

Adquisición radiográfica y su relación con la protección radiológica

Adriana Camacho González¹✉

¹ Hospital de Especies Menores y Silvestres, Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Nacional, Costa Rica. Email: acamacho1321@gmail.com

La protección radiológica se encuentra inmersa en el proceso de adquisición de las imágenes radiográficas y posee gran importancia a la hora de evaluar los riesgos y efectos secundarios a los cuales pueden estar expuestos el personal y el paciente durante los diferentes procedimientos radiográficos que se desarrollan en medicina veterinaria. El objetivo de esta ponencia consiste en mostrar las recomendaciones, estudios y legislación existentes en el nivel nacional e internacional en materia de protección radiológica, al momento de la toma de radiografías en medicina veterinaria, con la finalidad de conocer las herramientas que permitan el desarrollo de prácticas seguras en dicha área, así como el reconocimiento de oportunidades de fortalecimiento que se presentan con mayor frecuencia en la cotidianidad de estos servicios. De igual manera, se desea informar al personal que labora en un servicio de radiología los efectos nocivos que pueden tener las radiaciones ionizantes sobre ellos y su progeñie, al brindar conocimiento adicional sobre los cuidados y normativas que permiten minimizar los riesgos a los cuales se encuentran expuestos. Con base en lo anterior, se presentarán los principios y estrategias básicos que pueden ser incluidos en el desarrollo de los procedimientos en el área de radiología animal que conlleven a beneficios para el personal, los pacientes y el público en general. Además, se resalta la necesidad de que en todo servicio donde se trabaje con equipos emisores de radiación, se fomenten y mantengan las prácticas de protección y seguridad radiológica, así como se detecten y corrijan aquellas que resulten inapropiadas a la hora de manipular los equipos emisores de radiaciones ionizantes y al adquirir las radiografías. Ante un crecimiento en el uso de radiaciones ionizantes en las diferentes clínicas y hospitales veterinarios del país, se hace necesario conocer las medidas y regulaciones existentes, lo que permitirá garantizar y velar por la salud del personal ocupacionalmente expuesto, el público en general y los pacientes; todo ello mediante la divulgación e implementación de prácticas apropiadas al realizar la adquisición de las imágenes radiográficas.

✉ Autor para correspondencia Adriana Camacho González: acamacho1321@gmail.com