Evolución de la traumatología y ortopedia veterinaria

J. Selva Andina Anim. Sci. 2021; 8(2):57-58.

La traumatología y ortopedia veterinaria (TOV) ha experimentado grandes avances y cambios durante los últimos años, se han incorporado nuevas técnicas para la resolución de fracturas óseas, patologías articulares, así como materiales evolucionados para implantes adaptados a las necesidades de cada paciente¹.

La TOV es la rama de la Medicina Veterinaria que se encarga de solucionar las patologías del aparato locomotor, desde fracturas, lesiones, patologías abordadas por esta especialidad, se destacan las fracturas óseas, del humero, radio, cubito, fémur, tibia y peroné. Así como también las lesiones ortopédicas (rotura del ligamento cruzado craneal, displasia de cadera, codo, osteocondritis), lesiones degenerativas (osteoartrosis), y correcciones de deformidades angulares. Se busca resolver todas estas afecciones, mejorando así la calidad de vida, bienestar del paciente y de su familia.

Las técnicas de mínima invasión, se han incorporado a los métodos de diagnóstico, tratamientos convencionales, por ser menos cruentas, más precisas y sus múltiples ventajas han animado a muchos especialistas a incorporar estas técnicas quirúrgicas. La artroscopia permite valorar el interior de las articulaciones (rodilla, hombro, codo, cadera, carpos, tarso), establece diagnósticos y tratamientos más precisos. Patologías como osteocondritis disecante del hombro, codo, rodilla y tarso, ruptura del ligamento cruzado craneal, menisectomías, se benefician de este tipo de técnicas, pero también un gran desafío en los perros de raza Toy debido a sus pequeños espacios articulares¹⁻³.

Además, este tipo de técnicas, tiene beneficios directos a los pacientes, menor dolor, tiempo de recuperación, estrés posoperatorio, pérdida sanguínea, entre otros, permite un retorno más rápido a las actividades normales y unos mejores resultados¹.

Estudios preclínicos de injertos óseos en animales han demostrado una vascularización rápida, aumenta el flujo sanguíneo, mantienen los pedículos permeables, brindan integridad estructural inmediata, hipertrofia en respuesta al estrés mecánico y brindan ambientes adecuados para la curación en situaciones desafiantes⁴. La aplicación de células madre y medicina regenerativa es otro ámbito a explorar que tiene un futuro prometedor. La continua evolución de la tecnología actual ofrece un horizonte nuevo y prometedor en las técnicas mínima invasión en la medicina veterinaria. Constituyendo en una oportunidad de innovación para las nuevas generaciones de médicos veterinarios deseosos de ofrecer una mejor alternativa a sus pacientes y sus propietarios¹.

Literatura citada

1. Alonso GO. Cirugía de mínima invasión en veterinaria: evolución, impacto y perspectivas para el futuro. Revision. Rev Med Vet Zoot 2018;65(1): 84-98. DOI: <https://doi.org/10.15446/rfmvz.v65n1.72035>

2. Park JY, Jeong BS, Roh YS, Jeong SM, Lee HB. Evaluation of an arthroscopic stifle lever for stifle joint distraction in toy breed dogs. J Vet Sci 2018;19(5):693-8. DOI: <https://doi.org/10.4142/jvs.2018.19.5.693>
3. Tapia-Arraya AE, Díaz-Güemes Martin-Portugués I, Bermejo LF, Sánchez-Margallo FM. Laparoscopic ovariectomy in dogs: comparison between laparoendoscopic single-site and three-portal access. J Vet Sci 2015;16(4):525-30. DOI: <https://doi.org/10.4142/jvs.2015.16.4.525>
4. Shin EH, Shin AY. Vascularized bone grafts in orthopaedic surgery. JBJS Rev 2017;5(10):e1 DOI: <https://doi.org/10.2106/JBJS.RVW.16.00125>

Lope-Huaman Roberto Javier
Hospital de Pequeños Animales HOVET. Práctica privada
Av. Circunvalación A-8
Puerto Maldonado, Tambopata, Madre de Dios, Perú
Telf. +082-620558
Código postal: 17001
E-mail: veterim20@gmail.com