alejandro Cristaldo, Javier Jara
Material introductorio a la insuficiencia cardíaca aguda

Clase 1: Principales miocardiopatías asociadas con ICA. Clasificaciones y formas de presentación.
Evaluación pronóstica de la ICA: marcadores clínicos, bioquímicos, nuevos marcadores.

Clase 2: Tratamiento general y farmacológico de la ICA. Soporte ventilatorio invasivo y no invasivo. Terapias avanzadas: inotrópicos, terapia de sustitución renal, ultrafiltrado.

Clase 3: Cuidados generales: monitoreo cardíaco, balance hidroelectrolítico y peso diario, profilaxis, reposo-movilización, accesos venosos.

Módulo 7: Endocarditis infecciosa.

Docentes: Juan Bacigalupe, Graciela Reyes, Gustavo González. Material introductorio a la endocarditis infecciosa

Clase 1: Epidemiología de la EI, válvulas y gérmenes habitualmente comprometidos. Criterios diagnósticos habituales. Imágenes cardiovasculares.

Clase 2: Soporte cardiológico y tratamiento infeccioso. Complicaciones locales y a distancia: detección y manejo. Cirugía en la endocarditis infecciosa: indicaciones, "timing" quirúrgico.

Clase 3: Cuidados generales, monitoreo hemodinámico y de bloqueos y arritmias, accesos para tratamiento antibiótico prolongado.

Módulo 8: Shock cardiogénico.

Docentes: Mauro Rossi Prat, Santiago Torroba, Alejandro Cristaldo. Material introductorio al shock cardiogénico

Clase 1: Definición de shock cardiogénico. Miocardiopatías y desencadenantes. Diferenciación entre causa isquémica y no isquémica. Pronóstico. Medidas generales.
Tratamiento farmacológico.

Clase 2: Revascularización en el SC isquémico: ¿Cuándo? Asistencia ventricular mecánica en el SC: balón de contrapulsación intraaórica, ECMO, otros.

Clase 3: Cuidados del paciente con shock cardiogénico. Monitoreo electrocardiográfico y hemodinámico invasivo, manejo de las drogas más utilizadas, profilaxis, accesos centrales.

Módulo 9: Manejo de catéteres y marcapasos transitorios en cuidados intensivos.

Docentes: Mariano Adamowski, Gustavo González

Material introductorio al uso de catéteres centrales y marcapasos transitorios.

Clase 1: Técnicas para el implante de catéteres centrales, introductores y catéter de Swan Ganz. Guía ecográfica y doppler para asistir el implante. Curvas de presión venosa central, ventricular derecho, arteria pulmonar y enclavamiento pulmonar.

Clase 2: Cuidados en el manejo de catéteres. Duración de catéteres implantados. Complicaciones asociadas al uso de catéteres centrales. Prevención y tratamiento.

Módulo 10: Balón de contrapulsación intraaórtico (BCIA).

Docentes: Mariano Adamowski, Mariano Statti, Natalia Baez.

Material introductorio al uso de BCIA

Clase 1: Principales indicaciones y contraindicaciones para el implante de un BCIA. Técnica de implante de BCIA y cuidados asociados.

Clase 2: Anticoagulación. Curvas de presión arterial normales. Seteo de la consola. Ajustes para mejorar la eficiencia del soporte ventricular. Alarmas.

Clase 3: Cuidados del dispositivo y del paciente. Complicaciones, prevención y tratamiento.

Módulo 11: Asistencia respiratoria mecánica y ventilación no invasiva.

Docentes: Edgar Amunarain, Alejandro Cristaldo

Material introductorio al manejo de la asistencia ventilatoria mecánica y no invasiva

Clase 1: Principales variables fisiológicas asociadas al uso de soporte ventilatorio. Técnicas más frecuentes. Indicaciones.

Clase 2: Cuidados asociados a su uso. Complicaciones y su prevención.

Módulo 12: ECMO.

Docentes: Norberto Blanco, Natalia Carro, Giselle Patiño

Clase 1: Componentes del sistema. Funcionamiento y efectos en la fisiología cardiovascular. Seteo de la consola. Indicaciones de ECMO en la práctica clínico-quirúrgica. Implante, destete.

Clase 2: Cuidados asociados con su uso. Complicaciones y su prevención.

Módulo 13: Nutrición en el paciente cardiovascular en cuidados intensivos.

Docentes: Julia Rodriguez Bugueiro, Rosario Remoli, Jorge Navarro

Clase 1: Evaluación del estado nutricional y de la necesidad de soporte nutricional en cuidados intensivos. Indicaciones y manejo de la nutrición enteral y parenteral. Vías de administración. Inicio, progresión, suspensión.

Clase 2: Accesos vasculares y enterales. Cuidados asociados al uso de nutrición enteral y parenteral. Complicaciones y su prevención.