

ANEXO XXVII

Borrador del programa para la Categoría de Técnico Especialista en Anatomía Patológica.

I. PROGRAMA

Parte general:

1. La Constitución Española de 1978.
2. El Estatuto de Autonomía de La Rioja.
3. Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
4. Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja.
5. Ley 41/2002, de 14 de Noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
6. Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización.
7. Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud.
8. El Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud.
9. Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público.
10. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
11. El Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos: disposiciones generales, principios y derechos del interesado.

Parte específica:

1. Manipulación segura de muestras biológicas, reactivos y del equipamiento de anatomía patológica.
2. Responsabilidades del personal Técnico de Anatomía Patológica. Aspectos éticos.
3. Procesamiento de muestras para Biobanco. Sistema de congelación y conservación. Criopreservación, conservantes de ácidos nucleicos. Conceptos de muestras anónimas, anonimizadas y codificadas. Bioseguridad. Cultivos celulares y citometría de flujo. Métodos de citometría digital y análisis de imagen.
4. Marco legal autopsias clínicas.
5. Técnicas generales de autopsia y estudio macroscópico.
6. Fases de la autopsia del cadáver con indicación de los hallazgos macroscópicos y correcto tallado de órganos.
7. Marco legal de la eliminación de restos anatómicos identificables y no identificables. Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria.
8. Epidemiología de las enfermedades transmisibles. Infección nosocomial: Barreras higiénicas. Medias de prevención y control. EPI.
9. Concepto de sepsis, asepsia, esterilización y desinfección. Limpieza desinfección y esterilización en el laboratorio de anatomía patológica. Manejo materiales estériles.

10. Histopatología. Transporte de muestras. Recepción de muestras. Procesamiento de muestras, técnicas y metodología; Fijación; Preparación de diluciones y mezclas. Manipulación de muestras en fresco.
11. Histopatología. Estudio macroscópico, tallado e inclusión; realización de bloques. Corte por congelación. Fotografía. Puntos de control.
12. Histopatología. Segregación de residuos. Bioseguridad. Estaciones de tallado y bioseguridad. Trazabilidad. Equipamiento general.
13. Microscopio óptico simple y compuesto, reglas generales para el uso del microscopio. Partes del microscopio. Tipos microscopía óptica y mantenimiento del microscopio.
14. Concepto de descripción y funcionamiento del microscopio electrónico. Utilidad de la microscopía electrónica en la anatomía patológica actual.
15. Micrótopo. Técnicas de corte de los tejidos. Concepto y tipo de micrótopos. Técnica de corte sobre bloque de parafina. Técnica de corte en el criostato. Técnica de corte en microscopía electrónica.
16. Fundamentos generales de las tinciones. Coloraciones nucleares: Tipos de Hematoxilinas, y otros colorantes nucleares. Colorantes citoplasmáticos. Coloraciones de conjunto: Hematoxilina- Eosina, Hematoxilina Fosfotúngstica. Tratamiento de las secreciones tisulares previo a la coloración; Tratamiento posterior.
17. Técnicas de coloración para identificar los distintos tipos de sustancias, grasas, glucógeno, mucina, fibrina y amiloide.
18. Coloraciones para hidratos de carbono o glúcidos: Glucógeno, mucosustancias neutras y ácidas, sialomucinas y mucosustancias sulfatadas, mucosacáridos ácidos, y condromucinas.
19. Coloraciones para ácidos nucleicos, Método del verde de metilopironina; Variantes de Brachet y de Jordan- Baker. Controles en las técnicas de verde de metilopironina.
20. Métodos para la identificación y tinción de pigmentos e iones metálicos; Bilirrubina, hierro, melanina, calcio y cobre.
21. Métodos para la detección de microorganismos: Bacterias, bacilos ácido alcohol resistente, espiroquetas, hongos parásitos y virus de la hepatitis.
22. Técnicas especiales de tinción para el tejido conjuntivo. Tinciones de fibras colágenas; Tricrómico de Masson, Tricrómico MSB, Tricrómico de Mallory, Tricrómico de Gomori, Técnica de Van Gieson. Tinciones para fibras elásticas; Orceina, resorcina- fucsina de Weigert, Hematoxilina de Verhoeff.
23. Técnicas de impregnación argéntica. Tinciones para fibras de reticulina; Tinción de Gomori y Gordon- Sweet; Tinción de Masson - Fontana para argentafinidad; Tinción de Grimelius para argirofilia.
24. Citopatología de líquidos y derrames; Citopatología exfoliativa.
25. Citopatología por PAAF. Punción aspiración con aguja fina. Bloques celulares.
26. Estructura general de la célula. Organelos. Conceptos generales del núcleo y citoplasma.
27. Recepción de citología. Procesamiento general del material: Fijación. Coloraciones para estudios citológicos. Métodos de coloración más importantes: Coloración de Papanicolau, de May -Grünwald- Giemsa.
28. Citodiagnóstico de la inflamación tisular. Criterios citológicos de malignidad celular.
29. Citopatología del aparato respiratorio.
30. Citopatología del aparato digestivo.
31. Citopatología del tiroides.
32. Citopatología de las glándulas salivares.
33. Citopatología de la mama.
34. Citopatología de los órganos profundos.
35. Técnicas especiales y moleculares en Citopatología.

Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



Gerencia

Dirección de Recursos
Humanos

C/ Piqueras, 98,
26006, Logroño (La Rioja)
Teléfono: 941 291 322
Fax: 941 291 324
dg.rrhosalud@larioja.org

Servicio de Recursos humanos

36. Sistema inmunitario: Generalidades. Introducción a la inmunohistoquímica. Técnicas inmunohistoquímicas. Fluorescencia directa e indirecta.
37. Seguridad del paciente. Eventos adversos, causas y medidas de mejora. Unidades de gestión de riesgos y seguridad de pacientes: funciones. Sistemas de notificación y registro de incidencias y efectos adversos: Barreras utilidades y características. Experiencias en sistemas de notificación y registro. Análisis de riesgos AMFE, análisis causa raíz.