

Curso práctico de interpretación citológica en pequeños animales (Diploma de la UCM)

Directora: Elena M. Martínez de Merlo

Presentación: El diagnóstico citológico constituye una herramienta fundamental en la clínica de pequeños animales. Una de sus ventajas es la rapidez con la que se obtienen resultados, sobre todo si son los propios clínicos los que evalúan las muestras obtenidas. Este curso pretende proporcionar conocimientos básicos para interpretar las citologías, para, en una segunda fase, aplicarlos a las diferentes estructuras que pueden evaluarse mediante esta técnica. El carácter práctico del curso (evaluación de preparaciones citológicas en un microscopio de múltiples puestos) y el número limitado de alumnos (9) permitirá que adquieran la experiencia suficiente para aplicar esta técnica de diagnóstico en su actividad profesional

Objetivos: El objetivo general del curso es proporcionar a los veterinarios dedicados a la clínica de pequeños animales (perros y gatos) una rutina de interpretación citológica, valorando los parámetros de forma lógica y ordenada, con el fin de conseguir establecer un diagnóstico citológico y emitir su correspondiente informe; De forma más específica, se abordará la valoración de la representatividad de la muestra, la identificación de los diferentes tipos celulares, el reconocimiento de los criterios de malignidad y la identificación de los tumores más habituales. Asimismo, se abordará la evaluación citológica de sangre y órganos hematopoyéticos.

Contenidos: el curso estará estructurados en los siguientes módulos hasta completar un total de 60 horas:

1. Bases generales de interpretación citológica
2. Citología de masas cutáneas y subcutáneas (diferenciar entre inflamación o tumores de origen epitelial, mesenquimatoso, de células redondas)
3. Citología de ganglios linfáticos (diferenciar entre ganglio normal, hiperplásico, reactivo, neoplásico)
4. Citología de líquidos orgánicos (identificar tipos celulares de efusiones, líquido sinovial y líquido cefalorraquídeo, así como los diferentes patrones patológicos)
5. Citología de lavados traqueales y nasales (identificación de las células de epitelio respiratorio y de los patrones patológicos)
6. Citología de órganos internos (identificación de los tipos celulares normales y patológicos de pulmón, bazo, hígado, riñón, próstata)
7. Citología del frotis sanguíneo (evaluación de las principales alteraciones en las células sanguíneas)
8. Citología de médula ósea (identificación de la hematopoyesis normal y patológica)
9. Citología conjuntival (estudio de las células de la conjuntiva y de sus patrones patológicos)
10. Citología vaginal (identificación de los patrones citológicos para determinar la fase del estro o diferentes patologías reproductivas)

Profesorado:

1. Elena M. Martínez de Merlo (TU; Facultad de Veterinaria): responsable de diagnóstico citológico del Servicio de Biopatología Clínica y de la Consulta de Oncología (Servicio de Medicina de Pequeños Animales) del Hospital Clínico Veterinario Complutense (HCVC)
2. M. Luisa Fermín Rodríguez (TEU; Facultad de Veterinaria): responsable del Servicio de Biopatología Clínica del HCVC
3. Cristina Fragío Arnold (TU; Facultad de Veterinaria): responsable de la Consulta de Hematología (Servicio de Medicina de Pequeños Animales) del HCVC
4. Alfonso Rodríguez Álvaro (TU; Facultad de Veterinaria): responsable de la Consulta de Oftalmología (Servicio de Medicina de Pequeños Animales) del HCVC
5. Manuel Lázaro Rubio (Clínica Veterinaria Mirasierra, Madrid): miembro del Grupo de Estudio en Reproducción y Pediatría en Animales de Compañía de la Asociación de Veterinarios Españoles Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA)

Metodología (tipo de actividades y sistema de evaluación): Todas las sesiones del curso serán prácticas y se impartirán con un microscopio de múltiples puestos. El profesor establecerá las bases de interpretación citológica de cada órgano o tejido evaluado para que, a continuación, los alumnos participen para definir la representatividad de la muestra y establecer el diagnóstico citológico más probable. A medida que se profundice en el estudio, serán los alumnos los encargados de emitir el diagnóstico, supervisados por el profesor

Al ser un curso completamente práctico y con muy pocos alumnos, la evaluación se realizará de forma continuada, mediante la valoración, por parte del profesorado, de si los alumnos han adquirido los conocimientos necesarios para realizar diagnósticos citológicos de forma individual

Lugar y fechas de impartición: Hospital Clínico Veterinario Complutense; fechas por determinar

Requisitos de acceso: Licenciado en veterinaria

Precio: 1. 400 euros

Entidades colaboradoras: Hills Pets Nutrition

Datos de contacto: Elena Martínez de Merlo. Teléfono 913943788. Dirección de correo electrónico: emerlo@vet.ucm.es