

Carrera de Especialista en Cardiología UBA-SAC 2006-2007

Segundo año

Módulo 1: Insuficiencia Cardíaca

Período del módulo: 22/04/08- 03/06/08

Coordinadores: Dr. Alberto Fernández y Enrique Fairman.

Objetivos generales:

Reconocimiento de la epidemiología de la Insuficiencia cardiaca y de las formas clínicas de presentación.

Evaluación del rol de los procedimientos diagnósticos.

Identificación de las poblaciones en riesgo.

Conocimiento de los mecanismos fisiopatológicos desencadenantes.

Fundamento de las estrategias terapéuticas y preventivas.

Identificación y tratamiento de las formas descompensadas y avanzadas.

Clase 1. *Martes 22/4/07*

1. a. **Fisiología cardiovascular** Función ventricular. Mecanismos de Contracción. Proteínas contráctiles. **Dr Gelpi**

1.b. **Fisiopatología de la IC:**

Del sistema cardiovascular:

Alteraciones estructurales del miocardio. Intersticio. Muerte celular: apoptosis

Y necrosis. Rol de la circulación periférica. Disfunción endotelial.

Mecanismos neurohumorales. Activación del sistema inflamatorio.

Alteraciones energéticas y metabólicas del corazón.

Remodelamiento ventricular.

De la periferia: Alteraciones renales en la IC crónica.

Alteraciones del músculo esquelético.

Alteraciones en la función pulmonar y diafragmática.

Dr J. Thierer

Clase 2. *Viernes 25/04/08*

Epidemiología. Evolución de la IC. La IC en Argentina. Factores Etiológicos. Clasificación. **Dr A.Sosa Liprandi.**

Síndrome de IC crónica. Origen de los síntomas y signos. **Dr E. Fairman.**

Casos clínicos.

Clase 3 *Martes 29/04/08*

Métodos Complementarios en la Insuficiencia Cardíaca. Evaluación de la capacidad funcional (laboratorio, test de calidad de vida, 6 minutos, PEG y PEG con determinación de VO2) **J. Marino**

Métodos complementarios I. Imágenes. Papel de las imágenes en el diagnóstico, evaluación y estratificación clínica, aplicación práctica. **Dr. Pérez de Arenasa- M. Falconi**

Clase 4 *Viernes 02/05/08*

Variables Pronósticas en la Insuficiencia Cardíaca (variables clínicas, laboratorio convencional, BNP, Troponina T,) **Dr. J. Thierer.**

Ateneo bibliográfico. (3 artículos en grupos con presentación power point y discusión)

Clase 5. *Martes 06/05/08*

Tratamiento de la IC crónica: Resumen de la evidencia en el tratamiento de la IC crónica. B-bloqueantes, IECA y ARB. Presentación a cargo de residentes. Mesa redonda. Estrategias terapéuticas en el paciente con ICC. **Dr. H. Grancelli**

Resincronización ventricular. Cuando y a quien. Evaluación previa, seguimiento, técnicas de implante, resumen crítico de la evidencia. **Dr. A. Bochoeyer.**

Clase 6 *Viernes 09/05/08*

Tratamiento de la IC crónica II

Terapia no farmacológica. Papel del ejercicio. Clínicas de IC. Rehabilitación cardiovascular del paciente con ICC. **Dra. Melina Huerín.-**

Terapia eléctrica: Prevención 1º y 2º de la muerte súbita. Análisis crítico de la evidencia. Control post-implante. Como evitar choques espurios. **“Dr. Fairman”**

Ateneo bibliográfico: presentación residentes.

Clase 7 *Martes 13/05/08*

Insuficiencia cardiaca con función sistólica conservada. Epidemiología. Diagnóstico. Métodos complementarios. Tratamiento. **Dr Alberto Fernández- Dr. Hugo Silva.-**

Comorbilidades en la Insuficiencia Cardiaca. (Diabetes, anemia, síndrome cardiorenal) **Dr C. Belziti**

Clase 8. *Viernes 23/05/08.*

Insuficiencia cardiaca descompensada. Clasificación .Variables pronosticas. Tratamiento. **Dr A. Fernández**

Casos clínicos. Presentación clínica de los pacientes con IC descompensada. Evaluación, diagnóstico y tratamiento. **Dr. Miguel González**

Clase 9. *Viernes 27/05/08*

Insuficiencia Cardiaca Avanzada. Definición. Como evaluar al pte con IC avanzada. Alternativas de tratamiento. **Dr Santiago Miriuka**

Asistencia circulatoria mecánica. Indicaciones. Modalidades. Seguimiento de los pacientes. La ACM como terapia final o puente el trasplante. **Dr P. Comignani**

Tratamientos alternativos al trasplante. Terapia celular, cardiomioplastia, etc. Se debe considerar la revascularización y/o reemplazo valvular mitral como alternativa . **Dr J Barisani**

Clase 10 *Martes 30/06/08*

Trasplante Cardiaco. (Indicaciones, selección del paciente, prequirúrgico, seguimiento) **.Dr M. Diez**

Casos clínicos.

Conferencia final: Ensayos clínicos en Insuficiencia Cardiaca Como aplicar e interpretar los resultados de los ensayos clínicos. Medicina basada en la evidencia **Dr A. Cagide**