



TÉCNICO SUPERIOR ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO TÉCNICO ESPECIALISTA ANATOMÍA PATOLÓGICA

ACTUALIZACIÓN DEL TSAPC Y TEAP EN ANATOMÍA PATOLÓGICA, CITOLOGÍA, PATOLOGÍA DIGITAL Y BIOLOGÍA MOLECULAR

PRECIO: ALUMNO 215 € ACOMPAÑANTE 135 €

CLAVE: 1055-TAP -----> FECHA: 16, 17, 18 Y 19 DE ABRIL DE 2024

CLAVE: 1074-TAP -----> FECHA: 14, 15, 16 Y 17 DE MAYO DE 2024

PERTINENCIA

El estudio macroscópico o tallado de las piezas mayoritariamente es asumido por el Médico Residente o Médico Especialista en Anatomía Patológica, aunque se está produciendo un cambio y cada vez con mayor frecuencia el TSAPC asume más responsabilidades en estas funciones, bajo supervisión facultativa. Esta edición nos permitirá trabajar en campos muy específicos de la Anatomía Patológica, las autopsias, tanto desde la perspectiva clínica como de la judicial, trabajar desde una perspectiva de mayor practicidad con supuestos prácticos de Citopatología, así como fijar el papel del técnico superior de Anatomía Patológica y Citología en el campo de la medicina legal, donde actualizaremos la autopsia judicial, así como la Patología Digital, la Biología Molecular y el Tallado. Es por ello que nuestro objetivo fundamental es participar de forma activa en la formación continuada del TSAPC y del TEAP, como una continuación de sus estudios, aportando un enfoque más práctico que permita complementarla de una forma más cercana al ámbito laboral, mediante talleres, coloquios y programas participativos para los alumnos, con profesorado especialista en los temas a tratar.

OBJETIVOS

Conocer las tecnologías disponibles y orientar las estrategias diagnosticas actuales y de futuro en Laboratorios de actuación del TSAPC/TEAP.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Conocer las bases de la Citopatología en el Laboratorio, desde el punto de vista del Técnico, con trabajo específico diagnóstico. Conocer el papel del Técnico en los diferentes tipos de autopsia. Actualizar a los Técnicos en Patología Digital, Biología Molecular y Tallado. Integrar el papel del Técnico en el proceso asistencial del paciente, relacionando los contenidos del curso, con la formación previa y/o experiencia adquirida, así como presentar opciones laborales postgrado y manejo de errores laborales de los mismos. Acoger las iniciativas de los alumnos y profesores, para que el curso sea un foro de encuentro personal y profesional.

PROGRAMA

Modulo 1.- La autopsia médico legal, papel del TSAPC. Institutos de Medicina Legal. - Funciones del TSAPC y del TEAP. - Tipos de autopsia. - Toma de muestras y preservación de vestigios y utilidad de los mismos.

Modulo 2.- Introducción a la Biología Molecular y a la Patología Digital. - Sistemática de trabajo, protocolos y actuación del Técnico. - Introducción del Técnico en el Tallado de piezas, generalidades.

Módulo 3.- Citología General, principios y Citología Vaginal. - Introducción, explicación genérica y casos clínicos para votar.

TALLERES PRÁCTICOS

Taller de Citología: Módulo 3.



TÉCNICO SUPERIOR ANATOMÍA PATOLÓGICA Y CITODIAGNÓSTICO TÉCNICO ESPECIALISTA ANATOMÍA PATOLÓGICA

ACTUALIZACIÓN DEL TSAPC Y TEAP EN ANATOMÍA PATOLÓGICA, CITOLOGÍA, PATOLOGÍA DIGITAL Y BIOLOGÍA MOLECULAR

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Dr. José de la Higuera Hidalgo

Médico Forense. Jefe de Servicio Laboratorio Forense, IMLCF de Granada, Jubilado. Director Científico de la Academia Iberoamericana de Geriátría y Gerontología. Granada.

Dra. María Inmaculada Martínez Téllez

Médico Forense. Jefa de Servicio de Laboratorio Forense. IMLCF de Granada.

PROFESORADO

Dr. Javier López Hidalgo

Jefe de Servicio de Anatomía Patológica. Unidad Provincial Intercentros de Anatomía Patológica. Hospital Clínico Universitario San Cecilio. Granada.

Dra. Rosa María Ríos Pelegrina

FEA de Anatomía Patológica. Unidad Intercentros de Anatomía Patológica Hospital Clínico Universitario San Cecilio. Granada.

Dra. María Inmaculada Martínez Téllez

Médico Forense. Jefe de Servicio de Laboratorio Forense. IMLCF. Granada.

Dr. José de la Higuera Hidalgo.

Médico Forense. Jefe de Servicio Laboratorio Forense, IMLCF de Granada, Jubilado. Director Científico de la Academia Iberoamericana de Geriátría y Gerontología. Granada.

Dña. María del Pilar Molina Vallejo

Técnico de Anatomía Patológica. Técnico de Anatomía Patológica en el Grupo Biopsia Líquida e Intercepción del Cáncer del centro GENYO. Centre for Genomics and Oncological Research: Pfizer / Universidad de Granada / Junta de Andalucía.

MATERIAL ADICIONAL

TEST DE AUTOEVALUACIÓN

1.- ¿En qué puede trabajar un TAP?

- a) En Investigación
- b) Realización de autopsias.
- c) Todas son correctas.

2.- ¿Quién solicita la autopsia clínica?

- a) El médico que asiste al paciente
- b) La autoridad Judicial
- c) Ninguno de los anteriores

3.- Para trabajar en sanidad señala la opción correcta:

- a) Hay que apuntarse a una bolsa específica.
- b) Solo con dejar el curriculum es suficiente.
- c) No necesito hacer nada.

4.- La técnica de Mata es?:

- a) Una técnica de evisceración de cadáver
- b) Una técnica de apertura de cadáver
- c) No tiene nada que ver con el cadáver

5. ¿Qué es la patología digital?

- a) Una técnica para realizar autopsias virtuales
- b) El estudio de la patología utilizando herramientas digitales como escáneres de preparaciones, pantallas de visualización y análisis de imágenes
- c) Un método para el análisis de muestras de tejido utilizando técnicas de PCR

6.- ¿Ante que situaciones se tendrá que realizar una autopsia judicial?

- a) Muertes de etiología violenta o sospechosa de criminalidad
- b) En muertes naturales en las que no hay certificado de defunción
- c) En ambos casos

7. ¿Cuál es uno de los principales beneficios de la patología digital en comparación con los métodos tradicionales?

- a) Mayor costo
- b) Menor velocidad de diagnóstico
- c) Acceso remoto a las muestras y consultas multidisciplinarias

8. ¿Qué técnica se utiliza comúnmente para examinar muestras quirúrgicas en el estudio macroscópico?

- a) Microscopía electrónica
- b) Tinción de hematoxilina y eosina
- c) Disección y examen visual directo

9.- Indica la muestra "Gold Star" para la realización de estudio químicos-toxicológicos.

- a) Bilis
- b) Humor vítreo
- c) Sangre venosa.

MATERIAL ADICIONAL

10.- Los biomarcadores moleculares se utilizan en:

- a) Diagnóstico y pronóstico del cáncer.
- b) Para amplificar segmentos de ADN.
- c) Para detectar mutaciones genéticas

11. ¿Cuál es el propósito principal del estudio macroscópico en anatomía patológica?

- a) Identificar características celulares específicas
- b) Evaluar la estructura y morfología de los tejidos a simple vista
- c) Realizar análisis molecular de muestras de tejido

12.- El tratamiento de las muestras histopatológicas con formaldehído requiere de:

- a) Estación de tallado.
- b) Equipo de protección respiratoria.
- c) Se requieren las dos anteriores.

13.- Sobre la prevención primaria de infección por HPV, indique la respuesta correcta:

- a) El uso correcto de preservativo durante toda la relación sexual ha demostrado una reducción significativa de lesiones asociadas al HPV y otras infecciones de transmisión sexual.
- b) La vacuna previene de la infección y facilita la eliminación del virus si hay infección activa en el momento de la vacunación.
- c) La infección por HPV previa genera inmunidad.

14.- En relación a la PAAF, indique la verdadera:

- a) Es una técnica segura, de alto rendimiento.
- b) Siempre hay que hacerla guiada por ecografía o TAC.
- c) Tiene pocas complicaciones y no es necesario obtener consentimiento informado antes de realizarla

15. ¿Qué tipo de archivo se utiliza comúnmente para almacenar imágenes digitales en patología digital?

- a) JPG
- b) TXT
- c) DICOM

16.- Acorde al sistema Bethesda para el diagnóstico de la citología de cérvix (indique la correcta):

- a) La muestra deberá tener, siempre, al menos 5000 células valorables y bien preservadas para considerarse adecuada.
- b) Las muestras que no incluyan al menos 10 células endocervicales tienen que considerarse insatisfactorias para su evaluación.
- c) La presencia de microorganismos (distintos de HPV) debe informarse siempre.

17.-Cuál de las siguientes es una ventaja destacable de la citología en medio líquido:

- a) El tiempo de procesado es más corto.
- b) No necesita formación del TEAPC porque los programas de inteligencia artificial interpretan los resultados sin supervisión.
- c) Facilita la toma y la determinación de HPV con la misma muestra.

18.- Con una muestra citológica obtenida por PAAF se puede:

- a) Realizar histoquímica para valorar la celularidad.
- b) Realizar técnicas de biología molecular.
- c) Todas las anteriores.



MATERIAL ADICIONAL

19.- Cuál de los siguientes no es imprescindible en la realización de PAAF:

- a) Agujas y jeringas estériles.
- b) Sala estéril.
- c) Portaobjetos y líquido fijador (alcohol).

20.- Cuál es el objetivo de la PCR?

- a) Separar y analizar los diferentes tipos de ARN.
- b) Amplificación de segmentos específicos de ADN
- c) Medir cantidad de ADN