

I. COMUNIDAD AUTÓNOMA

2. AUTORIDADES Y PERSONAL

Consejería de Salud

Servicio Murciano de Salud

5659 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 Neurocirugía.

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 Neurocirugía.

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 Neurocirugía, 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, 29 de julio de 2017.—El Director Gerente, Asensio López Santiago

Anexo

Temario

Facultativo Sanitario Especialista, opción Neurocirugía

Parte específica

TEMA 1.- Historia de la Neurocirugía. La Neurocirugía en Europa y España. Proyección de la figura de Santiago Ramón y Cajal en las ciencias neurológicas

TEMA 2.- Histología, embriología y organización anatómica y funcional del Sistema Nervioso. Neuroanatomía quirúrgica. Neurofisiología del Sistema Nervioso Central.

TEMA 3.- Historia y exploración física del paciente neurológico y neuroquirúrgico. La relación médico-enfermo en Neurocirugía.

TEMA 4.- Estados alterados de consciencia: Diagnóstico diferencial y evaluación del coma. Escala de comas de Glasgow.

TEMA 5.- Fundamentos del diagnóstico por imagen. Radiología del cráneo. Radiología del raquis. Tomografía axial computerizada. Resonancia magnética. Imagen molecular del cerebro y tomografía de emisión de positrones (PET). SPECT (Tomografía computerizada por emisión de fotones). Estudios con isótopos.

TEMA 6.- Evaluación neurofisiológica preoperatoria: electroencefalografía, electromiografía, potenciales de tronco, potenciales somatosensoriales, potenciales motores, estudio neurofisiológico de la vía óptica. Monitorización neurofisiológica intraoperatoria: modalidades e indicaciones.

TEMA 7.- Evaluación preoperatoria en Neurocirugía. Nociones de neuroanestesia. Prevención de complicaciones.

TEMA 8.- Posiciones y abordajes en cirugía craneal.

TEMA 9.- Posición y abordajes en cirugía raquimedular.

TEMA 10.- Hipertensión intracraneal. Fisiopatología. Síndromes de herniación cerebral.

TEMA 11.- Hipertensión intracraneal benigna: pseudotumor de cerebro. Etiología, clínica y opciones de tratamiento quirúrgico.

TEMA 12.- Tumores cerebrales. Epidemiología. Clasificación histológica y gradación de los tumores. Genética molecular de tumores.

TEMA 13.- La biopsia cerebral. Técnicas de estereotaxia, neuronavegación y ecografía intraoperatoria.

TEMA 14.- Gliomas de bajo grado supratentoriales.

TEMA 15.- Gliomas alto grado supratentoriales.

TEMA 16.- Tumores de la región pineal. Clasificación. Diagnóstico. Opciones de tratamiento.

TEMA 17.- Meningiomas. Clasificación anatomopatológica. Criterios quirúrgicos. Recidivas. Opciones no quirúrgicas de tratamiento.

TEMA 18.- Tumores del sistema ventricular.

TEMA 19.- Tumores hipofisarios. Adenomas. Craniofaringiomas. Tratamiento neuroquirúrgico incluidos procedimientos endoscópicos.

TEMA 20.- Tumores de la fosa craneal posterior del adulto.

TEMA 21.- Tumores de la fosa craneal posterior de la infancia.

TEMA 22.- Tumores del tronco cerebral.

TEMA 23.- Linfomas intracerebrales. Carcinomatosis meníngea:

TEMA 24.- Metástasis cerebrales. Etiología, diagnóstico e indicaciones de tratamiento quirúrgico.

TEMA 25.- Tratamientos coadyuvantes en los tumores de cerebro. Tratamientos quimioterápicos. Radioterapia. Radiocirugía. Nuevos tratamientos.

TEMA 26.- Tumores de tegmentos craneales. Tumores de la órbita.

TEMA 27.- Tumores de la base del cráneo. Tratamiento neuroquirúrgico incluidos procedimientos endoscópicos.

TEMA 28.- Tumores intramedulares.

TEMA 29.- Tumores extramedulares intradurales.

TEMA 30.- Tumores vertebrales primitivos.

TEMA 31.- Metástasis vertebrales: origen, diagnóstico y tratamiento quirúrgico. Selección de pacientes para la cirugía.

TEMA 32.- Ictus isquémico cerebral. Ataque isquémico transitorio. Modalidades de diagnóstico. Indicaciones de cirugía.

TEMA 33.- Hemorragia subaracnoidea. Epidemiología. Etiología. Diagnóstico. Tratamiento médico.

TEMA 34.- Aneurismas intracraneales. Etiología y clasificación. Opciones de tratamiento: cirugía y abordaje. Tratamiento endovascular de aneurismas cerebrales.

TEMA 35.- Hematomas intracerebrales espontáneos. Etiología, clasificación. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Pronóstico. Hematomas de fosa posterior.

TEMA 36.- Malformaciones arteriovenosas cerebrales. Clasificación. Diagnóstico y opciones de tratamiento: cirugía, embolización y radiocirugía.

TEMA 37.- Fístulas carótido-cavernosas: espontánea y traumática. Clínica, diagnóstico y tratamiento.

TEMA 38.- Procesos vasculares misceláneos: trombosis venosa y de los senos venosos.

TEMA 39.- Cavernomas supra e infratenoriales. Genética. Clínica. Opciones e indicaciones de tratamiento.

TEMA 40.- Lesiones vasculares de la médula espinal. Clasificación y tratamiento quirúrgico y endovascular.

TEMA 41.- Hernia discal lumbar. Síndromes de compresión radicular. Síndrome agudo de compresión de la cauda equina. Opciones de tratamiento.

TEMA 42.- Estenosis del canal lumbar. Estenosis del receso lateral. Clínica y tratamiento. Cuadros de compresión en la acondroplasia y otras enfermedades heredodegenerativas del raquis.

TEMA 43.- Cuadros de fracaso de la cirugía de columna. Diagnóstico y tratamiento.

TEMA 44.- Hernia discal cervical. Síndromes de compresión radicular. Mielopatía cervical. Clínica y tratamiento.

TEMA 45.- Hernia discal torácica. Clínica y tratamiento.

TEMA 46.- Conceptos y mecanismos de biomecánica del raquis. Conceptos de inestabilidad de columna. Indicaciones de las fijaciones con instrumentación de la columna. Complicaciones de la instrumentación del raquis.

TEMA 47.- Traumatismo craneoencefálico. Evaluación de la gravedad inicial del traumatismo general. Prioridades. Evaluación del daño craneoencefálico. Escala de comas de Glasgow.

TEMA 48.- Tratamiento del traumatismo craneoencefálico grave. Monitorización de la presión intracraneal. Manejo en la Unidad de Cuidados Intensivos. Opciones de tratamiento. Edema cerebral post-traumático. Lesión axonal difusa.

TEMA 49.- Fracturas craneales: fracturas de la bóveda, fracturas de la base de cráneo. Fracturas con hundimiento craneal. Criterios quirúrgicos.

TEMA 50.- Hematoma epidural intracraneal.

TEMA 51.- Hematoma subdural agudo y contusión hemorrágica cerebral.

TEMA 52.- Hematoma subdural crónico.

TEMA 53.- Traumatismo craneofacial. Fístulas de líquido cefalorraquídeo post-traumáticas.

TEMA 54.- Heridas penetrantes craneoencefálicas. Manejo inicial. Tratamiento quirúrgico. Complicaciones.

TEMA 55.- Secuelas de los traumatismos craneales. Síndrome post-traumático. Epilepsia. Lesiones de pares craneales. Secuelas neuropsicológicas y su rehabilitación.

TEMA 56.- Traumatismo raquimedular. Epidemiología. Evaluación del paciente. Diagnóstico y tratamiento inicial.

TEMA 57.- Lesiones traumáticas de la médula espinal. Evaluación, diagnóstico y tratamiento. Indicaciones del tratamiento quirúrgico. Cuidados del paciente tetra y parapléjico.

TEMA 58.- Fracturas y luxaciones de columna cervical alta (atlas y axis). Fracturas y luxaciones cervicales subaxiales.

TEMA 59.- Fracturas y luxaciones del raquis torácico. Fracturas y luxaciones del raquis lumbar. Fracturas del sacro.

TEMA 60.- Cirugía de nervios periféricos. Etiología e indicaciones de la cirugía. Técnicas de evaluación y tratamiento quirúrgico. Síndromes más frecuentes de compresión de nervios periféricos: compresión del nervio mediano y del cubital.

TEMA 61.- Epilepsia. Clasificación de las crisis. Tratamiento médico. Selección de candidatos para la cirugía. Valoración preoperatoria: Tomografía axial computarizada, resonancia magnética (RM), PET, test de Wada, RM funcional, monitorización intraoperatoria. Epilepsia temporal y extratemporal. Técnicas quirúrgicas e indicaciones: callosotomía, lesionectomía, hemisferectomía, resecciones subpiales múltiples, estimulación vagal.

TEMA 62.- Trastornos del movimiento. Bases fisiopatológicas de la cirugía de los trastornos del movimiento. Selección de pacientes. Cirugía del temblor, enfermedad de Parkinson y distonías. Estimulación cerebral profunda para los trastornos del movimiento.

TEMA 63.- Neurocirugía en trastornos psiquiátricos. Tratamiento quirúrgico de la espasticidad. Tratamiento de la espasticidad con bombas de infusión.

TEMA 64.- Tratamiento del dolor. Teorías del dolor. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico. Técnicas percutáneas. Neurectomía percutánea del trigémino. Descompresión microvascular. Radiocirugía en la neuralgia del trigémino.

TEMA 65.- Malformaciones congénitas craneales: encefalocele y meningocele craneal. Aplasia cutis congénita.

TEMA 66.- Espina bífida abierta: mielomeningocele. Espina bífida oculta. Malformación de Chiari tipo 2. Anclaje medular postreparación de mielomeningocele.

TEMA 67.- Malformación de Chiari tipo 1. Siringomielia.

TEMA 68.- Quistes aracnoideos. Malformación de Dandy-Walker.

TEMA 69.- Anomalías de la charnela cráneo-cervical.

TEMA 70.- Craneosinostosis no sindrómica. Síndromes con craneosinostosis. Malformaciones craneofaciales.

TEMA 71.- Hidrocefalia. Concepto, clasificación, etiología. Diagnóstico clínico y neuroradiológico. Hidrocefalia crónica del adulto: diagnóstico, selección de candidatos para la cirugía, tratamiento y resultados.

TEMA 72.- Tratamiento de la hidrocefalia. Tratamiento médico. Tratamiento quirúrgico: derivaciones de LCR (líquido cefalorraquídeo). Ventriculostomía mediante neuroendoscopia.

TEMA 73.- Complicaciones de las derivaciones de LCR y su tratamiento. Complicaciones de la neuroendoscopia y su tratamiento.

TEMA 74.- Absceso cerebral. Empiema cerebral. Etiología, diagnóstico, tratamiento médico y tratamiento quirúrgico. Secuelas.

TEMA 75.- Infecciones del raquis. Absceso epidural espinal. Osteomielitis vertebral no tuberculosa. Osteitis vertebral tuberculosa (Pott). Discitis espontánea y postquirúrgica.

TEMA 76.- Lesiones cerebrales en el SIDA (Síndrome de inmunodeficiencia adquirida): linfoma, toxoplasmosis y tuberculosis.

TEMA 77.- Enfermedades parasitarias del Sistema Nervioso Central: neurocisticercosis, quiste hidatídico y enfermedades por hongos.