

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44600 ONCOLOGIA CLINICA Y MEDICINA PALIATIVA

Grupo 1

### Presentación

### Programa Básico

### Objetivos

1. Objetivo general Formación de licenciados médicos en Oncología Clínica Integral, con carácter general, de tal modo que al terminar sus estudios el alumno posea los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en la prevención, diagnóstico precoz, tratamiento curativo y tratamiento paliativo del cáncer. 2. Objetivos intermedios Al terminar el curso el alumno será capaz de ... 2.1. Naturaleza del cáncer: ...describir la frecuencia, etiopatogenia, anatomía patológica, semiología, clasificación y pronóstico de los tumores malignos de las diferentes localizaciones. 2.2. Prevención del cáncer: ...participar en el proceso de prevención del cáncer, pudiendo enumerar y describir los principales datos epidemiológicos y los factores de riesgo ante la exposición a los agentes cancerígenos. 2.3. Métodos de screening y diagnóstico precoz: ...enumerar los tumores susceptibles de campañas previamente establecidas de despistaje del cáncer, con sus ventajas e inconvenientes, y describir los diferentes signos y síntomas de alarma de los distintos cánceres que sean válidos para un diagnóstico precoz y poder así establecer una terapéutica temprana. 2.4. Diagnóstico: ...describir los procedimientos de diagnóstico positivo y de extensión del cáncer, identificando el nivel asistencial dotado y competente para el proceso diagnóstico de cada caso. 2.5. Terapéutica global: ...enunciar en cada caso las indicaciones, resultados y efectos secundarios de los posibles tratamientos de cirugía, radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia u otros, en aplicación separada o conjunta. 2.6. Información y comunicación: ...informar de modo continuo al paciente y a su familia la naturaleza y proceso de su enfermedad, empleando la técnica correcta, adecuada e individualizada en cada caso, brindando el necesario apoyo psicológico. 2.7. Rehabilitación y cuidados de soporte: ...describir las minusvalías y deficiencias derivadas de los tratamientos y de la propia enfermedad y brindar los correspondientes consejos y métodos de prevención, soporte y rehabilitación en cada caso. 2.8. Urgencias oncológicas: ...describir con detalle las posibles urgencias que pueden presentarse en un paciente con cáncer de modo que sea posible realizar un diagnóstico rápido y, conociendo las opciones terapéuticas, actuar o dirigir adecuadamente al paciente hacia las unidades oncológicas. 2.9. Dolor y síntomas de la enfermedad: ...describir y aplicar los procedimientos de alivio sintomático del paciente, muy especialmente el dolor, discriminando los casos que requieren el desvío a una unidad especializada. 2.10. Fase terminal: ...identificar la fase terminal de un enfermo oncológico, percibiendo que el objetivo es la paliación y aplicar los cuidados paliativos pertinentes al enfermo y su familia hasta la agonía. 2.11. Seguimiento: ...diagnosticar las diferentes formas de recidiva tumoral, diferenciándolas de otros signos y síntomas por otras causas, alertando al nivel asistencial correspondiente para su tratamiento. 2.12. Organización asistencial: ...describir los diferentes niveles asistenciales implicados en los enfermos con cáncer, correlacionar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de cada nivel y remitir de manera optimizada cada caso al nivel correspondiente, conociendo los costes de cada actuación.

### Programa de Teoría

Dieciocho lecciones teóricas y doce seminarios tipo A (en grupos de n/2 alumnos, en el mismo horario y lugar que las clases teóricas), con los siguientes enunciados: ONCOLOGÍA CLÍNICA GENERAL 1. Bases de la Oncología Clínica: Concepto de Oncología Clínica. Definiciones. Importancia de la Oncología: epidemiología general. 2. Biología de los tumores malignos: Etiología general. Historia natural del cáncer clínico y propagación en el huésped. Prevención y diagnóstico precoz: Prevención primaria. Prevención secundaria: Diagnóstico precoz y procedimientos de reconocido valor en el mismo. 3. Diagnóstico positivo y de extensión. Clasificación clínica del cáncer: Clasificación internacional. Otras clasificaciones. 4. Procedimientos de diagnóstico por imagen en Oncología. 5. Procedimientos de diagnóstico de extensión. 6. Factores pronósticos en Oncología Clínica: Factores intrínsecos del tumor. Factores del huésped. 7. Coordinación en Oncología Clínica: clasificación de los protocolos clínicos. Obtención de resultados y su valoración. Organización y coordinación asistencial. 8. Opciones terapéuticas del cáncer: Clasificación e

integración de las mismas. Tratamiento locorregional: Cirugía. Radioterapia. 9. Tratamiento sistémico: Mecanismo de acción, toxicidad, resultados e indicaciones generales de la quimioterapia, hormonoterapia e inmunoterapia antitumorales. 10. Efectos secundarios de los tratamientos: Diagnóstico, prevención y tratamiento de soporte. Calidad de vida: justificación y optimización de los procedimientos de diagnóstico, tratamiento y seguimiento. 11. Urgencias en Oncología Clínica: Hipercalcemia. Compresión medular. Síndrome de compresión de la vena cava superior. Otras urgencias oncológicas. 12. Seguimiento del paciente oncológico: Objetivos. Tipos de recidiva. Tratamiento de rescate. 13. Medicina Paliativa en el enfermo oncológico: Objetivos, métodos e indicaciones. Estructura y funcionamiento de los programas paliativos. 14. Control de síntomas en el paciente oncológico: El dolor oncológico y su tratamiento. 15. Control de síntomas en el paciente oncológico: Alivio de síntomas digestivos. Control de síntomas respiratorios. 16. Control de síntomas en el paciente oncológico: síntomas urinarios, neuropsicológicos, y otros. Necesidades del enfermo oncológico y de su familia. Asistencia en la agonía. 17. Información y comunicación en Oncología. 18. Nuevas estrategias en el tratamiento oncológico. ENTIDADES ONCOLÓGICAS S1. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer de pulmón. Otros tumores malignos torácicos. S2. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer de mama. S3. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer del aparato urinario. Cáncer del aparato genital masculino. S4. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer digestivo (1). S5. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer ginecológico (1). S6. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Linfomas y leucemias. S7. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer de piel. S8. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Cáncer de cabeza y cuello. S9. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Tumores pediátricos. S10. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Sarcomas óseos y de partes blandas. S11. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Tumores del S.N.C. S12. Síntesis de la estrategia diagnóstica y terapéutica actual y perspectivas futuras: Metástasis de origen desconocido.

## Programa Práctico

I. SEMINARIOS DE ONCOLOGÍA CLÍNICA: Independientemente de los doce seminarios tipo A ya incluidos en el programa teórico y aplicado, se impartirán seminarios tipo B (grupos de n/4 alumnos, en el horario y lugar determinado por la organización general de 5º curso) de 1 hora, cuyo contenido será de CASOS CLÍNICOS ONCOLÓGICOS. II. PRÁCTICAS DE ONCOLOGÍA CLÍNICA: Asistencia individual al Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, durante 1 mañana, junto con el facultativo especialista tutor. III. CASOS CLÍNICOS ONCOLÓGICOS: Los alumnos deberán entregar antes del examen final cinco casos clínicos oncológicos manuscritos, con extensión de cinco DIN A4 (cada caso en una o dos caras). Estos casos pueden proceder de los discutidos en los seminarios o de los vistos en la asistencia a prácticas de Oncología. Pueden desarrollar problemas preferentemente diagnósticos, terapéuticos o psicosociales oncológicos, y deben estructurarse en: descripción, discusión y conclusión.

## Evaluación

Examen escrito en el primer cuatrimestre. Estará compuesto de preguntas de diversa extensión, de cuestiones sobre un caso clínico y de un test objetivo. Para poder presentarse al examen es necesario presentar previamente cinco casos clínicos (véase el apartado final del Programa Práctico). EXÁMENES: Febrero y septiembre, según el calendario que se apruebe.

## Bibliografía

López-Lara F. et al. "Manual de Oncología Clínica". Primera edición, 1999; Servicio de Publicaciones de la Universidad de Valladolid.