

Plan 478 GRADO EN MEDICINA

Asignatura 46315 ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA PALIATIVA

Grupo 1

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Obligatoria

Créditos ECTS

3 créditos ECTS

Competencias que contribuye a desarrollar

Competencias Específicas recogidas Orden ECI/332/2008

III22. Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo. Medicina Paliativa.

Competencias Específicas desarrolladas en UVA:

OMP1. Explicar la naturaleza del cáncer clínico, su epidemiología y trascendencia social y económica.

OMP2. Exponer la organización de la asistencia oncológica, identificando los niveles asistenciales de referencia.

OMP3. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en la prevención del cáncer.

OMP4. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en el diagnóstico precoz del cáncer.

OMP5. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en el diagnóstico positivo y de extensión, así como en la clasificación del cáncer clínico.

OMP6. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en los tratamientos curativos, de soporte y paliativos del cáncer clínico.

OMP7. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en el seguimiento del cáncer clínico.

OMP8. Desarrollar los conocimientos y habilidades suficientes para participar y colaborar activa y competentemente en la información y comunicación con el enfermo oncológico y su familia, siendo capaz de aplicar el necesario apoyo psicológico..

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Saber:

- Naturaleza del cáncer: describir la frecuencia, etiopatogenia, anatomía patológica, semiología, clasificación y pronóstico de los tumores malignos de las diferentes localizaciones.
- Prevención del cáncer: enumerar los principales datos epidemiológicos y los factores de riesgo ante la exposición a los agentes cancerígenos.
- Diagnóstico precoz: enumerar los tumores susceptibles de campañas previamente establecidas de screening, 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.
- 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.
- 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.
- Rehabilitación y cuidados de soporte: describir las minusvalías y deficiencias derivadas de los tratamientos y de la propia enfermedad, y las correspondientes medidas rehabilitadoras y de soporte.
- Urgencias oncológicas: describir con detalle las posibles urgencias que pueden presentarse en un paciente con cáncer y conocer las opciones terapéuticas
- Dolor y síntomas de la enfermedad: describir los procedimientos de alivio sintomático del paciente, muy especialmente el dolor, discriminando las situaciones teóricas que requieren el desvío a una unidad especializada.
- Fase terminal: identificar la fase terminal de un enfermo oncológico, percibiendo que el objetivo es la paliación y formular los cuidados paliativos pertinentes al enfermo y su familia hasta la agonía.

- Seguimiento: formular las diferentes formas de recidiva tumoral identificando el nivel asistencial correspondiente para su tratamiento.
- Organización asistencial: describir los diferentes niveles asistenciales implicados en los enfermos con cáncer y correlacionar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de cada nivel, conociendo los costes de cada actuación.
- Información y Comunicación: enumerar las ventajas y obligatoriedad de la información y comunicación. Formular las reacciones psicológicas ante las malas noticias.
- Síntesis: resumir la asistencia integrada en las principales entidades oncológicas.

Saber hacer:

- Explicar las medidas de prevención y diagnóstico precoz a la población de su influencia. Tomar las medidas adecuadas de prevención y diagnóstico precoz ante personas en situación de riesgo.
- Ser capaz de realizar la anamnesis en Oncología, así como la exploración física y valoración del estado general, anotando correctamente los hallazgos positivos o negativos.
- Establecer el diagnóstico de sospecha cuando la semiología lo fundamente y orientar al enfermo a partir de ese momento, remitiéndole al nivel asistencial de referencia.
- Interpretar un informe oncológico y explicarlo al enfermo y su familia, manteniendo la necesaria colaboración y respeto interfacultativo.
- Diagnosticar recidivas locales o metástasis ante semiología evidente, remitiendo al enfermo al nivel adecuado asistencial.
- Diagnosticar una urgencia oncológica y rápidamente tratarla por sí mismo o dirigir adecuadamente al paciente hacia las unidades oncológicas o de referencia.
- Informar y aconsejar a los enfermos y familiares sobre las medidas de prevención, soporte y rehabilitación que se necesitan a lo largo del proceso asistencial oncológico. En su caso estableciendo medidas generales de ayuda que no interfieran con las oncológicas específicas.
- Informar las malas noticias al enfermo y familia de forma prudente y competente, atendiendo a las reacciones psicológicas.
- Explicar a enfermos y familiares el probable proceso asistencial ante el diagnóstico de los cánceres más prevalentes.
-

Contenidos

c.1. Contenidos teóricos:

Los contenidos se incluyen en el siguiente programa:

c.1. Contenidos teóricos:

CLASES TEÓRICAS: Veinte clases teóricas

- 1.-Oncología Clínica y Medicina Paliativa. Presentación.
- 2.-Concepto de cáncer: definición, importancia y epidemiología general. Epidemiología descriptiva. Coste económico del cáncer.
- 3.-Biología de los tumores malignos. Origen genético del cáncer. Crecimiento celular normal y tumoral. Genes relacionados y mecanismos de acción.
- 4.-Historia natural del cáncer, origen y desarrollo. Carcinogénesis y carcinógenos. Fase subclínica: iniciación y promoción. Fase clínica: invasión local, propagación regional y diseminación. Cinética tumoral.
- 5.-Prevención del cáncer. Tipos de prevención y objetivos. Epidemiología analítica del cáncer y prevención primaria. Prevención secundaria: diagnóstico precoz y procedimientos de reconocido valor en el mismo. El consejo genético en Oncología.
- 6.-Clínica del cáncer. Síntomas clínicos. Síndromes paraneoplásicos. Pruebas complementarias de laboratorio. Marcadores tumorales.
- 7.-Estudios de imagen (1). Exploraciones en radiodiagnóstico convencional. Radiografías simples y contrastadas. TAC.
- 8.-Estudios de imagen (2). Ecografía. RMN. Técnicas en Medicina Nuclear: gammagrafía, SPET, PET.
- 9.-Proceso diagnóstico oncológico. Diagnóstico de sospecha. La historia clínica en Oncología. Diagnóstico positivo. Obtención de muestras. Patología de los tumores malignos. Clasificación anatomopatológica del cáncer. Diagnóstico de extensión y clasificación clínica del cáncer. Clasificación internacional. Otras clasificaciones.
- 10.- Opciones terapéuticas específicas del cáncer. Clasificación e integración de las mismas. Tratamiento locorregional (1): Cirugía. tipos, indicaciones, técnicas y resultados quirúrgicos.
- 11.-Tratamiento locorregional (y 2): Radioterapia. Clasificación, indicaciones, técnicas y resultados.
- 12.-Tratamiento sistémico. Clasificación, mecanismo de acción, resultados e indicaciones generales de la quimioterapia, hormonoterapia, inmunoterapia y terapia biológica antitumorales. Toxicidad y tratamiento de soporte.
- 13.-Evolución del enfermo oncológico. Factores pronósticos y respuesta al tratamiento. Seguimiento. Recidiva y tratamiento de rescate. Organización de la Oncología Clínica. Definiciones, ramas e instituciones. Organización y coordinación asistencial: comités de tumores y protocolos clínicos. La investigación clínica en Oncología: el ensayo clínico.

- 14.-Medicina Paliativa en el enfermo oncológico. Concepto, historia y objetivos. Los Cuidados Paliativos. La terminalidad y su respuesta asistencial. Organización y unidades de Cuidados Paliativos. Acreditación y formación.
- 15.-Principios generales de control de síntomas. El enfermo terminal. Evaluación en CP. Requisitos para el control de síntomas. Alivio sintomático: alivio de síntomas generales y locales. SUD.
16. Alivio del dolor en el paciente oncológico. Definiciones. Clasificación del dolor. Planteamiento general. Escalera analgésica.
- 17.-Los opioides en el dolor oncológico. Tipos de opioides. Farmacología clínica e indicaciones. Dolor difícil.
- 18.-Urgencias en Oncología Clínica y Medicina Paliativa. Síndrome de compresión de la vena cava superior, compresión medular tumoral, metástasis cerebrales y otras urgencias oncológicas.
- 19.-Información y comunicación con el enfermo oncológico y terminal y su familia.
- 20.-Bioética en Oncología y Medicina Paliativa. Planteamiento general y principales dilemas éticos.

SEMINARIOS:

Diez seminarios clínicos sobre la historia oncológica, diagnóstico por imagen, entidades tumorales, casos clínicos oncológicos y paliativos. Ocasionalmente con evaluación parcial.

PRÁCTICAS:

Los alumnos efectuarán las prácticas correspondientes en el contexto de la asignatura "Práctica Médico-Quirúrgica 3" cumpliendo los objetivos del "saber hacer", repartidos en los diferentes servicios médico-quirúrgicos. Los logros obtenidos quedarán reflejados en el correspondiente Cuaderno de Prácticas.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

- Lecciones teóricas: exposición de los contenidos teóricos de la asignatura, habitualmente en presentaciones Power Point. Para realizar esta actividad el total de los alumnos se dividirá en dos grupos (I y II).
- Seminarios: desarrollo de contenidos teórico-prácticos. En cada seminario se hará en primer lugar una introducción conceptual y posible comentario de casos clínicos relacionados con las diferentes entidades oncológicas y situaciones paliativas. Ocasionalmente se realizará una evaluación en el seminario.
- Prácticas clínicas: organizadas en el marco de "prácticas médicoquirúrgicas 3" de quinto curso.

• Otros: Tutorías (presenciales y no presenciales)
Campus virtual de la asignatura (Moodle)
Evaluación final
Bibliografía
Estudio

Criterios y sistemas de evaluación

7.
Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO
en convocatoria ordinaria

PESO EN LA NOTA FINAL
(sobre 10)

OBSERVACIONES
Examen escrito

10

Preguntas de todo tipo.

CONVOCATORIA ORDINARIA: El examen final ordinario tendrá lugar el 1-6-18 a las 9,30 horas en aulas de la Facultad de Medicina. El examen será escrito y contendrá preguntas relacionadas con los contenidos teóricos y con los seminarios. El profesor podrá sumar hasta 1 punto a la nota final a alumnos por evaluaciones en clase y seminarios.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA: El examen final extraordinario será también escrito y tendrá lugar el 18-6-18 a las 9,30 horas en aulas de la Facultad de Medicina.

CALIFICACIONES: La calificación final se realizará según el baremo estándar de la UVA: Suspenso de 0 a 4,9, Aprobado de 5 a 6,9, Notable de 7 a 8,9, Sobresaliente de 9 a 10. Las M.H. se otorgarán a aquellos alumnos que habiendo obtenido la calificación de Sobresaliente tengan una puntuación más elevada, incluyendo la bonificación posible por participación en seminarios.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Medios comunes de la Facultad de Medicina.

TUTORÍAS

Prof. López-Lara: Miércoles de 8 a 14 h en el Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (planta SS Norte) y bajo cita en el área de Radiología de la planta 4ª centro de la Facultad de Medicina.

E-mail: flopez@med.uva.es Tfnos: 984423552 y 983420000-Ex 86470

BIBLIOGRAFÍA:

- Desde manuales oncológicos hasta tratados de Oncología Clínica
- Desde manuales sobre cuidados paliativos hasta tratados de Medicina Paliativa
- PRINCIPIOS GENERALES DEL CÁNCER. P.C. Lara y M. Lloret. Arán
- MANUAL DE ONCOLOGÍA CLÍNICA. F. López-Lara et al. UVA.
- LECCIONES DE ONCOLOGÍA CLÍNICA, J.J. Cruz Hernández. Arán.
- CUIDADOS PALIATIVOS. CONTROL DE SÍNTOMAS. M. Gómez Sancho y M Ojeda. Meda.
- Archivos con esquemas, documentación complementaria y accesos en el campus virtual Uva de la asignatura, proporcionados por el profesor.

Calendario y horario

Segundo cuatrimestre, según la distribución de grupos de la Facultad de Medicina de Valladolid. Las fechas de exámenes según las aprobadas oficialmente en la Junta de Facultad, tal y como se exponen en el apartado de "evaluación".

Temporalización (por bloques temáticos)

BLOQUE TEMÁTICO

CARGA ECTS

PERIODO PREVISTO DE DESARROLLO

ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA PALIATIVA

3

Teoría: Periodo intensivo con 5 clases semanales las dos primeras semanas del 2º cuatrimestre, seguido de 2º periodo con 2 clases semanales..

Seminarios: 2º Periodo ordinario con 2 seminarios semanales..

Examen final ordinario: 2-6-17

Examebn final extraordinario: 28-6-17

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

ONCOLOGÍA CLÍNICA Y MEDICINA PALIATIVA

ASIGNATURA DE 3 ECTS (=75 HORAS)

5º CURSO DEL GRADO DE MEDICINA, 2º CUATRIMESTRE

HORAS DEL ALUMNO

ACTIVIDAD FORMATIVA
PRESENCIALES
NO PRESENCIALES
SUBTOTAL

Clase magistral
20,00
40,00
60,00

Seminarios
(Prácticas Aula)
10,00
5,00
15,00

TOTAL
30,00
(40%)
45,00
(60%)
75,00
(100%)

N.B.: Prácticas Clínicas incluidas en las "Prácticas Médico-Quirúrgicas 3"
"

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

-Prof. F. LÓPEZ-LARA: Prof. Titular de Universidad de Radiología y Medicina Física- Jefe de servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid. Coordinador de la asignatura. TUTORÍAS: Miércoles de 8 a 14 en el Servicio de Oncología Radioterápica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid (planta SS Norte) y bajo cita en el área de Radiología de la planta 4ª centro de la Facultad de Medicina.

Idioma en que se imparte

Español
