

PROGRAMA COMPLETO DE CARDIOLOGIA

El presente programa constituye un recorrido exhaustivo por la cardiología, de forma que su desarrollo sistemático permite adquirir o actualizar una visión global de la enfermedad cardiovascular. Es claro que muchos aspectos pueden parecer obvios a quien se dedica cotidianamente a ellos, pero esa misma persona agradecerá refrescar otros aspectos, igualmente obvios para otros compañeros que trabajan en otras áreas. El programa se desarrollará en el contexto de las sesiones clínicas de mañana del Servicio de Cardiología a lo largo de dos años. El guión seguido ha sido el del texto Braunwald's Heart Disease: A textbook of Cardiovascular Medicine, en su 7ª edición, y a él se remite para orientación a los encargados de impartir cada tema. Está claro que algún tema requerirá más de un día, lo que se establecerá de común acuerdo con el encargado de impartirlo. Ocasionalmente, algunos temas de particular extensión se complementarán con actividades de formación de las que el servicio organiza de forma periódica. La asistencia será obligatoria para los residentes, al menos una vez durante el periodo de residencia, salvo excepción justificada. El temario constituirá la base de la prueba teórica que se realizará al final del período de residencia.

Parte I.- CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LAS ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES

- 1.- La carga global de las enfermedades cardiovasculares
E. de Teresa
- 2.- Aspectos económicos de la enfermedad cardiovascular
E. de Teresa
- 3.- Toma de decisiones en cardiología
J.J. Gómez Doblas
- 4.- Medidas de calidad en la atención cardiovascular y técnicas de mejora
J.J. Gómez Doblas
- 5.- Principios del tratamiento farmacológico
M. Jiménez Navarro
- 6.- Atención del paciente con cardiopatía terminal
F. Cabrera

Parte II.- EL EXAMEN DEL PACIENTE

- 7.- La historia clínica
F. Cabrera
- 8.- La exploración física del corazón y la circulación
J.J. Gómez Doblas
- 9.- Electrocardiografía
A. Barrera
- 10.- Prueba de esfuerzo
D. Montañés
- 11.- Ecocardiografía
I. RodríguezBailón
- 12.- La radiografía de tórax en la enfermedad cardiovascular
A. Montiel
- 13.- Cardiología nuclear
A. Domínguez
- 14.- Resonancia magnética cardiovascular
E. Rueda
- 15.- Tomografía computarizada del corazón
E. Rueda
- 16.- Valor relativo de las técnicas diagnósticas en cardiología
E. Rueda
- 17.- Cateterismo cardíaco
J.M. Hernández
- 18.- Angiografía coronaria e imágenes obtenidas mediante ultrasonidos intravasculares
J. Alonso

Parte III.- INSUFICIENCIA CARDIACA

- 19.- Mecanismos de la contracción y relajación cardíaca
E. de Teresa
- 20.- Valoración de la función cardíaca normal y anormal
J.M. Pinilla
- 21.- Fisiopatología de la insuficiencia cardíaca
E. de Teresa
- 22.- Aspectos clínicos de la insuficiencia cardíaca; Edema pulmonar;
Insuficiencia cardíaca con gasto elevado
J.M. Pinilla
- 23.- Fármacos en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca
M. Jiménez Navarro
- 24.- Manejo de la insuficiencia cardíaca
J.M. Pinilla
- 25.- Circulación asistida en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca
M. Crespo Leiro
- 26.- Trasplante cardíaco
L.A. Pulpón

Parte IV.- ARRITMIAS, MUERTE SUBITA Y SÍNCOPE

- 27.- Génesis de las arritmias cardíacas
J. Alzueta
- 28.- Genética de las arritmias cardíacas
J. Brugada
- 29.- Diagnóstico de las arritmias cardíacas
J. Peña
- 30.- Tratamiento de las arritmias cardíacas

A. Barrera

31.- Marcapasos y desfibriladores

J. Alzueta

32.- Arritmias específicas: Diagnóstico y tratamiento

J. Peña

33.- Parada cardiaca y muerte súbita cardiaca

A. Barrera

34.- Hipotensión y síncope

J. Peña

Parte V.- CARDIOLOGÍA PREVENTIVA

35.- Biología vascular de la aterosclerosis

E. de Teresa

36.- Factores de riesgo de aterotrombosis. E. Morillo

37.- Hipertensión sistémica: Mecanismos y diagnóstico

J. Robledo

38.- Hipertensión sistémica: Tratamiento

A. Montiel

39.- Alteraciones lipoproteicas y enfermedad cardiovascular

J. Robledo

40.- Diabetes mellitus, síndrome metabólico y enfermedad vascular aterosclerótica

M. Jiménez Navarro

41.- Nutrición y enfermedad cardiovascular

A. Montiel

42.- Prevención primaria y secundaria de la enfermedad coronaria

J. Robledo

43.- Rehabilitación completa de los enfermos con enfermedad cardiovascular

A. Montiel

Parte VI.- ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR ATEROSCLEROTICA

44.- Flujo coronario e isquemia miocárdica

E. de Teresa

45.- Aproximación al paciente con dolor torácico

E. Rueda

46.- Infarto de miocardio con elevación del ST: Patología, fisiopatología y aspectos clínicos

J. Alonso

47.- Infarto de miocardio con elevación del ST: Manejo

M. Jiménez Navarro

48.- Intervenciones coronarias percutáneas primaria en el manejo del infarto agudo de miocardio

J.M. Hernández

49.- Angina inestable e infarto de miocardio sin elevación del ST

A. Domínguez

50.- Enfermedad coronaria crónica

F.J. Pérez Lanzac

51.- Diabetes y cardiopatía

M. Jiménez Navarro

52.- Intervenciones percutáneas coronarias y valvulares

J. Alonso

53.- Enfermedades de la aorta

I. Rodríguez Bailón

54.- Enfermedad arterial periférica

E. Morillo

55.- Tratamiento endovascular de la enfermedad vascular obstructiva no coronaria

A. Martín Palanca

Parte VII.- ENFERMEDADES DEL CORAZON, PERICARDIO Y LECHO VASCULAR PULMONAR

56.- Cardiopatías congénitas

J. Robledo/M. López Zea

57.- Valvulopatías cardíacas

J.J. Gómez Doblás

58.- Endocarditis infecciosa

I. Rodríguez Bailón

59.- Miocardiopatías

J.M. García Pinilla

60.- Miocarditis

F. Cabrera

61.- Afectación cardiovascular en los pacientes infectados por HIV

E. Rueda

62.- Toxinas y corazón

A. Domínguez

63.- Tumores cardíacos primarios

F. Cabrera

64.- Pericardiopatías

J.J. Gómez Doblás

65.- Trauma cardíaco

- E. Olalla
- 66.- Embolismo pulmonar
F.J. Pérez Lanzac
- 67.- Hipertensión pulmonar
E. Morillo
- 68.- Alteraciones del sueño y enfermedad cardiovascular
A. Montiel

Parte VIII.- GENETICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

- 69.- Principios de genética y biología molecular
J. González
- 70.- Genética y enfermedad cardiovascular
J.M. García Pinilla
- 71.- Regeneración miocárdica
E. de Teresa

Parte IX.- ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR EN POBLACIONES ESPECIALES

- 72.- Enfermedad cardiovascular en el anciano
F.J. Pérez Lanzac
- 73.- Enfermedad cardiovascular en la mujer
I. Rodríguez Bailón
- 74.- Embarazo y enfermedad cardiovascular
I. Rodríguez Bailón
- 75.- Enfermedad cardiovascular en deportistas
D. Montañés
- 76.- Manejo médico del paciente que se somete a cirugía cardíaca

F. Cabrera

77.- Anestesia y cirugía no cardíaca en enfermos con cardiopatía

J.J. Gómez Doblas

78.- Cardiopatía en poblaciones diversas

A. Domínguez

Parte X.- ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y ALTERACIONES DE OTROS ORGANOS

79.- Afecciones endocrinológicas y enfermedad cardiovascular

M. Jiménez Navarro

80.- Trombosis, hemostasia, fibrinólisis y enfermedad cardiovascular

J. Alonso

81.- Fiebre reumática

E. de Teresa

82.- Enfermedades reumatológicas y sistema cardiovascular

E. Rueda

83.- El paciente con cáncer y enfermedad cardiovascular

A. Montiel

84.- Aspectos conductuales y psiquiátricos de la enfermedad cardiovascular

A. Montiel

85.- Enfermedades neurológicas y enfermedad cardiovascular

J. Robledo

86.- Interfase entre enfermedad renal y enfermedad cardiovascular

J.J. Gómez Doblas

87.- Manifestaciones cardiovasculares de las alteraciones autonómicas

J. Peña

MODULOS COMPLEMENTARIOS

1.- Curso de Electrocardiografía Clínica

Director: J.J. Gómez Doblas

Colegio de Médicos de Málaga

2.- Introducción a la Investigación Clínica

Directores: E. de Teresa y M. Jiménez Navarro

Curso del Doctorado del Departamento de Medicina de la Universidad de Málaga

3.- Reunión de Arritmias Cardíacas

Director: J. Alzueta

Palacio de Congresos de Marbella

4.- Reunión de Hemodinámica

Director: J.M. Hernández

Hotel El Fuerte Congresos, Marbella

Cursos adicionales de Eco e Introducción a la Gestión para Clínicos