

	GUIA O ITINERARIO FORMATIVO DE LA ESPECIALIDAD DE ONCOLOGÍA MÉDICA	Última revisión abril 2023
	CD_GIFT _ UD Oncología Médica	

**GUIA O ITINERARIO FORMATIVO
 DE LA ESPECIALIDAD DE ONCOLOGÍA MÉDICA
 DEL HOSPITAL SANT JOAN DE REUS – BAIX CAMP**

Elaborado por Dra. Inés Cabezas Montero Dr. Félix Muñoz Boza Tutores de Oncología Médica	Aprobado por la Comisión de Docencia	Visto bueno de la Dirección Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp
Abril 2023	19 d'abril de 2023	Abril 2023

ÍNDICE

1. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA FORMACIÓN	3
1.1. Etiología, Epidemiología y Prevención	3
1.2. Diagnóstico precoz y diagnóstico de extensión.....	3
1.3. Biología Tumoral.....	3
1.4. Historia Natural del Cáncer.....	3
1.5. Terapéutica	3
1.6. Metodología de la Investigación Clínica	3
2. CRONOGRAMA DE ROTACIONES	4
3- COMPETENCIAS PROFESIONALES A ADQUIRIR EN CADA ROTACIÓN-PROGRAMA DE FORMACIÓN:	4
4. PLAN DE FORMACIÓN TRANSVERSAL	8
4.1 Objetivos del Plan de Formación Transversal.....	8
5- SESIONES ESPECÍFICAS DE LA ESPECIALIDAD	12
6. ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y DE INVESTIGACIÓN.....	13
7- GUARDIAS / ATENCIÓN CONTINUADA	14

1. OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS DE LA FORMACIÓN

1.1. Etiología, Epidemiología y Prevención

El conjunto de estos conocimientos posibilitará al oncólogo médico la detección de los factores causales conocidos, las diferencias de incidencias significativas y la educación pública hacia los factores ambientales carcinogénicos.

1.2. Diagnóstico precoz y diagnóstico de extensión

El oncólogo médico colaborará en los programas que se establezcan. Tanto en este punto como en el anterior, tendrá que participar en el sistema comunitario de salud en cuanto a las enfermedades neoplásicas.

Un aspecto fundamental de la Oncología Médica es el diagnóstico de extensión, sobre el cual se basan en buena parte la orientación pronóstica y terapéutica.

1.3. Biología Tumoral

La Oncología Médica estudia en la biología tumoral los aspectos de cinética celular, citogenética, bioquímica e inmunología, que son indispensables para la comprensión del proceso diagnóstico y terapéutico oncológico.

1.4. Historia Natural del Cáncer

El conocimiento de la historia natural del cáncer es el factor básico e integrador de todo el proceso diagnóstico y terapéutico oncológico.

1.5. Terapéutica

La Oncología Médica incluye los conocimientos básicos de farmacología clínica necesarios para la adecuada estrategia de aplicación del tratamiento médico del cáncer, así como sus indicaciones, contraindicaciones y efectos colaterales.

Conocimiento actualizado de las indicaciones, contraindicaciones y efectos colaterales de las terapéuticas quirúrgicas y radioterápicas.

1.6. Metodología de la Investigación Clínica

El diseño experimental, la interpretación de resultados, la valoración de los métodos de investigación, los análisis y el desarrollo de un juicio crítico de la validez de las técnicas diagnósticas y terapéuticas y de las publicaciones médicas, son las bases de la metodología de la investigación clínica oncológica.

2. CRONOGRAMA DE ROTACIONES

Año	Rotación	Duración (meses)	Dispositivo Docente	Guardias
R1	Planta Oncología	5	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Urgencias
	Medicina Interna	3	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Urgencias
	Neumología	3	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Urgencias
R2	Planta Oncología	5	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Urgencias
	Unitat Tumores Urológicos, Sarcomas, Melanomas y tumores hematológicos	6	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Urgencias/ Oncología
R3	Radioterapia	3	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Oncología/ Urgencias
	Hematología Clínica	3	Hospital Joan XXIII Tarragona	Oncología/ Urgencias
	Unitat tumores de mama y ginecológicos	5	HUSJR	Oncología
R4	Unitat tumores de pulmón, SNC i ORL	6	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Oncología
	Unidad tumores Digestivos	5	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Oncología
R5	Unidad tumores Digestivos	3	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Oncología
	Rotación Voluntaria	3	Hospital Externo a escoger	Oncología
	Ensayos Clínicos/Consejo genético	5	Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp	Oncología

3- COMPETENCIAS PROFESIONALES A ADQUIRIR EN CADA ROTACIÓN-PROGRAMA DE FORMACIÓN:

R1

Planta Oncología

Durante este año el residente deberá adquirir conocimientos básicos de la especialidad:

- Conocimiento necesario de la historia natural de las neoplasias más frecuentes. Factores clínicos y biológicos.
- Exploraciones complementarias.
- Indicaciones de la cirugía y de la radioterapia.
- Indicaciones y manejo de los fármacos citostáticos, tratamientos biológicos y hormonoterapia.
- Valoración crítica de las diferentes opciones terapéuticas.
- Tratamiento de soporte.
- Tratamiento de la información al paciente y a la familiar

Ámbito de actuación: hospitalización de oncología y consulta externa de oncología

Rotación por Medicina Interna

Es una unidad habituada en el proceso diagnóstico de patologías graves no urgentes, entre las que la enfermedad neoplásica ocupa un lugar importante.

Durante este período de formación el residente deberá ser capaz de:

- Efectuar una anamnesis completa y una exploración física exhaustiva.
- Elaborar un diagnóstico diferencial preciso de los diversos síndromes.
- Conocer las exploraciones complementarias adecuadas para llegar a un diagnóstico preciso.
- Razonar las implicaciones terapéuticas de todos los estudios diagnósticos.
- Mantener una correcta comunicación e información al paciente y a la familia.

En esta rotación se incluyen las competencias que pertenecen a:

Enfermedades renales y de las vías urinarias, aparato locomotor y enfermedades autoinmunes y sistémicas, sistema nervioso, otorrinolaringología, oculares, piel y respiratorio, geriatría y otros signos y síntomas mal definidos. En esta rotación se abordará la atención al paciente crítico y en situaciones de urgencia, así como la valoración de enfermedades alérgicas y problemas de la salud mental, que de forma general cursan con brotes y se detectan y/o se tratan en los servicios de urgencia.

Rotación por Neumología

Durante este período de formación el residente deberá ser capaz de:

- Efectuar una anamnesis completa y una exploración física exhaustiva.
- Elaborar un diagnóstico diferencial preciso de las diversas patologías pulmonares.
- Conocer las exploraciones complementarias adecuadas para llegar a un diagnóstico preciso.
- Razonar las implicaciones terapéuticas de todos los estudios diagnósticos.
- Mantener una correcta comunicación e información al paciente y a la familia.

En esta rotación se incluyen las competencias que pertenecen a:

Enfermedades pulmonares y pleurales.

R2

Planta Oncología médica:

Durante este año el residente deberá ampliar conocimientos básicos de la especialidad:

- Conocimiento preciso de la historia natural de las neoplasias más frecuentes. Factores pronósticos clínicos y biológicos.
- Exploraciones complementarias.
- Indicaciones de la cirugía y de la radioterapia. •
- Indicaciones y manejo de los fármacos citostáticos, tratamientos biológicos y hormonoterapia.
- Valoración crítica de las diferentes opciones terapéuticas.
- Tratamiento de apoyo.
- Tratamiento sintomático.
- Tratamiento de la información al paciente y a la familia.

Ámbito de actuación: Hospitalización de Oncología, Consultas Externas de Oncología y Hospital de Día de Oncología.

Unidad Tumores Urológicos, Sarcomas, Melanomas y tumores hematológicos sólidos:

El residente deberá:

- Aprender la historia natural de las neoplasias de esta localización.
- Efectuar correctamente una exploración urológica cuidadosa.
- Conocer las diversas opciones terapéuticas, sus indicaciones y limitaciones.
- Aprender el manejo de las complicaciones del tratamiento.
- Familiarizarse con el uso de las ostomías.
- Participar activamente en las sesiones clínicas de este ámbito, que se efectúan semanalmente los martes y jueves.

R3:

Radioterapia:

Tiene como objetivos:

- Conocer los principios básicos de la radioterapia.
- Indicaciones y limitaciones de la técnica de Radioterapia.
- Conocer las diversas modalidades de tratamiento: externo, intracavitario e intersticial.
- Bases de la dosimetría
- Diagnóstico y tratamiento de las complicaciones agudas y tardías de la radioterapia.
- Tratamientos concurrentes de radio-quimioterapia.

Hematología:

Es la única rotación externa obligatoria que se realiza en el Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.

Está dividida en 2 partes: Planta de Hospitalización y Hospital de Día.

El objetivo de esta rotación es el conocimiento del diagnóstico de problemas hematológicos frecuentes, como las anemias, que son habituales en los pacientes oncológicos, y el tratamiento y manejo de las enfermedades hemato-oncológicas, como linfomas y leucemias.

El residente tendrá que:

- Realizar el diagnóstico diferencial de los diferentes síndromes hematológicos y el tratamiento de éstos.
- Adquirir habilidades diagnósticas, de estadificación y tratamiento de enfermedades remato-oncológicas con las terapias específicas de las enfermedades y de soporte.
- Manejo de las complicaciones derivadas del tratamiento de las enfermedades remato-oncológicas.
- Criterios de indicación de intensificación con quimioterapia y soporte con progenitores hematopoyéticos o médula ósea.

Unidad Tumores mama y ginecológicos:

El residente deberá:

- Aprender la historia natural de las neoplasias de esta localización.
- Efectuar correctamente una exploración mamaria cuidadosa.
- Efectuar correctamente una exploración ginecológica cuidadosa
- Conocer las diversas opciones terapéuticas, sus indicaciones y limitaciones.
- Aprender el manejo de las complicaciones del tratamiento.
- Participar activamente en las sesiones clínicas de este ámbito, que se efectúan semanalmente los martes y jueves.

R4:

Unidad de Tumores de pulmón, ORL y SNC:

El residente deberá:

- Aprender la historia natural de las neoplasias de esta localización.
- Efectuar correctamente una exploración respiratoria cuidadosa.
- Efectuar correctamente una exploración neurológica cuidadosa y sistemática.
- Conocer las diversas opciones terapéuticas, sus indicaciones y limitaciones.
- Aprender el manejo de las complicaciones del tratamiento.
- Participar activamente en las Sesiones clínicas de este ámbito, que se efectúen semanalmente los martes y jueves.

En esta rotación se incluirá también la rotación por tumores de Cabeza y Cuello/ORL:

El residente deberá:

- Aprender la historia natural de las neoplasias de estas localizaciones.
- Efectuar correctamente la exploración física propia de estas localizaciones, incluyendo la laringoscopia indirecta y nociones de laringoscopia directa.
- Conocer las diversas opciones terapéuticas, sus indicaciones y limitaciones.
- Aprender el manejo de las complicaciones del tratamiento.
- Familiarizarse con el manejo de las ostomías.
- Realizar un correcto diagnóstico diferencial e indicación de exploraciones complementarias específicas de la especialidad.
- Adquirir habilidades en el manejo de situaciones de riesgo vital en relación a la especialidad.

Unidad Tumores Digestivos-Cáncer Colorrectal y Anal:

El residente deberá:

- Aprender la historia natural de las neoplasias de esta localización.
- Efectuar correctamente una exploración abdominal y rectal cuidadosa.
- Conocer las diversas opciones terapéuticas, sus indicaciones y limitaciones.
- Manejar correctamente las complicaciones del tratamiento.
- Conocer y manejar el uso de las ostomías.
- Participar activamente en las sesiones clínicas de este ámbito, que se realizan semanalmente los martes y jueves.

R5:

Unidad Tumores Digestivos-Tracto superior:

El residente deberá:

- Aprender la historia natural de las neoplasias de esta localización.
- Efectuar correctamente una exploración abdominal y rectal cuidadosa.
- Conocer las diversas opciones terapéuticas, sus indicaciones y limitaciones.
- Aprender el manejo de las complicaciones del tratamiento.
- De manera especial, adquirir habilidades en el tratamiento de las neoplasias primarias hepáticas y el manejo clínico del paciente cirrótico.
- Tratamiento oncológico específico del cáncer de hígado, esofago-gástricos, páncreas, vías biliares y el soporte de sus posibles complicaciones.

- Participar activamente en las sesiones clínicas de este ámbito, que se realizan semanalmente los martes y jueves.

Rotación libre optativa:

Habrá que concretar una rotación optativa con cada residente en función de la disponibilidad e interés por una patología específica o rotación externa, con vistas a la formación en determinadas áreas de interés por parte del residente o complementar las rotaciones realizadas en los años previos que puedan haber visto reducidas por razones ajenas a la organización (salidas de guardia, vacaciones, etc.)

Rotación por Unidad de Ensayo Clínicos:

El área de investigación clínica se encuentra integrada dentro del Servicio de Oncología, dotada de personal especializado en la monitorización, desarrollo y apoyo para la realización de ensayos clínicos fase II y III. El residente realizará la rotación para familiarizarse con la documentación, entrada de datos y monitorización los ensayos así como la formación en buenas prácticas clínicas.

4. PLAN DE FORMACIÓN TRANSVERSAL

Durante el período de residencia deben completar los siguientes cursos:

Ref.	CURS	Presencial Semi-pres Online	Horas
01	SVB+DEA	P	8
02	SVI i/o SVA	S	8
03	Bioética	P	4
04	Aspectos Jurídicos	P	4
05	Gestión clínica	P	6
06	Calidad asistencial	P	4
07	Seguridad del paciente	P	4
08	Habilidades comunicativas (médico-paciente)	P	2
09	Investigación bibliográfica y lectura crítica. MBE	P	12
10	Investigación básica	P	4
11	Curso Acogida y Urgencias	P	40
12	Preparación de ponencias y comunicaciones orales	P	2
13	Estadística básica	P	10
14	Protección Radiológica	O	
15	Iniciación a la ecografía	P	8
16	Determinantes de la Salud y promoción de la Salud	P	4
17	Habilidades quirúrgicas	P	2

La programación de cada curso así como las fechas en las que se desarrolla es programada por la Unidad de Docencia y se informa a los residentes con la antelación suficiente para su realización.

4.1 OBJETIVOS DEL PLAN DE FORMACIÓN TRANSVERSAL

Soporte Vital Básico (SVB)

Objetivo general:

- Saber identificar y actuar ante una parada cardiorrespiratoria ejerciendo las técnicas de Apoyo Vital Básico.

Objetivos específicos:

- Aprender a identificar una parada cardiorrespiratoria (ACR).
- Poner en marcha el Sistema Integral de Emergencias 112.
- Adquirir los conocimientos teóricos y habilidades necesarias para el tratamiento de la ACR, logrando la realización de las Compresiones Torácicas de gran calidad. Aprendizaje y dominio del manejo del desfibrilador automático con seguridad.
- Recomendaciones sobre los factores de riesgo cardiovasculares y prevención de los accidentes y normas de prevención Covid-19.

Soporte Vital Inmediato (SVI)

Objetivo general:

- Saber identificar y actuar ante una parada cardiorrespiratoria ejerciendo las técnicas de Apoyo Vital Inmediato.

Objetivos específicos:

- Identificar y tratar a un paciente agudo grave mediante la aproximación ABCDE (vía Aérea, Respiración, Circulación, Discapacidad, Exposición).
- Identificar y tratar a un paciente en parada cardiorrespiratoria con desfibrilación externa automática o manual, material instrumental de la vía aérea y acceso vascular de urgencia, en espera de la llegada de asistencia más especializada.
- Identificar las arritmias por parada según la estructuración del módulo de arritmias de los cursos de SVI.
- Incorporarse como miembro del equipo de apoyo vital avanzado si fuera necesario.

Bioética

Objetivo general:

- Conocer los aspectos básicos de la bioética que afectan a la práctica asistencial

Objetivos específicos:

- Reflexionar sobre la dimensión ética de las actividades ordinarias de la práctica clínica
- Promover cambios de actitudes y comportamientos del médico residente que se fundamenten en el compromiso ético con el paciente.
- Desarrollar las habilidades necesarias para la argumentación y la toma de decisiones racionales ante conflictos éticos que surgen en la práctica clínica diaria

Aspectos Jurídicos

Objetivo general:

- Conocer los aspectos jurídicos que afectan a la práctica asistencial

Objetivos específicos:

- Conocer la responsabilidad médica civil, penal y administrativa
- Conocer la normativa sobre el derecho a la autonomía del paciente y las obligaciones en materia de información y documentación clínica
- Conocer los aspectos médico-legales relacionados con la Administración de Justicia

Gestión Clínica

Objetivo General:

- Conocer el marco general de la gestión clínica de un centro asistencial o de un servicio médico.

Objetivos específicos:

- Conocer los sistemas sanitarios internacionales
- Conocer con detalle el sistema sanitario catalán

- Conocer los sistemas de afianzamiento de los diferentes niveles asistenciales
- Conocer los sistemas de Case-Mix y su repercusión con la financiación de un centro asistencial
- Adquirir conocimientos básicos de economía de la salud
- Conocer los determinantes de salud y de la enfermedad y la promoción de la salud

Calidad Asistencial

Objetivo general:

- Conocer las dimensiones de la calidad asistencial y su aplicación en la asistencia sanitaria

Objetivos específicos:

- Conocer las dimensiones de la calidad asistencial
- Conocer los principios de la mejora continua
- Conocer los diferentes modelos de calidad y acreditación que se aplican en el entorno sanitario

Seguridad del Paciente

Objetivo general:

- Acercar a los profesionales, el clima y la cultura de Seguridad Clínica del paciente.

Objetivos específicos:

- Fomentar la notificación de incidentes, la prevención de acontecimientos adversos.
- Realizar el análisis mediante técnicas específicas y la definición de propuestas de mejora.
- Aplicar todo este contenido en el centro y a la realidad de los servicios

Habilitados Comunicativas

Objetivo general:

- Mejorar la competencia al saber notificar malas noticias de los médicos y otros profesionales de la salud

Objetivos específicos:

- Conocer el protocolo SPIKES como método para notificar malas noticias
- Detectar los errores comunicativos producidos durante la notificación de una mala noticia a un paciente
- Aplicar el protocolo SPIKES en la notificación de malas noticias
- Reflexionar de manera crítica sobre la relación médico-paciente

Medicina Basada en la Evidencia (MBE)

Objetivo general:

- Conocer los conceptos básicos en la Medicina Basada en la Evidencia

Objetivos específicos:

- Conocer los grados de evidencia de los artículos y publicaciones científicos
- Aprender a realizar revisiones sistemáticas y metanálisis para confeccionar una guía de práctica clínica
- Interpretar correctamente los estudios de intervenciones terapéuticas y de pruebas pronósticas
- Aprender a hacer una busca estructurada de la literatura científica

Investigación Básica

Objetivo general:

- Conocer los instrumentos y las posibilidades para realizar investigación en nuestro centro por parte de los profesionales en formación especializada

Objetivos específicos:

- Conocer las estructuras de investigación de nuestro entorno
- Conocer los diferentes recursos disponibles para hacer investigación
- Conocer los grupos de investigación estables de la HUSJR
- Conocer los instrumentos de evaluación de la investigación

Curso Acogida y Urgencias

Objetivo general:

- Dar los conocimientos necesarios a los nuevos residentes para poder iniciar su formación post-grado tanto desde los aspectos laborales como asistenciales y docentes en el hospital.

Objetivos específicos:

- Conocer el funcionamiento de la estructura docente del hospital
 - Conocer el sistema de evaluación y las rotaciones
 - Conocer el sistema informático (h-limpio) y la prescripción farmacéutica electrónica
 - Conocer los aspectos contractuales, laborales y de salud del trabajo
 - Conocer la normativa sobre el derecho a la autonomía del paciente y las obligaciones en materia de información y documentación clínica
 - Conocer los aspectos medico legales relacionados con la Administración de Justicia la responsabilidad médica: civil, penalti y administrativa
 - Acercar a los profesionales, el clima y la cultura de Seguridad Clínica del paciente.
- Objetivos específicos: Fomentar la notificación de incidentes, la prevención de acontecimientos adversos.

Preparación de ponencias y comunicaciones orales

Objetivo General:

- Aprender a diseñar y presentar de manera profesional comunicaciones orales de manera presencial y virtual

Objetivos específicos:

- Establecer los procesos de trabajo y protocolos de comunicación corporativa del Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp.
- Mejorar las presentaciones de trabajos, estudios y revisiones en formato virtual.

Estadística básica

Objetivo General:

- Conocer los conceptos estadísticos básicos para poder iniciarse en la investigación clínica

Objetivos específicos:

- Conocer el manejo de las variables
- Conocer la estadística univariante y bivariante con variables categóricas y con variables cuantitativas
- Conocer la estadística multi variante

CARAM - Curso Autoformativo de Radioprotección Multiprofesional

Objetivos establecidos por el Departamento de Salud.

Curso dirigido únicamente a los residentes de primer año excepto los residentes de Medicina Interna.

Iniciación a la ecografía

Objetivo general:

- Comprender la utilidad del ultrasonido en punto de atención como una técnica auxiliar básica en el diagnóstico y tratamiento de la patología urgente

- Aplicar las técnicas de evaluación sistemática con el uso del equipo de ultrasonido en patologías específicas
- Utilizar el ecógrafo como una herramienta de elección primaria en la aproximación al paciente urgente

Objetivos específicos:

- Conocer e interpretar la anatomía ecográfica de las extremidades inferiores
- Conocer e interpretar la anatomía ecográfica del reno-vesical
- Conocer e interpretar la anatomía ecográfica de los grandes vasos y coro
- Conocer e interpretar la anatomía ecográfica pulmonar
- Conocer e interpretar la anatomía ecográfica del abdomen y Eco FAST

Determinantes de la Salud y Promoción de la Salud

Objetivo general:

- Mejorar los conocimientos de los determinantes de la salud y la enfermedad y la promoción de la salud tan en el ámbito laboral como comunitario.

Objetivos específicos:

- Conocer la Red de Hospitales Promotores de la Salud.
- Conocer las obligaciones de promoción de la salud desde los servicios de Prevención de Riesgos.
- Conocer algunos planes de empresas saludables.
- Diseñar una intervención de promoción de la salud dentro de una empresa.
- Conocer los diferentes tipos de intervención en promoción y educación de la salud.
- Aprender qué sueño y cómo influyen los determinantes de salud.
- Ser capaces de diseñar intervenciones en salud a nivel comunitario.

Habilidades quirúrgicas

Objetivo general:

- Mejorar los conocimientos y las habilidades en la realización de cierre y suturas en heridas no complejas de piel y tejido subcutáneo

Objetivos específicos:

- Identificar el material necesario para realizar una sutura correctamente.
- Identificar los tipos de heridas susceptibles a ser suturadas.
- Saber escoger el material y la técnica de sutura adecuada a la herida.
- Manejar el material y las técnicas asépticas por la realización de una sutura
- Saber realizar correctamente las técnicas de suturas más habituales

5- SESIONES ESPECÍFICAS DE LA ESPECIALIDAD

Sesión clínica diaria de 8-9 horas donde se tratan los siguientes temas:

- Relación de las incidencias de la guardia de oncología.
- Presentación y discusión de casos clínicos.
- Información sobre los principales contenidos de los congresos y reuniones científicas a las que haya asistido recientemente algún miembro del Servicio.
- Sesión bibliográfica (quincenal)

Sesión semanal monográfica: existe un programa de sesiones clínicas y sesiones bibliográficas de forma que en el transcurso de cinco años se haya revisado todo el temario teórico que un oncólogo médico debe conocer. Los temas son preparados y presentados por los médicos residentes con la tutoría de un médico adjunto. En ocasiones la presentación de las sesiones la llevan a cabo los propios adjuntos o profesionales externos invitados.

Sesiones Clínicas de las diferentes Secciones: con periodicidad semanal los miembros de cada Sección (mama, pulmón, digestivo, etc.) se reúnen para tratar sobre decisiones

terapéuticas de pacientes concretos desde el punto de vista de los tratamientos oncológicos específicos. Se consensuan, también, los protocolos de tratamiento quimioterápico, hormonal y biológico de la patología tumoral de la que son responsables. Se realizan también sesiones bibliográficas sobre novedades diagnósticas y terapéuticas sobre los tumores objeto de la Sección. Además, se revisa el estado de los diferentes ensayos clínicos de las patologías en cuestión.

Sesiones de Psicooncología: Dos veces al mes el equipo de Psicooncología coordina una reunión con médicos y enfermeras del Servicio de Oncología Médica donde se tratan temas de relación médico-paciente, counseling, etc.

Sesión General Clínico-patológica del Hospital: Sesión mensual en la que un Servicio del Centro presenta un caso clínico o un tema de revisión de interés general. El Servicio de Oncología Médica asiste de forma rutinaria a esta sesión y es responsable de la misma, de manera rotatoria, con los otros Servicios del Hospital.

Sesión de la Societat Catalano-Balear d'Oncologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears: Sesión de periodicidad mensual. En una primera parte los MIR de oncología presentan y discuten un caso clínico y revisan la literatura con la tutoría de un oncólogo experto en el tema. En una segunda parte, un oncólogo senior presenta un tema de interés general.

6. ACTIVIDAD CIENTÍFICA Y DE INVESTIGACIÓN

Actualmente el Servicio de Oncología Médica plantea una política de investigación en diversas líneas: investigación clínica, investigación en cáncer hereditario, investigación en epidemiología y prevención, y investigación en psicooncología.

Del residente de oncología se espera una participación activa y supervisada en la realización de estos trabajos de investigación para que sea capaz de alcanzar los objetivos de: saber diseñar y analizar correctamente un ensayo clínico, saber redactar y analizar artículos científicos y conocer los análisis de seguridad y calidad de un trabajo de investigación.

Para ello disponemos de estructuras de soporte para la actividad científica así como pertenecemos a grupos cooperativos de investigación:

Estructuras facilitadoras de la actividad científica:

La investigación y producción científica en el Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp y el Servicio de Oncología Médica está potenciada por estructuras específicas que facilitan su funcionamiento:

- **Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili (IISPV):** coordina los trabajos de investigación, ofrece infraestructura común (gestión, bioestadística, *data manager*, etc.) i es, en definitiva, un centro de promoción científica en el seno del Hospital.
- **Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC):** El Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp posee CEIC propio, responsable de ponderar los aspectos metodológicos éticos y legales de los protocolos de investigación propuestos, así como el balance de riesgos y beneficios.
- **Unitat de Recerca Clínica Oncològica (URCO):** unidad de tipo interno-funcional del Servicio de Oncología Médica coordinada por un médico oncólogo y dotada de *data manager* encargada de facilitar las actividades de investigación clínica.
- **Unidad Administrativa y de Coordinación:** se ha creado una secretaría funcional para facilitar y promover las publicaciones y la producción científica en general. Además de las tareas administrativas, proporciona servicios de búsqueda bibliográfica, en colaboración con la biblioteca de la Facultat de Medicina i Ciències de la Salut de la Universitat Rovira i Virgili.

Grupos Cooperativos en Investigación Oncológica:

Una de las bases del funcionamiento de la investigación clínica dentro del Servicio de Oncología Médica es la participación de sus miembros en diferentes grupos cooperativos: Grupo Español de Investigación en Cáncer de Mama (GEICAM), Grupo Español de Tratamiento de los Tumores Digestivos (TTD), Grupo Español en Cáncer de Pulmón (GECp), Grupo Oncológico de Tratamiento y Estudio de Linfomas (GOTEL), Grupo Español de Investigación en Sarcomas (GEIS), Grupo Español de Investigación en Cáncer de Ovario (GEICO) i Grupo Germinal (GG). Grupo Español Cáncer Origen Desconocido (GECOD) i Grupo Español Multidisciplinar en Cáncer Digestivo (GEMCAD).

7- GUARDIAS / ATENCIÓN CONTINUADA

Los Médicos Internos Residentes de Oncología Médica realizan guardias de Medicina Interna en el Área de Urgencias durante el primer y el segundo año de formación en número de 4 guardias al mes. Estas guardias se realizan en el servicio de urgencias con un mínimo de 2 Médicos Adjuntos de urgencias Presenciales para supervisar al residente las 24 horas.

Los objetivos a alcanzar durante este periodo de guardias son:

- Atención a los pacientes que acuden a las Urgencias Generales del Hospital.
- Tratamiento inmediato de las situaciones de emergencia y tratamiento de las situaciones de urgencia.
- Conocer el diagnóstico básico de las urgencias.
- Conocer criterios de ingreso o interconsulta en las distintas especialidades.

El tercer, cuarto y quinto año de residencia realizan guardias específicas de Oncología en número mínimo de 3 guardias al mes, tutorizadas por un especialista en Oncología Médica como facultativo responsable de forma localizada y 2 adjuntos de urgencias a los que poder consultar de forma presencial.

El Área de Oncología del Hospital Sant Joan de Reus – Baix Camp, como centro de referencia oncológico de la provincia de Tarragona, dispone de atención continuada en forma de **guardia específica de oncología de presencia física de 24 horas**.

Las funciones del residente de guardia durante este periodo son las siguientes:

- Atención a los pacientes de la Unidad de Hospitalización Oncológica (30 camas).
- Atención a los pacientes oncológicos que acuden a las Urgencias Generales del Hospital.
- Atención a los pacientes del Hospital de Día Oncológico: se han habilitado cuatro boxes y una consulta para la asistencia urgente no vital de los pacientes oncológicos. Este recurso posibilita que la mayoría de las complicaciones de los enfermos de cáncer serán atendidos fuera del Área de Urgencias Generales del Hospital.
- Atención de consultas telefónicas de otros especialistas del resto de Hospitales de la provincia de Tarragona.
- Atención de consultas en Medicina de Atención Primaria.
- Atención telefónica directa a pacientes oncológicos.