

PROGRAMA PARA FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA

TEMAS COMUNES

Tema 1. Constitución Española de 1978. Principios Fundamentales. Derechos y deberes fundamentales de los Españoles. La protección de la Salud en la Constitución.

Tema 2. Estatuto de Autonomía de Andalucía. Competencias recogidas en el Estatuto de Autonomía. El Parlamento de Andalucía. Los órganos de Gobierno de la Junta de Andalucía. Funciones y Estructuras.

Tema 3. Ley General de Sanidad. Fundamentos. Características. Competencias de las Administraciones Públicas. Organización General del Sistema Sanitario Público.

Tema 4. Ley 2/98 de Salud de Andalucía. Principios generales. Derechos y deberes de los ciudadanos. Plan Andaluz de Salud. Objetivos. Actuaciones en materia de Salud Pública. Salud Laboral. Asistencia Sanitaria.

Tema 5. Estructura, organización y competencias de la Consejería de Salud y del Servicio Andaluz de Salud. Empresas Públicas. Consorcios.

Tema 6. Niveles Asistenciales. Ordenación de la Asistencia Primaria. Ordenación de la Asistencia especializada en Andalucía. Continuidad Asistencial entre ambos niveles.

Tema 7. Organización hospitalaria. Estructura. Junta Facultativa. Comisiones Hospitalarias. El Contrato Programa de los Hospitales del Servicio Andaluz de Salud.

Tema 8. Garantías de accesibilidad a los servicios: libre elección de médico, tiempos de respuesta asistencial en el Sistema Sanitario Público de Andalucía: Quirúrgico, procesos asistenciales, primeras consultas y procedimientos diagnósticos. Segunda opinión facultativa. Autonomía del paciente: El consentimiento informado. Ley 5/2003 de Voluntad Vital Anticipada. Registro de voluntades vitales anticipadas.

Tema 9. Estatuto Marco de personal Estatutario de los Servicios de Salud. Modelo de Desarrollo Profesional.

Tema 10. Planes de mejora de la calidad en los Centros Sanitarios: Comisiones Clínicas. Unidades Clínicas de Gestión.

Tema 11. Demografía sanitaria. Fuentes de información e indicadores demográficos. Análisis de datos. Indicadores de Salud: clasificación y utilidad. La morbilidad.

Tema 12. Parámetros estadísticos: Razón. Tasas. Índices. Ajuste y estandarización de tasas. Índices que definen una distribución: Medidas de centralización y de dispersión en estadística sanitaria. Análisis de muestras y variables. Chi- Cuadrado, F de Snedecor.

Tema 13. Epidemiología. Concepto. Tipos de estudios. Indicadores y tasas. Epidemiología analítica: Metodología. Estudios de cohortes: riesgo relativo, riesgo atribuible. Estudio de casos y Controles: Odds-Ratio. Número de pacientes que será Necesario Tratar (NNT).

Tema 14. Metodología de la Investigación. Tamaño y validez de la muestra. Estudios experimentales. Ensayos clínicos. Validez de métodos diagnósticos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo. Medicina basada en la evidencia.

Tema 15. Sistemas de información en asistencia especializada. Estructura general de DIRAYA: Tarjeta Sanitaria. Historia Digital de Salud del ciudadano. Base

de datos de Usuarios (BDU). Módulo de tratamiento de la información. Confidencialidad. Ley de Protección de datos. Guías diagnósticas y terapéuticas.

Tema 16. Producto Sanitario. Concepto de Case Mix. Técnicas de medición y descripción. Economía de la Salud. Conceptos de financiación, gestión y provisión de servicios sanitarios. Conceptos de equidad, eficacia, eficiencia y efectividad.

Tema 17. Planificación sanitaria. Identificación de problemas. Indicadores demográficos, socioeconómicos, del nivel de salud, medioambientales. Elaboración de programas de salud y su evaluación. Guías de Práctica Clínica.

Tema 18. II Plan de Calidad del Sistema Sanitario Público de Andalucía: Procesos estratégicos, Proyectos estratégicos. Modelo de Acreditación de Centros y Servicios de Andalucía.

Tema 19. Gestión por Procesos Asistenciales integrados. Mapas de Procesos Asistenciales. Procesos de soporte.

Tema 20. Educación para la Salud. Intervención educativa desde la consulta médica. El consejo médico. La comunicación médico paciente. Técnicas de entrevista clínica. Uso racional del medicamento. Prescripción por principio activo. La cumplimentación. Problemas derivados de la terapia farmacológica

FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN CIRUGÍA CARDIOVASCULAR

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. Historia de la cirugía cardiovascular.

Tema 22. Anatomía quirúrgica cardíaca y vascular.

Tema 23. Fisiología cardiovascular del adulto y del niño

Tema 24. Evaluación del preoperatorio. Estratificación de riesgo.

Tema 25. Anestesia y farmacología en la cirugía cardiovascular. Estrategias y programas de ahorro de sangre.

Tema 26. Técnicas de perfusión extracorpórea. Hipotermia, parada circulatoria, cardioplejia y cerebrolejia.

Tema 27. Cuidados posquirúrgicos en la cirugía cardiovascular.

Tema 28. Gestión asistencial y lista de espera quirúrgica: criterios de ordenación temporal de las intervenciones quirúrgicas en patología cardiovascular. Control de calidad. Informática y estadística aplicada a la cirugía cardiovascular.

Tema 29. Consentimiento informado. Normas de elaboración. Derechos y deberes del paciente y médico en el sistema público de salud andaluz.

Tema 30. Indicaciones para revascularización miocárdica.

Tema 31. Técnicas de revascularización miocárdica. Reoperaciones coronarias.

Tema 32. Cirugía combinada: revascularización miocárdica en presencia de enfermedad arterial carotídea.

Tema 33. Revascularización miocárdica en situación de infarto agudo de miocardio.

- Tema 34. Cirugía de la comunicación interventricular postinfarto y ruptura de la pared libre ventricular.
- Tema 35. Cirugía de la insuficiencia mitral isquémica.
- Tema 36. Cirugía de los aneurismas de ventrículo izquierdo
- Tema 37. Tratamiento quirúrgico de las arritmias. Técnicas de ablación de la fibrilación auricular.
- Tema 38. Cirugía de la electroestimulación. Indicaciones y técnicas de implantación de marcapasos y desfibriladores. Consulta de seguimiento.
- Tema 39. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula aórtica.
- Tema 40. Cirugía de la válvula aórtica. Tipo de prótesis y técnicas de implantación.
- Tema 41. Uso de homoinjertos aórticos y pulmonares. Procedimiento de Ross.
- Tema 42. Cirugía aórtica en pacientes con anillos aórticos pequeños.
- Tema 43. Técnicas de reparación y conservación de la válvula aórtica.
- Tema 44. Técnicas de tratamiento quirúrgico de la miocardiopatía hipertrófica y miocardiopatía dilatada.
- Tema 45. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula mitral.
- Tema 46. Cirugía de la válvula mitral. Tipos de prótesis, técnicas de implantación y diversas vías de acceso.
- Tema 47. Cirugía reconstructiva de la válvula mitral.
- Tema 48. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de las lesiones de la válvula tricúspide.
- Tema 49. Cirugía de la válvula tricúspide. Tipos de prótesis y técnicas de implantación. Cirugía reconstructiva de la válvula tricúspide.
- Tema 50. Etiología, fisiopatología, historia natural, diagnóstico e indicación quirúrgica de la afección de múltiples válvulas cardíacas.
- Tema 51. Técnicas quirúrgicas en la afección de múltiples válvulas cardíacas.
- Tema 52. Manejo quirúrgico de la afección combinada valvular e isquémica.
- Tema 53. Etiología, indicaciones y tratamiento quirúrgico de la endocarditis valvular
- Tema 54. Cirugía robótica, por puertos y mínimamente invasiva en la cirugía cardíaca.
- Tema 55. Definición, etiología, clasificación, diagnóstico e indicación de tratamiento quirúrgico de las disecciones de aorta agudas y crónicas.
- Tema 56. Técnicas quirúrgicas para el tratamiento de las disecciones de aorta.
- Tema 57. Tratamientos quirúrgicos de los diversos tipos de aneurismas crónicos de aorta ascendente, arco, aorta descendente y aneurismas toracoabdominales.
- Tema 58. Cirugía endovascular: abordajes diagnósticos y terapéuticos en cirugía endovascular. Exclusión de aneurismas abdominales y torácicos mediante el empleo de endoprótesis. Papel de las endoprótesis en la disección aórtica y rotura aórtica.
- Tema 59. Manejo quirúrgico de la ruptura traumática de la aorta.
- Tema 60. Manejo quirúrgico de traumas cerrados y penetrantes del corazón y grandes vasos.
- Tema 61. Etiología, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las enfermedades que afectan al pericardio.
- Tema 62. Manejo quirúrgico del tromboembolismo pulmonar.
- Tema 63. Clasificación, incidencia, patología, clínica, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los tumores cardíacos.
- Tema 64. Cirugía de las enfermedades cardíacas congénitas en el adulto.
- Tema 65. Cirugía de la insuficiencia cardíaca crónica: resincronización ventricular. Cirugía de remodelación ventricular.
- Tema 66. El donante cardíaco: selección y manejo quirúrgico.
- Tema 67. El receptor de trasplante cardíaco. Etiología, evaluación, indicación y contraindicaciones para trasplante.
- Tema 68. Técnicas quirúrgicas del trasplante cardíaco
- Tema 69. Tratamiento postoperatorio del trasplante cardíaco, terapia inmunosupresora y diagnóstico de complicaciones.
- Tema 70. Asistencia circulatoria temporal y de larga duración. Tipos de soporte. Selección de pacientes. Técnicas quirúrgicas de implantación.
- Tema 71. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de los defectos septales, auriculares y ventriculares. Defectos tipo canal auriculoventricular.
- Tema 72. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las anomalías de las venas pulmonares.
- Tema 73. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la persistencia del ductus arteriosus.
- Tema 74. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la tetralogía de Fallot.
- Tema 75. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la estenosis y atresia pulmonar con septo íntegro.
- Tema 76. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del ventrículo único.
- Tema 77. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la anomalía de Ebstein.
- Tema 78. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico del troncus arteriosus.
- Tema 79. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la coartación aórtica.
- Tema 80. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la obstrucción del tracto de salida del ventrículo izquierdo.
- Tema 81. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la hipoplasia de las cavidades izquierdas. Interrupción del arco aórtico.

Tema 82. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de la d-transposición de las grandes arterias. Transposición corregida de las grandes arterias.

Tema 83. Definición, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de otras malformaciones complejas: ventana aortopulmonar, anomalías de las arterias coronarias, anillos vasculares, doble salida de ventrículo derecho.

Tema 84. Intervenciones fetales para enfermedades congénitas cardíacas.

Tema 85. Diagnóstico de enfermedades vasculares. Diversas técnicas y aplicación.

Tema 86. Patología de los troncos supraaórticos. Indicaciones y abordaje quirúrgico.

Tema 87. Patología de la aorta torácica, abdominal y de sus ramas (expansiva y oclusiva); aneurismas periféricos; falsos aneurismas.

Tema 88. Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 89. Isquemia crónica de las enfermedades. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 90. Vasculitis y trastornos vasomotores.

Tema 91. Traumatismos vasculares y sus secuelas. Microcirugía vascular. Reimplantación de miembros.

Tema 92. Síndromes del opérculo torácico.

Tema 93. Fístulas arteriovenosas terapéuticas. Indicaciones y estrategias quirúrgicas en el enfermo con insuficiencia renal crónica.

Tema 94. Insuficiencia venosa. Varices y síndrome flebíticos. Cirugía de las varices. Abordajes extravasculares: esclerosis, cirugía endovascular de las varices.

Tema 95. Tromboflebitis y trombosis venosa. Embolia pulmonar. Estrategias quirúrgicas.

Tema 96. Angiodisplasias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 97. Linfangitis y linfedema. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 98. Diversos tipos de injertos usados en cirugía vascular. Complicaciones comunes.

Tema 99. Diagnóstico y tratamiento de la patología de compresión neurovascular; vasculitis; vasculopatía diabética y metabólica; patología vascular infantil.

Tema 100. Pie diabético y úlceras hipertensivas e isquémicas.