

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 ONCOLOGÍA MÉDICA

TEMAS ESPECÍFICOS

Tema 21. Técnicas de trabajo en equipo. Programas multidisciplinarios intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria. Relación con otros profesionales sanitarios. Intercambio de información.

Tema 22. Los planes del cáncer: Plan Integral Oncológico andaluz. Plan Nacional del Cáncer. Programas europeos contra el cáncer.

Tema 23. Bases de datos oncológicas. Unidades de gestión clínica. Unidades funcionales.

Tema 24. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes.

Tema 25. Biología de la célula neoplásica: Cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.

Tema 26. Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica.

Tema 27. Registro de tumores.

Tema 28. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Educación poblacional. Código Europeo contra el cáncer.

Tema 29. Programas de diagnóstico precoz. Screening tumoral en pacientes asintomáticos. Detección y diagnóstico tumoral en pacientes sintomáticos. Detección de recidivas y metástasis.

Tema 30. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.

Tema 31. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.

Tema 32. Métodos de diagnóstico de los tumores: Anatomía patológica: Técnicas de obtención de muestras: Conservación y envío.

Tema 33. Inmuno-histoquímica y estudios de genética molecular aplicables a la clasificación de los tumores.

Tema 34. Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en oncología.

Tema 35. Técnicas endoscópicas.

Tema 36. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.

Tema 37. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.

Tema 38. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento.

Tema 39. Factores pronósticos y factores predictivos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.

Tema 40. Agentes antineoplásicos: Clasificación y características más importantes.

Tema 41. Principios de la quimioterapia (QT). Bases y fundamentos. QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT paliativa. QT regional.

Tema 42. Toxicidad de la QT. Tipos y grados.

Tema 43. Hormonoterapia. Tipos y mecanismo de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.

Tema 44. Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia. Papel del Interferón y de las Interleuquinas.

Tema 45. Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: Tipos y aplicaciones clínicas.

Tema 46. Quimioterapia intensiva. Concepto y fundamentos. Transplante de stem-cell. Indicaciones de la quimioterapia intensiva.

Tema 47. Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.

Tema 48. Radioterapia: concepto, tipos de irradiación, tecnología disponible

Tema 49. Radioterapia: mecanismos moleculares de lesión por radiación. Importancia del control tumoral locorregional.

Tema 50. Efectos adversos de la radioterapia. Toxicidad aguda y tardía.

Tema 51. Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento QT y RT combinado. Enfoque terapéutico integral. Experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico. Comités de tumores por localización.

Tema 52. Valoración de la respuesta en oncología: Aspectos generales y su importancia pronóstica. Estimación de masa tumoral. Definición de volúmenes terapéuticos. Definición de la respuesta al tratamiento y seguimiento.

Tema 53. Ensayos clínicos en oncología. Fases de ensayo. Diseño de estudios. Metodología de trabajo. Interpretación de la información. Comunicación y di-

vulgación de los resultados. Comité ético de clínica local y autonómico. Legislación aplicable. Ética y ensayo clínico.

Tema 54. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.

Tema 55. Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral del cáncer de cabeza y cuello. Terapia combinada.

Tema 56. Carcinoma de pulmón no oat-cell. Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral.

Tema 57. Carcinoma de pulmón oat-cell. Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento.

Tema 58. Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 59. Carcinoma de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del CA de esófago.

Tema 60. Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 61. Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.). Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 62. Carcinoma gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 63. Carcinoma de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.

Tema 64. Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 65. Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 66. Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.

Tema 67. Situación actual del papel de la QT en carcinoma colon-rectal. Importancia de la modulación bioquímica.

Tema 68. Carcinoma de mama: Historia natural, diagnóstico y factores pronósticos.

Tema 69. Carcinoma de mama: Tratamiento quirúrgico. Papel de la radioterapia en el Carcinoma de mama

Tema 70. Carcinoma de mama. Papel de la QT en el tratamiento de carcinoma de mama. Aspectos generales de la hormonoterapia en el carcinoma de mama.

Tema 71. Carcinoma de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.

Tema 72. Situación actual del tratamiento con QT en el carcinoma de ovario.

Tema 73. Carcinoma de endometrio. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 74. Carcinoma de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.

Tema 75. Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

Tema 76. Carcinoma de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 77. Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.

- Tema 78. Carcinoma de riñón. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 79. Carcinoma de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT. Terapéutica combinada.
- Tema 80. Carcinoma de pene. Estadificación. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT en el carcinoma de pene.
- Tema 81. Carcinoma de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal.
- Tema 82. Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatómo-patológica. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 83. Sarcomas óseos. Tipos clínico-patológicos. Tratamiento integral del osteo-sarcoma.
- Tema 84. Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.
- Tema 85. Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral.
- Tema 86. Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatómopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.
- Tema 87. Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.
- Tema 88. Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.
- Tema 89. Tumores líquidos. Aspectos generales de las leucemias y mieloma. Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 90. Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.
- Tema 91. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: Cirugía, RT y QT.
- Tema 92. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales y tumores más frecuentes. Tratamiento del anciano con cáncer. Papel de la cirugía, RT y QT.
- Tema 93. Tratamiento de soporte: Emesis post-QT. Control de náuseas y vómitos inducidos por QT.
- Tema 94. Tratamiento de soporte: Dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico.
- Tema 95. Tratamiento de soporte: Infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento.
- Tema 96. Tratamiento de soporte: Nutrición y cáncer. Terapéutica nutricional en el paciente con cáncer.
- Tema 97. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Rehabilitación del paciente oncológico.
- Tema 98. Oncología y calidad de vida: Concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico.
- Tema 99. Cuidados en la enfermedad terminal. Información. Planificación terapéutica. Atención domiciliaria. Aspectos ético-legales. Humanización de la muerte.
- Tema 100. Aspectos éticos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.