I. Comunidad Autónoma

2. Autoridades y Personal

Consejería de Sanidad

Servicio Murciano de Salud

4651 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 Medicina Nuclear.

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 Medicina Nuclear.

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 Medicina Nuclear, 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 la Excma. Sra. Consejera de Sanidad, 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 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Murcia, 5 de mayo de 2016.—El Director Gerente, Francisco Agulló Roca.

Anexo

Temario: Parte específica

Facultativo Sanitario Especialista, Opción Medicina Nuclear

I.- Bases y fundamentos de la Medicina Nuclear

Tema 1.- ¿Qué es la Medicina Nuclear? Relación con el Radiodiagnóstico y con otras técnicas de Diagnóstico por Imagen.

Tema 2.- ¿Qué es la Radiofarmacia? Fundamentos básicos de los radiotrazadores y diferentes mecanismos de fijación de los mismos. Características diferenciales de los radiofármacos para el diagnóstico y la terapéutica.

Tema 3.- Instrumentación en Medicina Nuclear. Detectores simples. Contadores de pozo. Gammacámaras. SPECT. SPECT-CT.- PET; PET-CT y PET-RM Indicaciones clínicas.

Tema 4.- Técnicas de imagen gammagráfica. Fundamentos de los distintos tipos de adquisición de imágenes: Estáticas, Dinámicas, Rastreos de cuerpo entero, SPECT básico y SPECT-CT. Fundamentos físicos, de instrumentación y metodología de la PET y la PET-TAC. Concepto de PET-RM.

Tema 5.- Bases para la Terapéutica en Medicina Nuclear. Terapia metabólica. Terapia endocavitaria. Terapia inmunológica.

Tema 6.- Radioinmunoanálisis. Fundamento. Métodos analíticos y criterios de interpretación de resultados.

Tema 7.- Control de Calidad en Medicina Nuclear. Guías clínicas y protocolos.

II.- Exploraciones en neurología

Tema 8.- Angiogammagrafía cerebral. Gammagrafía de perfusión cerebral basal. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 9.- Estudio de la dinámica del LCR.: Cisternogammagrafía. Estudio de las fístulas de LCR. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 10.- Tomogammagrafia cerebral (SPECT) en demencias, epilepsias, trastornos del movimiento y tumores cerebrales. Radiotrazadores disponibles e indicaciones clínicas.

Tema 11.- Estudios PET en demencias. Trazadores disponibles. Indicaciones, protocolos de adquisición e interpretación de resultados.

III.- Exploraciones en Endocrinología

Tema 12.- Estudio funcional y gammagráfico de tiroides en hipotiroidismo e hipertiroidismo Bocio endotorácico y ectopias: Elección del trazador. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 13.- Diagnóstico del bocio nodular. Nódulos fríos, isocaptantes y calientes. Semiología según diferentes trazadores. Aplicaciones clínicas.

Tema 14.- Estudio y seguimiento del cáncer diferenciado de tiroides. Estudio y seguimiento del cáncer medular de tiroides. Papel de la PET en el seguimiento del cáncer de tiroides.

Tema 15.- Diagnóstico del hiperparatiroidismo. Gammagrafía de paratiroides. Metodología, semiología y aplicaciones clínicas. Estudios gammagráficos preoperatorios e intraoperatorios de paratiroides. Utilidad de la sonda gamma. Utilidad de las gammacámaras portátiles.

Tema 16.- Gammagrafía suprarrenal cortical: Aplicaciones a la clínica del síndrome de Cushing, del Aldosteronismo, al Hiperandrogenismo y al Incidentaloma.

Tema 17.- Gammagrafía con Metayodobencilguanidina (MIBG). Procedimiento de la exploración, hallazgos gammagráficos, aplicaciones clínicas.

Tema 18.- Aplicaciones de la gammagrafía de receptores de somatostatina en los tumores neuroendocrinos enteropancreáticos. Indicaciones de estudios PET en TNE.. Trazadores PET disponibles en TNE.

IV.- Exploraciones en Cardiología

Tema 19.- Estudio de la función ventricular: Ventriculografía isotópica de equilibrio (reposo y esfuerzo). Ventriculografía isotópica de primer paso. Gammagrafía de cortocircuitos cardíacos. Posibilidades diagnosticas en las alteraciones del ritmo sinusal y en pacientes portadores de marcapasos en diferentes situaciones clínicas.

Tema 20.- Estudio de la enfermedad coronaria aguda. Valoración del paciente con dolor torácico en Urgencias: Gammagrafía miocárdica con anticuerpos antimiosina.Gammagrafía miocárdica con pirofosfato. SPECT de perfusión miocárdica en reposo. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 21.- Evaluación y pronóstico de la cardiopatía isquémica: Gammagrafía miocárdica de perfusión (esfuerzo y reposo). Exposición y análisis de los procedimientos de esfuerzo físico y pruebas de provocación farmacológica. Semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 22.- Estudios GATED en reposo y tras esfuerzo. Aplicaciones en la cardiopatía isquémica y en la insuficiencia cardiaca. Valoración de la viabilidad miocárdica. Semiología.

Tema 23.- Estudios de la inervación miocárdica. Semiología y aplicaciones clínicas. Aplicaciones de la Medicina Nuclear en el seguimiento del trasplante cardíaco.

Tema 24.- Estudios gammagraficos en amiloidosis cardiaca. Estudios metabólicos PET en cardiología. Indicaciones clínicas y protocolos.

Tema 25.- Flebogammagrafía estática. Estudio flebográfico en bipedestación y tras ejercicio. Semiología y aplicaciones clínicas. Diferencias con la flebografía isotópica dinámica.

V.- Exploraciones en Neumología

Tema 26.- Estudio del tromboembolismo pulmonar: Gammagrafía de ventilación/ perfusión pulmonar. Valoración gammagráfica prequirúrgica de la función respiratoria.

Tema 27.- Estudio de la patología pulmonar inflamatoria. Estudio gammagráfico del cáncer de pulmón con trazadores tecneciados. Diagnóstico y

estudio de extensión del cáncer de pulmón con la PET. Indicaciones. Estudios PET en tumores pleurales.

VI.- Exploraciones en gastroenterología

Tema 28.- Estudio gammagráfico de las glándulas salivares. Indicaciones y protocolos. Estudio del reflujo gastroesofágico. Aplicaciones clínicas. Estudio del vaciamiento gástrico de sólidos: semiología y aplicaciones clínicas. Vaciamiento gástrico de líquidos: semiología y aplicaciones clínicas.

Tema 29.- Gammagrafía de la mucosa gástrica ectópica. Estudio de hemorragias digestivas. Estudio de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal. Aplicaciones clínicas del estudio. Estudios gammagraficos en patología esplénica. Indicaciones.

Tema 30.- Gammagrafía hepática: hallazgos gammagráficos y aplicaciones clínicas. Estudio de patología hepatobiliar. Control gammagráfico del trasplante hepático. Diagnóstico de fugas biliares. Diagnóstico de reflujos duodenogástricos. Estudios gammagraficos esplénicos con diferentes trazadores.

Tema 31.- Control gammagráfico del trasplante pancreático: semiología, aplicaciones clínicas, resultados. Localización de abscesos abdominales: metodología y hallazgos gammagráficos.

VII.- Exploraciones en Nefro-Urología

Tema 32.- Renograma. Metodología, trazadores, programas informáticos de valoración y utilidad clínica. Renograma diurético. Utilidad clínica. Renograma post IECAs. Utilidad clínica. Renograma en el trasplante renal. Metodología y hallazgos en las diferentes situaciones clínicas.

Tema 33.- Cistogammagrafía directa. Estudio de reflujos vesicoureterales. Gammagrafía renal. Métodos, hallazgos y aplicaciones clínicas. Gammagrafía escrotal. Metodología, hallazgos y aplicaciones clínicas.

Tema 34.- Valoración del filtrado glomerular. Metodología, hallazgos y aplicaciones clínicas. Valoración del Flujo Plasmático Renal Efectivo. Metodología, hallazgos y aplicaciones clínicas.

VIII.- Exploraciones en Osteoarticular

Tema 35.- Gammagrafía ósea en patología ósea benigna. Estudios en tres fases en seguimiento de prótesis articulares y algodistrofias. Valoración e indicaciones de los estudios con Galio 67; con leucocitos radiomarcados; con inmunoglobulinas marcadas y con polifosfonatos marcados. Indicaciones clínicas. Indicaciones del SPECT-CT.

Tema 36.- Gammagrafía ósea en patología ósea oncológica. Indicaciones.

Tema 37.- Gammagrafía ósea en patología deportiva Osteoarticular. Hallazgos gammagráficos.

IX.- Exploraciones en Oncología

Tema 38.- Linfogammagrafía. Protocolos de adquisición de imágenes. Hallazgos para la interpretación de normalidad/ anormalidad. Aplicaciones clínicas.

Tema 39.- Estudio del ganglio centinela. Metodología y hallazgos gammagráficos. Estudios preoperatorios e intraoperatorios. Aplicaciones en melanoma, cáncer de mama y en otros tumores.

Tema 40.- Estudios PET en oncología Indicaciones actualmente aprobadas por el SNS. Otras aplicaciones oncológicas y no oncológicas con FDG y otros trazadores.

X.- Exploraciones en patología inflamatoria e infecciosa

Tema 41.- Estudios con leucocitos autólogos radiomarcados. Indicaciones. Protocolos de adquisición. Estudios PET con 18 F FDG. Indicaciones y protocolos.

XI.- Tratamientos con Radioisótopos

Tema 42.- Tratamiento radioisotópico paliativo en el dolor óseo metastático. Radiofármacos disponibles, elección de los mismos. Protocolos de administración. Resultados clínicos.

Tema 43.- Sinoviortesis radioisotópica. Indicaciones. Radiofármacos empleados en grandes articulaciones, elección de los mismos. Resultados. Radiofármacos empleados en pequeñas articulaciones. Resultados.

Tema 44.- Tratamiento radioisotópico de las neoplasias diferenciadas tiroideas. Indicaciones, dosis, y diferentes protocolos de administración.

Tema 45.- Tratamiento del hipertiroidismo con I 131. Indicaciones. Dosis. Protocolo de administración.

Tema 46.- Tratamiento radioisotópico del linfoma no Hodgkin. Indicaciones actuales y protocolo de administración.

Tema 47.- Tratamiento radioisotópico del carcinoma prostático. Indicaciones y protocolo de administración.

Tema 48.- Tratamiento radiosótopico de los tumores neuroendocrinos. Indicaciones y protocolo de administración.

Tema 49.- Tratamiento radioisotópico de neuroblastomas y paragangliomas. Indicaciones y protocolos de administración.

Tema 50.- Tratamiento de metástasis hepáticas por radioembolización. Indicaciones y protocolo de administración.