

“Las investigaciones se dirigen a las técnicas de analgesia locorreional guiadas por ecografía”

Los principales avances en anestesiología van dirigidos al gran empuje actual en la implementación de técnicas de soporte cardiorrespiratorio. Hablamos acerca de la especialidad con Francisco Laredo, responsable del Servicio de Anestesia en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia.

La anestesiología veterinaria es una disciplina que ha experimentado un enorme desarrollo en los últimos años, debido a la complejidad y diversidad de técnicas anestésicas y analgésicas que pueden aplicarse en la actualidad. Así lo especifica **Francisco Laredo**, *catedrático del Departamento de Medicina y Cirugía Animal y responsable del Servicio de Anestesia en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Murcia*. Como desarrollo en esta especialidad, el experto también destaca la generalización del uso de sistemas de monitorización básica y avanzada, técnicas de soporte cardiorrespiratorio y la mejor comprensión y manejo del dolor perioperatorio, “*donde resalta el impulso cobrado por las técnicas de analgesia locorreional. Ello se traduce en un importante incremento de formación práctica de calidad en esta área*”.

Avances en anestesiología

Los principales avances en esta especialidad van dirigidos al gran empuje actual en la implementación de técnicas de soporte cardiorrespiratorio, destacando la mejora del equipamiento disponible de cara a la ventilación mecánica de los pacientes. “*Además, se está realizando un enorme esfuerzo formativo por acercar diversas y novedosas técnicas de analgesia*



locorreional realizadas con ayuda de ecografía y/o electrolocalización nerviosa a muchos compañeros con interés en la especialidad”, apunta Laredo.

Investigaciones actuales

El veterinario apunta, por su enorme impacto y la gran cantidad de trabajos realizados recientemente, las investigaciones sobre diversas técnicas de analgesia locorreional guiadas por ecografía. Responde que “*estas técnicas permiten no solo efectuar bloqueos selectivos de nervios periféricos (ej. ciático, femoral, etc.) si no que, dando un paso más allá, permiten la administración de anestésicos en espacios interfasciales transitados por nervios, lo que posibilita inducir analgesia eficaz a nivel de la pared abdominal, tórax, tronco, etc.*”.

Tales técnicas están abriendo nuevas posibilidades en analgesia multimodal que resultaban impensables hace relativamen-

te pocos años. Además, su gran eficacia permite un control muy efectivo de la nocicepción y el dolor postoperatorio, lo que ayuda a reducir el uso de opioides y de otros analgésicos convencionales.

La Universidad de Murcia

El servicio está a cargo de las sedaciones y anestésias generales de pequeños animales, equinos, especies exóticas, así como prestan apoyo a procedimientos quirúrgicos, diagnósticos o exploratorios. Cuenta con una sala de inducción y

Perfil

Licenciado por la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia en el año 1988, obtuvo el Premio Extraordinario de Licenciatura y el III Premio Nacional de Terminación de Estudios de Veterinaria. En el año 1991 obtuvo el grado de Doctor en Veterinaria siendo Becario FPI en esa misma Universidad.

En la actualidad es Catedrático del Departamento de Medicina y Cirugía Animal y responsable del Servicio de Anestesia en el Hospital Veterinario de la Fundación Veterinaria Clínica de la Universidad de Murcia.

En 2001 obtuvo mediante examen el Certificado en Anestesia Veterinaria del *Royal College of Veterinary Surgeons* de Reino Unido. Ha realizado estancias en las Facultades de Veterinaria de Londres y Liverpool en el área de la Anestesiología Veterinaria. Ha publicado monografías divulgativas relacionadas con esta disciplina en publicaciones nacionales, así como diversos artículos de investigación clínica y experimental en revistas recogidas en repertorios nacionales e internacionales.

Es acreditado AVEPA en Anestesia y Analgesia, miembro de la Asociación de Anestésistas Veterinarios (AVA), *Royal College of Veterinary Surgeons* (RCVS) y Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV) de la que fue presidente (2010-2014).



“Se realiza un enorme esfuerzo formativo por acercar novedosas técnicas de analgesia locorreional realizadas con ayuda de ecografía y/o electrolocalización nerviosa”

recuperación anestésica para pequeños animales, y con un equipamiento adecuado en la sala de inducción anestésica y en los quirófanos de pequeños animales y especies exóticas: monitorización cardiovascular invasiva y no invasiva, monitorización respiratoria, respiración asistida y controlada, mantas térmicas, anestesia totalmente intravenosa e inhalatoria (isoflurano y sevoflurano), extractores de gases anestésicos residuales, perfusores, bombas de infusión, monitorización neuromuscular, etc.

“Nuestro trabajo implica multitud de facetas a nivel docente, investigador, asistencial, transferencia y de gestión. A nivel docente destacaría el enorme trabajo que supone actualmente mantener, dada la situación pandémica que sufrimos, una labor docente semipresencial alternando videoclases, videotutorías y videodiscusiones a tiempo real, con prácticas presenciales para grupos reducidos”, remarca Francisco Laredo.

A nivel investigador, el profesional apunta que sus proyectos se dirigen a la investigación sobre diversas técnicas de bloqueo anestésico ecoguiado. Igualmente, *“creo que tenemos otra importante misión que es transferir conocimiento y experiencia a la profesión para que, de la mano de diversas actividades formativas, estas novedosas técnicas sobre las que investigamos y hacemos divulgación en diversos foros vayan aplicándose poco a poco y de modo generalizado en las clínicas veterinarias de nuestro país”.*

El servicio de anestesia también es responsable de la realización de diversas técnicas de analgesia preoperatorias, intraoperatorias y postoperatorias. Uno de los objetivos más importantes del Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia es garantizar el máximo bienestar de sus pacientes, mediante el control adecuado del dolor. Este objetivo se cubre utilizando técnicas de analgesia multimodal que incluyen además la realización de técnicas de anestesia locorreional.

Restricciones por el Covid-19

En un año marcado por la pandemia del Covid-19, el responsable del Servicio de Anestesia en el Hospital Veterinario de la Universidad de Murcia explica que, al principio de la primera oleada, cuando se declaró el estado de alarma y el confinamiento vieron reducida la actividad de modo muy notable.

Luego, *“a partir de mayo, la situación se ha ido normalizando, y lo cierto es que actualmente la carga de trabajo ha retornado prácticamente a la normalidad”,* destaca. Ciertamente, el carácter de centro de referencia del Hospital ayuda a mejorar las cifras, ya que normalmente se atienden casos difíciles y situaciones graves que no pueden demorarse mucho en su tratamiento. 🐾