

Electrolisis Percutánea Intratisular (Técnica EPI) en medicina veterinaria. Evolución y Avances

- **Miércoles 26 de enero -**
- **18:30 horas -**
- **Ángel Alonso Díez -**
- **Online -**



Sobre la formación

Electrolisis Percutánea Intratisular (Técnica EPI) en medicina veterinaria. Evolución y Avances

Las tendinopatías y desmopatías constituyen un importante problema en medicina veterinaria, sobre todo en equinos y caninos. Son afecciones con alta incidencia en animales de trabajo, así como en aquellos que compiten en diferentes deportes, ecuestres o cinófilos (Fackelman, 1998; McIlwraith, 2004; United States Dog Agility Association, 2004; Houton JEF, 2008; Levy M, et al.; 2009; Pfay T, et al. 2011).

Las tendinopatías crónicas representan un porcentaje muy alto en la incidencia de las lesiones del aparato locomotor. Hasta los años 90 estos procesos se consideraban puramente inflamatorios (tendinitis); con la Resonancia Magnética, se descubrió un edema del peritendón y la degradación del tejido colágeno, que se observaba en los procesos degenerativos (tendinosis) (Dowling B.A. y col 2000, Cook y Purdam, 2009; Orellana, 2012); así se puede entender por qué muchas tendinitis no se solucionan aplicándolas un tratamiento hipotéticamente correcto con antiinflamatorios, simplemente porque no es el tratamiento adecuado (Sánchez Ibáñez, 2008).



Sobre la formación

Electrolisis Percutánea Intratisular (Técnica EPI) en medicina veterinaria. Evolución y Avances

Sin embargo, en la actualidad se ha demostrado que es una combinación de ambas alteraciones, por lo que se habla de tendinopatía, (Abate y col 2009; Millar y col 2017, Sánchez Ibañez, 2021).

El paciente afectado presenta un aumento del grosor del tendón. La neovascularización es la consecuencia de la respuesta neuroisquémica a la que ha estado sometido el tendón durante un determinado periodo fisiopatológico, en el que el dolor se perpetúa como consecuencia de la inflamación neurogénica. Esta región presenta mayor perímetro de engrosamiento como consecuencia del aumento del tejido colágeno de tipo III sin un patrón organizado, que se corresponde con una fibrosis (Sánchez Ibañez, 2008).

Respecto al tratamiento de las tendinopatías, actualmente aún no existe acuerdo acerca de cuál debería ser la línea terapéutica a seguir (Abat y col.; 2014). Se ha ensayado varios procedimientos, unos con resultados muy aleatorios (DMSO, AINEs ácido hialurónico, GAGs polisulfatados, Bapstán, estimulación electromagnética, laserterapia, células mesenquimales, PRP) y otros con consecuencias irreversibles (corticosteroides, cirugía) (Fackeman, 1998; Watkins, 1999; McIlwraith, 2004; Orellana, 2012, Sánchez Ibañez, 2013).



Sobre el ponente

Ángel Alonso Díez

Licenciado en Veterinaria en 1981 en la Facultad de Veterinaria de León.

Doctorado en Veterinaria por la Universidad de León en 1986.

Profesor Titular de la Universidad de León. Imparte docencia en la Facultad de Veterinaria de León desde el año 1987.

La actividad investigadora se ha basado en dos líneas. Una de ellas en rumiantes sobre deficiencias minerales y diseño de perfiles metabólicos en ganado ovino como biomarcadores. La otra sobre la adaptación de la Técnica EPI a medicina Veterinaria.

Pertenece a dos Grupos de Investigación en la Universidad de León. Es director del Grupo de Investigación de la Universidad de León Medicina y Cirugía del Aparato Locomotor. Y es miembro del Grupo de Investigación IMAPOR, Procesos metabólico-energéticos en veterinaria; patologías de origen metabólico-energético en animales (rumiantes) de alta producción; patologías de origen metabólico-energético en animales no rumiantes.



Electrolisis Percutánea Intratisular (Técnica EPI) en medicina veterinaria. Evolución y Avances



Miércoles 26 de enero



18:30 h



Ángel Alonso Díez



Online



