

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud

Servicio Murciano de Salud

8713 Resolución del Director Gerente del Servicio Murciano de Salud por la que se aprueba la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Oncología Radioterápica.

El artículo 6.1. c) de la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud atribuye al Consejo de Administración la competencia para aprobar la oferta de empleo público para personal estatutario. Por su parte, el artículo 7.2.f) de la citada ley dispone que corresponde al Director Gerente de la citada empresa pública, la convocatoria de las pruebas selectivas para el acceso a la condición de personal estatutario fijo y el nombramiento de quienes las superen.

Asimismo la citada ley dispone que el Servicio Murciano de Salud, de acuerdo con sus competencias, deberá efectuar periódicamente convocatorias públicas de procedimientos selectivos para el acceso a las categorías/opciones estatutarias previstas en el Decreto 119/2002, de 5 de octubre (BORM 15.10.2002).

A la vista de ello, y teniendo en cuenta que el artículo 24 de la Ley 5/2001 dispone que la selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de concurso-oposición, resulta necesario, en aras de la seguridad del proceso, publicar los distintos temarios que serán utilizados para la realización de la fase de oposición de las pruebas selectivas que se convoquen.

En cualquier caso, la publicación de estos temarios no presupone el deber de convocar pruebas selectivas ni un número determinado de plazas, por tratarse de aspectos que han de ser regulados en las correspondientes ofertas de empleo público.

Dentro de dicho proceso, y mediante la presente Resolución, se hace pública la parte específica del temario que integrará la fase de oposición para el acceso a la categoría de Facultativo Sanitario Especialista, opción Oncología Radioterápica.

A la vista de lo expuesto, en ejercicio de las competencias atribuidas por el artículo 7 de Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario fijo del Servicio Murciano de Salud,

Resuelvo:

Primero: Aprobar la parte específica del temario correspondiente a las pruebas selectivas para el acceso a la categoría estatutaria de Facultativo Sanitario Especialista, opción Oncología Radioterápica, del Servicio Murciano de Salud (Anexo), sin perjuicio de las adaptaciones que, por las peculiaridades de las plazas convocadas, puedan realizarse en cada convocatoria.

Segundo: La presente resolución entrará en vigor al día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia.



Tercero: Contra la presente resolución se podrá interponer recurso de alzada ante el Excmo. Sr. Consejero de Salud, en el plazo de un mes, a contar a partir del día siguiente al de su publicación en el Boletín Oficial de la Región de Murcia, de conformidad con lo establecido en los artículos 121 y 122 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

Murcia, 21 de diciembre de 2017.—El Director Gerente, Asensio López Santiago.

Anexo

Temario

Facultativo Sanitario Especialista, opción Oncología Radioterápica

Parte específica

Temario global

Tema 1.- Introducción a la Radioterapia. Definición y concepto. Área de conocimiento y aplicación. Historia de la Oncología Radioterápica. Métodos de administrar la radiación. Principal equipamiento.

Tema 2.- Radiofísica. Concepto y tipos de las radiaciones. Interacción de la radiación con la materia.

Medida de la radiación.

Tema 3.- Radiobiología clínica. Efecto biológico. Acción directa e indirecta. Teoría del blanco. Efecto celular y curvas de supervivencia celular. Fraccionamiento: modelo alfa-beta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación. Efecto oxígeno. Modulación del efecto (radiomoduladores): radiopotenciadores, radiosensibilizadores y radioprotectores. Respuesta tumoral: TCP (probabilidad de control tumoral)

Tema 4.- Planificación Radioterápica. Simulación y planificación: conceptos y modalidades. Delimitación de volúmenes: GTV (volumen tumoral macroscópico), CTV (volumen tumoral clínico), PTV (volumen tumoral de planificación). Órganos críticos. Técnicas de irradiación habituales. Fraccionamiento de dosis, equivalencias y dosis total. Dosis limitantes ROIs. NTCP (probabilidad de complicaciones en tejido sano). Técnicas especiales, concepto e indicaciones: SBRT (radioterapia esterotáxica corporal), Radiocirugía, RCF (resección craneofacial), irradiación corporal total, radioterapia dérmica total y radioterapia intraoperatoria. Radioterapia adaptativa

Tema 5.- Dosimetría clínica. Haces externos de irradiación, modalidades: 1D, 2D, 3D, IMRT (radioterapia de intensidad modulada) y VMAT (arcoterapia volumétrica modulada). Braquiterapia general: concepto, clasificación y modalidades.

Tema 6.- Control de Calidad. Programa de Control de Calidad en Radioterapia.

Tema 7.- Braquiterapia. Fundamentos: concepto y modalidades, clasificación y principales radioisótopos. Metodología e Instrumentación. Indicaciones principales y resultados previsibles.

Tema 8.- Tratamiento sistémico. Agentes antineoplásicos. Quimioterapia: fármacos, clasificación, mecanismo de actuación y toxicidad. Monoterapia y poliquimioterapia: combinaciones.

Tema 9.- Otros tratamientos sistémicos. Hormonoterapia. Anticuerpos monoclonales. Inmunoterapia.

Tema 10.- Interacción radioquimioterapia. Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas. Indicaciones: Experiencias clínicas y resultados.

Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico.

Tema 11.- Evaluación del efecto terapéutico. Clínico-radiológico. Patológico.

Patrones de respuesta y recidiva tumoral.

Tema 12.- Toxicidad y complicaciones. Aguda y Tardía. Probabilidad de complicaciones en tejido normal (NTCP) según órganos y sistemas.

Tema 13.- Protección radiológica: Concepto y necesidad. Normativa y legislación. Instrumentación y métodos de protección. Protocolos de actuación.

Tema 14.- Marco jurídico de la práctica de la oncología radioterápica. Marco legal de la medicina clínica. Particularidades relevantes en oncología radioterápica.

Delimitación de responsabilidades y recomendaciones.

Tema 15.- Oncología General. Introducción e historia de la oncología. Historia natural de la enfermedad cancerosa. Concepto de cáncer y su evolución.

Biología de la célula tumoral. Crecimiento tumoral. Formas de propagación. Relación huésped tumor. Clasificación de los tumores malignos. Estratificación de la enfermedad.

Tema 16.- Epidemiología. Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Registro de tumores.

Tema 17.- Etiología. Bases genéticas del cáncer. Virus y cáncer. Oncogenes. Biología Molecular. Carcinogénesis: Química, Física.

Tema 18.- Biología del Cáncer. Propiedades de las células malignas. Cinética celular. Diseminación tumoral y sus mecanismos. Bioquímica celular tumoral. Marcadores tumorales. Hormonas y cáncer. Inmunología.

Tema 19.- Métodos diagnósticos. Anatomía patológica. Diagnóstico por la imagen. Técnicas de obtención de muestras para citología o biopsia. Diagnóstico por laboratorio: Marcadores tumorales, inmunohistoquímica y biología molecular.

TEMARIO CONCRETO

Tema 20.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores del Sistema Nervioso Central.

Tema 21.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Oculares.

Tema 22.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores de Cabeza y cuello.

Tema 23.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Intratorácicos: pulmón, mediastino y pleura.

Tema 24.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de Mama.

Tema 25.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Gastrointestinales: esófago, estómago, páncreas, vía biliar, hepáticos, colon, recto y ano.

Tema 26.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Ginecológicos Femeninos: ovario, útero, cérvix, vagina y vulva

Tema 27.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Genitourinarios: riñón, vejiga, próstata, pene y testículo. Retroperitoneo.

Tema 28.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores de glándulas Endocrinas.

Tema 29.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los cánceres de Piel.

Tema 30.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Músculo esqueléticos.

Tema 31.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores Pediátricos.

Tema 32.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de las Leucemias.

Tema 33.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los Linfomas.

Tema 34.- Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores de Origen desconocido o no filiados.

Temario complementario

Tema 35.- Valoración del paciente oncológico. Valoración del estado general y funcional. Estudio de extensión. Clasificaciones y estadiaje. Criterios de respuesta.

Valoración de toxicidad.

Tema 36.- Tratamiento del dolor. Tipos de dolor y su valoración. Analgésicos: clasificación y mecanismo de actuación, toxicidades, escalada de dosis y rotación de opioides. Mecanismos antiálgicos. Bloqueos nerviosos.

Tema 37.- Diagnóstico y tratamiento de la infección. Fiebre neutropénica.

Tema 38.- Tratamiento de soporte: Nutricional. Hematológico. Tratamiento psiconcológico. Tratamiento rehabilitador. Apoyo social.

Tema 39.- Tratamiento del paciente oligometastásico. Concepto e indicación de radioterapia ablativa. Tratamiento de las metástasis óseas.

Tema 40.- Tratamiento de las metástasis del sistema nervioso central.

Tema 41. Tratamiento del síndrome compresivo de médula espinal.

Tema 42.- Tratamiento del síndrome compresivo de la vena cava superior.

Tema 43.- Tratamiento de los derrames serosos y de los síndromes paraneoplásicos. Tratamiento de patologías benignas. Oftalmopatía tiroidea.

Tema 44.- Conceptos básicos de Cirugía Oncológica. Preventiva. Diagnóstica. Terapéutica: Radical y Paliativa.

Tema 45.- Estrategias de tratamiento combinado. Secuenciales: Adyuvancia y neoadyuvancia. Concepto e indicaciones. Simultáneos: concomitancia. Consolidación de respuesta. Conservación de órganos y estructuras anatómicas.

Tema 46.- Cuidados especiales del enfermo oncológico. Aspectos psicosociales. Enfermedad terminal: Cuidados paliativos. Atención domiciliaria.

Tema 47.- Ensayo clínico en Oncología. Fases de ensayo. Diseño de estudios. Metodología de trabajo. Interpretación de la información. Comunicación y divulgación de los resultados.

Tema 48.- Trabajo en equipo. Concepto y cultura de trabajo en equipo. Programas multidisciplinarios. Relación con otros profesionales sanitarios. Comités de Tumores. Grupos cooperativos multi-institucionales.