

FACULTATIVOS ESPECIALISTAS EN ONCOLOGÍA MÉDICA

BLOQUE B

- TEMA 13. Técnicas de trabajo en equipo. Programas multidisciplinares intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria. Relación con otros profesionales sanitarios. Intercambio de información.
- TEMA 14. Plan Nacional del Cáncer. Programas europeos contra el cáncer.
- TEMA 15. Bases de datos oncológicas. Unidades de gestión clínica. Unidades funcionales.
- TEMA 16. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes.
- TEMA 17. Biología de la célula neoplásica: Cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.
- TEMA 18. Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica.
- TEMA 19. Registro de tumores.
- TEMA 20. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Educación poblacional. Código Europeo contra el cáncer.
- TEMA 21. Programas de diagnóstico precoz. Screening tumoral en pacientes asintomáticos. Detección y diagnóstico tumoral en pacientes sintomáticos. Detección de recidivas y metástasis.
- TEMA 22. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.
- TEMA 23. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.
- TEMA 24. Métodos de diagnóstico de los tumores: Anatomía patológica: Técnicas de obtención de muestras: Conservación y envío.
- TEMA 25. Inmuno-histoquímica y estudios de genética molecular aplicables a la clasificación de los tumores.
- TEMA 26. 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 27. Técnicas endoscópicas.
- TEMA 28. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.

- TEMA 29. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.
- TEMA 30. Cáncer de origen desconocido. Concepto Enfoque clínico y tratamiento.
- TEMA 31. Factores pronósticos y factores predictivos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.
- TEMA 32. Agentes antineoplásicos: Clasificación y características más importantes.
- TEMA 33. Principios de la quimioterapia (QT). Bases y fundamentos. QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT paliativa. QT regional.
- TEMA 34. Toxicidad de la QT. Tipos y grados.
- TEMA 35. Hormonoterapia. Tipos y mecanismo de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.
- TEMA 36. Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia. Papel del Interferón y de las Interleuquinas.
- TEMA 37. Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: Tipos y aplicaciones clínicas.
- TEMA 38. Quimioterapia intensiva. Concepto y fundamentos. Transplante de stem-cell. Indicaciones de la quimioterapia intensiva.
- TEMA 39. Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.
- TEMA 40. Radioterapia: concepto, tipos de irradiación, tecnología disponible
- TEMA 41. Radioterapia: mecanismos moleculares de lesión por radiación. Importancia del control tumoral locorregional.
- TEMA 42. Efectos adversos de la radioterapia. Toxicidad aguda y tardía.
- TEMA 43. 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 44. 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 45. Ensayos clínicos en oncología. Fases de ensayo. Diseño de estudios. Metodología de trabajo. Interpretación de la información. Comunicación y divulgación de los resultados. Comité ético de clínica local y autonómico. Legislación aplicable. Ética y ensayo clínico.
- TEMA 46. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.

- TEMA 47. Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral del cáncer de cabeza y cuello. Terapia combinada.
- TEMA 48. Carcinoma de pulmón no oat-cell. Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral.
- TEMA 49. Carcinoma de pulmón oat-cell. Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento.
- TEMA 50. Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 51. Carcinoma de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del CA de esófago.
- TEMA 52. Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 53. Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.). Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 54. Carcinoma gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 55. Carcinoma de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.
- TEMA 56. Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.
- TEMA 57. Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.
- TEMA 58. Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.
- TEMA 59. Situación actual del papel de la QT en carcinoma colo-rectal. Importancia de la modulación bioquímica.
- TEMA 60. Carcinoma de mama: Historia natural, diagnóstico y factores pronósticos.
- TEMA 61. Carcinoma de mama: Tratamiento quirúrgico. Papel de la radioterapia en el Carcinoma de mama
- TEMA 62. 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 63. Carcinoma. de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.
- TEMA 64. Situación actual del tratamiento con QT en el carcinoma de ovario.
- TEMA 65. Carcinoma de endometrio. Diagnóstico tratamiento integral.
- TEMA 66. Carcinoma de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.
- TEMA 67. Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.

- TEMA 68. Carcinoma de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 69. Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 70. Carcinoma de riñón. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 71. Carcinoma de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT. Terapéutica combinada.
- TEMA 72. Carcinoma de pene. Estadificación. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT en el carcinoma de pene.
- TEMA 73. Carcinoma de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal.
- TEMA 74. Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatómo-patológica. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 75. Sarcomas óseos. Tipos clínico-patológicos Tratamiento integral del osteosarcoma.
- TEMA 76. Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.
- TEMA 77. Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral.
- TEMA 78. Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.
- TEMA 79. Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.
- TEMA 80. Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.
- TEMA 81. Tumores líquidos. Aspectos generales de las leucemias y mieloma. Diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 82. Cáncer y SIDA. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.
- TEMA 83. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: Cirugía, RT y QT.
- TEMA 84. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales y tumores más frecuentes. Tratamiento del anciano con cáncer. Papel de la cirugía, RT y QT.
- TEMA 85. Tratamiento de soporte: Emesis post-QT. Control de náuseas y vómitos inducidos por QT.
- TEMA 86. Tratamiento de soporte: Dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico.
- TEMA 87. Tratamiento de soporte: Infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento.

TEMA 88. Tratamiento de soporte: Nutrición y cáncer. Terapéutica nutricional en el paciente con cáncer.

TEMA 89. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Rehabilitación del paciente oncológico.

TEMA 90. Oncología y calidad de vida: Concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico

TEMA 91. Cuidados en la enfermedad terminal. Información. Planificación terapéutica. Atención domiciliaria. Aspectos ético-legales. Humanización de la muerte.

TEMA 92. Aspectos éticos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.

BORRADOR

FEA ONCOLOGÍA MÉDICA

Bibliografía

- Guías de la SEOM en aquellos temas en los que exista una guía sobre el tema publicada en los 5 años previos a la convocatoria de la presente OPE
- Abeloff's Clinical Oncology (Fifth Edition). Author(s): John E. Niederhuber . ISBN: 978-1-4557-2865-7

BORRADOR