

Un servicio de referencia y de calidad, del más alto nivel profesional

El Hospital Veterinario de la UCV tiene como objetivos principales servir de herramienta a la enseñanza práctica en la Facultad de Veterinaria de la propia Universidad y ofrecer un servicio asistencial de calidad a veterinarios y propietarios. En el centro se ofrecen servicios de especialidades para pequeños animales, siempre remitidos por un veterinario y atendidos por un equipo profesional con experiencia en su campo.

Carme Soler i Canet

Lic. Vet., Doctora en Veterinaria
Nº Col. 1343-V
Imágenes cedidas por el HV de la UCV

El Hospital Veterinario de la Universidad Católica de Valencia (UCV) ofrece un servicio exclusivo de referencia veterinaria, 24 horas al día y urgencias.

Un abanico de especialidades

Anestesiología

La anestesiología veterinaria es una especialidad muy importante ya que muchos procedimientos deben realizarse bajo anestesia general por la seguridad del paciente y del personal. El servicio de anestesiología y analgesia trabaja para adecuar los protocolos a las necesidades de cada paciente y procedimiento, proporcionando un servicio de apoyo a otras especialidades y empleando monitores multiparamétricos y anestesia locoregional (neuroestimulador, cateterización epidural y bloqueos ecoguiados).

Cirugía laparoscópica

Las técnicas quirúrgicas han evolucionado en los últimos años a ser menos cruentas, menos dolorosas y disminuir los periodos de convalecencia. En esta línea la cirugía laparoscópica y la toracoscópica han sido una revolución en la cirugía veterinaria. El hospital de la UCV cuenta con el equipamiento y el equipo necesarios para la realización de dichas técnicas.

- Laparoscopia/toracoscopia exploratoria.
- Cirugía laparoscópica/toracoscópica.
- Cirugías asistidas por laparoscopia.

Diagnóstico por imagen

En el Servicio de Diagnóstico por Imagen de la Universidad Católica de Valencia se combinan las últimas tecnologías en diagnóstico por imagen veterinario con personal altamente capacitado tanto para dar un

servicio de diagnóstico de calidad a las clínicas referentes como para la elaboración de proyectos de investigación y la formación de los futuros veterinarios.

En este ámbito, se ofrecen los siguientes servicios:

- Radiología.
- Ecografía.
- TAC:
 - Esqueleto axial (columna y cráneo).
 - Esqueleto apendicular (extremidades).
 - Cavidad torácica.
 - Cavidad abdominal.
- Fluoroscopia con arco quirúrgico.

Medicina interna

El Servicio de Medicina Interna tiene como finalidad llegar al diagnóstico y tratamiento de las enfermedades que afecten a perros y gatos en el campo de:

- Afecciones hematológicas (con un banco propio de sangre fresca y plasma canino).
- Endocrinología.
- Enfermedad renal y del tracto urinario inferior.
- Enfermedad cardiorrespiratoria.

- Enfermedades infecciosas y parasitarias.
- Gastroenterología (incluyendo el estudio del sistema gastrointestinal, hepático y pancreático).

Para ello contamos con un equipamiento diagnóstico avanzado que incluye:

- Arco quirúrgico para la realización de fluoroscopia y angiografía.
- Doppler.
- Ecografía.
- Electrocardiograma.
- Endoscopia flexible y rígida.
- Hospitalización independiente de felinos, caninos e infecciosos.
- Laboratorio de análisis clínicos.
- Laparoscopia para toma de biopsias mínimamente invasivas.
- Radiología digital.
- Tomografía computarizada de 16 cortes (TAC).

Neurología y neurocirugía

El Servicio de Neurología/Neurocirugía del Hospital Universitario de la UCV es un servicio que proporciona diagnóstico y tratamiento para cualquier condición asociada con el sistema neurológico o neuromuscular, tales como epilepsia, síndromes

vestibulares, hernias discales, traumatismos craneoencefálicos, meningitis, neoplasias, enfermedades congénitas, etc.

El objetivo es ofrecer un servicio de referencia y de calidad, del más alto nivel profesional a nuestros compañeros veterinarios, aceptando únicamente casos referidos y urgencias neurológicas.

El equipo del HV cuenta con experiencia en todos los aspectos de la neurología de pequeños animales y animales exóticos.

El servicio de anestesiología y analgesia trabaja para adecuar los protocolos a las necesidades de cada paciente y procedimiento, proporcionando un servicio de apoyo a otras especialidades.

El Servicio de Neurología/Neurocirugía realiza procedimientos especializados como:

- Examen neurológico completo llevado a cabo por un especialista.
- Pruebas avanzadas de imagen como: radiografía espinal digital, mielografía y tomografía axial computarizada (TAC).
- Obtención y análisis de líquido cefalorraquídeo.
- Procedimientos quirúrgicos:
 - Patología discal.
 - Patologías congénitas.
 - Procesos traumáticos.
 - Neoplasias.
- Pruebas de electrodiagnóstico: electromiografía, estudio de conducción nerviosa motora y sensitiva, estimulación nerviosa repetitiva, potenciales auditivos (BAER).

Ortopedia y traumatología

La ortopedia y traumatología veterinaria ha sufrido un importante cambio en los últimos años. La aparición de nuevas técnicas



Entrada al hospital.



Especialidades

Cirugía laparoscópica
Diagnóstico por la imagen
Medicina Interna

Anestesiología y analgesia
Ortopedia y traumatología
Neurología y Neurocirugía

Avda. Pérez Galdós 51, Valencia | Tel. 96 384 81 95

www.hospitalveterinarioucv.es

Hospital Veterinario Universitario

Exclusivo de referencia
Urgencias 24 horas



Hospital Veterinario
Universidad Católica de Valencia
San Vicente Mártir

para la resolución de los problemas articulares, junto con la inclusión de las técnicas de mínima invasión en el mundo veterinario y la última generación de implantes desarrollados, hace que haya aumentado la exigencia a los profesionales de dicho ámbito.

El servicio de la HCV compagina unas instalaciones modernas y acondicionadas para los procedimientos llevados a cabo, con profesionales con amplia experiencia formados en las últimas técnicas existentes en el mercado. Todo ello permite ofertar una amplia gama de alternativas para el tratamiento de las patologías musculoesqueléticas:

- Enfermedades del desarrollo.
- Patologías articulares.
- Traumatología.



TAC de 16 cortes.



Quirófano 1.

Para remitir un caso puede completar el formulario disponible en la web (hospitalveterinario.ucv.es) y enviarlo por correo electrónico a hospitalveterinario@ucv.es, o bien ponerse en contacto telefónico.

- Tejido muscular y tendinoso.
- Medicina regenerativa.
- Artroscopia.

Ventajas de remitir un caso al hospital de la UCV

Atención 24 horas

El hospital cuenta con salas de hospitalización independientes para perros y gatos, y con personal técnico (ATV) y veterinarios internos durante las 24 horas del día todos los días del año. Los veterinarios internos suelen tener uno o dos años de experiencia en práctica clínica antes de unirse al equipo del centro, y están en las instalaciones las 24 horas del día para apoyar al equipo de especialistas.

Enfoque multidisciplinario

En el centro trabaja un equipo multidisciplinario de veterinarios reconocidos en sus campos. Esto es especialmente valioso en los casos más complejos, en los que pueden estar implicados varios sistemas y se requiere la colaboración de más de una disciplina especializada. Todas las disciplinas están dirigidas por veterinarios reconocidos en sus especialidades que se han formado en diversos centros alrededor del mundo, lo que permite reunir una riqueza de conocimientos y experiencia.

Procedimientos y soluciones innovadoras

En el hospital de la UCV son pioneros en diversos tratamientos en la Comuni-

dad Valenciana, entre ellos técnicas como la TTA para la resolución de ligamento cruzado anterior, la PAUL para displasia de codo y el uso de factores de crecimiento y la corrección de desviaciones angulares a partir de sistemas de impresión 3D en el campo de la ortopedia y la traumatología; y la terapia con células madre para el tratamiento de IBD y otras patologías (articulares).

Diagnóstico por imagen avanzado

Para sacar mayor partido a las técnicas de diagnóstico por imagen es muy importante saber elegir el estudio necesario para cada caso y poder interpretar las imágenes de forma adecuada.

En el HV de la UCV el especialista en diagnóstico por imagen interpreta las imágenes y trabaja en estrecha colaboración con todos los servicios de referencia para realizar el estudio más adaptado para el paciente, siempre con el apoyo de un equipamiento de última generación.

Discusión o remisión de casos

Para comentar un caso con uno de los veterinarios del HV debe ponerse en contacto en el teléfono 963 848 195.

Para remitir un caso puede completar el formulario disponible en la web (hospitalveterinario.ucv.es) y enviarlo por correo electrónico a hospitalveterinario@ucv.es, o bien ponerse en contacto telefónico.

El formulario de remisión deberá ir acompañado de la descripción del caso y la historia completa, incluyendo resultados de laboratorio y radiografías si es posible. Esto puede hacerse mediante correo electrónico, correo postal o facilitándose al propietario antes de que acuda al centro.

Al recibir el formulario de remisión el personal de recepción se pondrá en contacto con su cliente para concertar una cita. A continuación informarán al veterinario remitente la fecha concertada por correo electrónico o teléfono. □

¿Sabías que los arneses de Curli también tienen un efecto refrescante?



Los arneses de curli son ligeros, transpirables, amigables, muy seguros y lo más cómodo para perro y dueño.

Disponible en 7 colores habituales, ahora con 5 colores nuevos de temporada 2016 (rush, fiesta, green-flash, lilac, iced.coffee) y en las tallas 3XS-XL



Información en

www.mycurli.com/es

www.catalogo.japag-distribuciones.com

Email: comercial@japag-distribuciones.com

Teléfono: 961 04 70 00

Aragó

Suturas veterinaria

Los profesionales de la veterinaria necesitan productos pensados exclusivamente para su actividad.

Por esa razón Laboratorio Aragón ha creado una línea específica con una amplia gama de suturas.

Productos de vanguardia, rigurosamente testados y sometidos a controles exhaustivos en todos los procesos, que gozan de gran prestigio nacional e internacional.



Laboratorio Aragón

Salvador Mundí, 11
08017 Barcelona
Tel. 93 204 22 12
Fax 93 203 26 09
pedidos@laboratorioarago.com
www.laboratorioarago.com



Campaña de concienciación en Cádiz para la recogida de heces caninas

José María González, alcalde de Cádiz, y Federico Vilaplana, presidente del Colegio de Veterinarios, presentaron el 21 de abril la nueva campaña de concienciación ciudadana puesta en marcha en la capital gaditana. La iniciativa hace hincapié en la necesidad de que los propietarios de mascotas sean conscientes de su obligación de recoger las deposiciones caninas en aras de garantizar la salud pública. Durante la campaña, el colegio facilitará bolsitas para la recogida de heces. Para ello, se colocarán dispensadores en las clínicas veterinarias de la ciudad y en el propio Ayuntamiento. Para el conjunto de la provincia, el colegio ha adquirido unos 500 dispensadores y 60.000 bolsitas.



Murcia colabora para concienciar a los escolares sobre respeto animal

María Isabel Sánchez-Mora, consejera de Educación y Universidades, y Fulgencio Fernández, presidente del Colegio de Veterinarios de la Región de Murcia, firmaron en abril un convenio que tiene como objetivo formar en materia de bienestar animal a escolares de quinto y sexto curso de educación primaria de la comunidad. La Consejería de Educación, en colaboración con el colegio, programará campañas divulgativas sobre la protección y defensa de los animales de compañía entre los escolares y adoptará medidas que contribuyan a promover el respeto a los animales en la sociedad. Para ello, se realizará el próximo curso una acción formativa denominada "Los animales de compañía, por ellos y para ellos".



Jornada sobre cardiología canina y felina en Córdoba

El Colegio de Veterinarios de Córdoba, fiel a su apuesta por la formación permanente de sus colegiados, acogió una jornada sobre cardiología canina y felina organizada por la Asociación de Veterinarios Especialistas en Pequeños Animales (AVEPA). José Antonio Santiago, especialista en ecografía y cardiología veterinaria, miembro de la European Society Veterinary Cardiology (ESVC) y director del Centro Veterinario de Diagnóstico por Imagen de Sevilla (Cediagvet), analizó la aproximación práctica al diagnóstico de la enfermedad cardíaca, la electrocardiografía y la actualización en el tratamiento de la insuficiencia cardíaca canina. Este encuentro formativo, que reunió a un elevado número de profesionales veterinarios, es el tercero que se realiza en el colegio cordobés.



Ucosaz aglutina a los colegios sanitarios de Zaragoza



El Colegio de Veterinarios de Zaragoza forma parte de la nueva asociación Ucosaz (Unión de Colegios Sanitarios de la Provincia de Zaragoza), a la que también pertenecen los colegios de médicos, farmacéuticos, odontólogos y de enfermería.

La entidad nace con el objetivo de convertirse en un nuevo foro de debate, opinión y discusión de las cuestiones relacionadas con los colegios sanitarios, así como del ejercicio profesional y su relación con los pacientes. Concepción Ferrer (médico) es la presidenta, mientras que la vicepresidencia recae en Luis Casal (odontólogo). Jesús García (veterinario), Ramón Jordán (farmacéutico) y Juan José Porcar (enfermero) son secretario, vicesecretario y tesorero, respectivamente.

El COVM analiza las mascotas como promotoras de la salud



COLEGIO OFICIAL DE VETERINARIOS DE MADRID

Cada vez hay más evidencias de que el cuidado y el afecto hacia los animales de compañía mejoran la calidad de vida. Los beneficios que reporta la posesión de una mascota a las personas son físicos, psíquicos y sociales, según los diferentes especialistas. Sus efectos positivos también se ponen de manifiesto en hospitales, residencias y centros educativos que utilizan las terapias asistidas con animales en los procesos de recuperación y programas de atención a sus pacientes. Por ello, y dado el papel fundamental del veterinario como único profesional capacitado para garantizar la salud y el bienestar animal, el Colegio de Veterinarios de Madrid organizó el 18 de mayo la jornada "Las mascotas como promotoras de la salud".

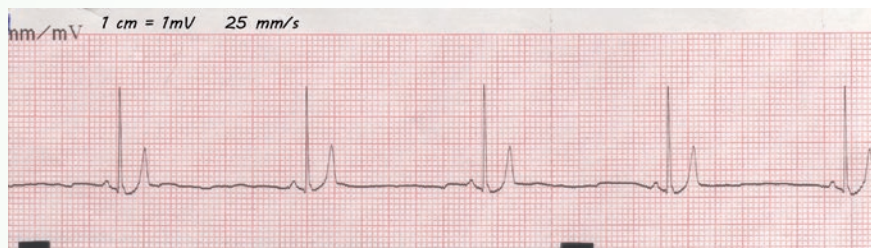
Los beneficios que reporta la posesión de una mascota a las personas son físicos, psíquicos y sociales, según los diferentes especialistas. Sus efectos positivos también se ponen de manifiesto en hospitales, residencias y centros educativos que utilizan las terapias asistidas con animales en los procesos de recuperación y programas de atención a sus pacientes. Por ello, y dado el papel fundamental del veterinario como único profesional capacitado para garantizar la salud y el bienestar animal, el Colegio de Veterinarios de Madrid organizó el 18 de mayo la jornada "Las mascotas como promotoras de la salud".

FORMACIÓN CONTINUA

El ECG interactivo del mes

Haz tu diagnóstico

Golden Retriever, hembra de 13 años asintomática que acude a revisión geriátrica.



Derivación II (1 cm=1 mV; 50 mm/s)

Cuestiones

1. ¿Cuál es la frecuencia cardíaca?
2. ¿Qué ritmo tiene?
3. ¿Cuáles son las causas más probables?
4. ¿Qué tratamiento recomendaría?

1 El método más sencillo para calcularla es contar el número de complejos que hay en 10 cm y multiplicarlo por

30. En este caso, hay 3 complejos x 30 = 90. ¡Atención! Este ECG está realizado a 25 mm/s y no a 50, por lo que tenemos que dividir el resultado entre 2: la frecuencia cardíaca es de 45 lpm.

Dado que la distancia R-R es bastante regular, con tan solo ligeras variaciones, podemos utilizar también un método más exacto: dividimos 300 entre la distancia R-R y, de nuevo, dividimos el resultado entre 2 porque está hecho a 25 mm/s: $300/3,4 = 88,2 / 2 = 44,1$ lpm.

2 El ECG muestra un ritmo sinusal regular con ondas P seguidas de complejos QRS. Es por lo tanto un ritmo sinusal, pero la frecuencia cardíaca fisiológica en perros es de 70-160 lpm (60 en razas gigantes). Por lo tanto, estamos ante una bradicardia sinusal sostenida.

La bradicardia sinusal puede ser fisiológica si aparece durante el sueño o en animales muy entrenados, pero es capaz de generar síncope por debajo de un determinado umbral. La causa más habitual es un desequilibrio iónico. Otras causas posibles son enfermedades sistémicas que generan toxicidad (como insuficiencia renal crónica), enfermedad de Addison, hiperparatiroidismo, fármacos como el propranolol, digitálicos, morfina, bloqueantes de los canales del calcio, etc.

3 La bradicardia sinusal puede ser fisiológica si aparece durante el sueño o en animales muy entrenados, pero es capaz de generar síncope por debajo de un determinado umbral. La causa más habitual es un desequilibrio iónico. Otras causas posibles son enfermedades sistémicas que generan toxicidad (como insuficiencia renal crónica), enfermedad de Addison, hiperparatiroidismo, fármacos como el propranolol, digitálicos, morfina, bloqueantes de los canales del calcio, etc.

En este caso, el ECG muestra unas ondas T elevadas y picudas, lo cual es una señal característica de hiperpotasemia.

Las bradicardias sinusales también pueden aparecer como consecuencia de un estado muy avanzado de degeneración auricular por enfermedad cardíaca primaria. Sin embargo, la ausencia de otra sintomatología nos aleja de este diagnóstico.

4 Lo más adecuado sería realizar una analítica sanguínea completa para determinar la causa primaria y corregirla, prestando especial atención al ionograma.

El tratamiento de las bradiarritmias no suele ser necesario; en caso de que se produjeran síntomas clínicos como debilidad o síncope se debe realizar una prueba de estimulación con atropina. Si hay respuesta se deberá administrar un anticolinérgico por vía oral si estu-

viera comercializado. En caso contrario habría que utilizar atropina por vía SC.

Si la atropina no es eficaz o su administración a largo plazo no resulta práctica, se realizará una prueba de estimulación con isoproterenol, y si la respuesta es positiva se administrará una infusión intravenosa continua de un simpaticomimético (isoproterenol o dobutamina). A largo plazo se pueden utilizar medicamentos con efecto simpaticomimético, como la teofilina y la terbutalina, que también pueden ayudar a aumentar la frecuencia cardíaca.

Si quieres tener más información sobre cómo hacer el test de atropina e isoproterenol y sobre el tratamiento de las bradiarritmias, visítanos en www.cardiovet.org/blog. □

J. Bernal, L. Gonzalo, E. Ynaraja
Cardiovet. Tel.: 913 510 882
info@cardiovet.es
www.cardiovet.es
[@cardiovet_info](https://www.facebook.com/cardiovetinfo)

Solución

