

- **DESARROLLO DEL PROYECTO**

RESUMEN

Las enfermedades emergentes son un problema global, y dentro de ellas, las enfermedades caninas transmitidas por vectores (ECTV) actualmente se encuentran entre las de mayor expansión. Estas pueden producir grave enfermedad en los perros y la mayoría son transmisibles al humano, y dentro de estas, las enfermedades caninas transmitidas por garrapatas (ECTG) se encuentran en franca expansión. En la provincia de Mendoza nuestro grupo ya ha detectado la introducción de diversas ECTV y ECTG, pero, existen muchas más que están siendo detectadas en otras regiones del mundo. El presente proyecto determinará cuales son las especies de garrapatas actualmente parasitando a los perros en Mendoza, información fundamental para el monitoreo de las enfermedades que puedan estar transmitiendo y vigilará la introducción de nuevas enfermedades que causen enfermedad clínicamente detectable en los perros de Mendoza. Se monitoreará estacionalmente a caninos de refugios y el ambiente donde se encuentran, dado que es un grupo altamente expuesto, y además, se recibirán muestras de perros en los cuales los veterinarios clínicos sospechen que puedan estar siendo afectados por una ECTG. Los perros y el ambiente serán examinados y las garrapatas presentes serán identificadas mediante claves taxonómicas. A los perros parasitados por garrapatas, se les realizará un diagnóstico de diversas ECTG (*Anaplasma platys*, *Borrelia burgdorferi*, *Ehrlichia canis* y *Ehrlichia ewingi*,) mediante una técnica inmunocromatográfica. También se recibirán muestras de perros remitidas por veterinarios clínicos para el diagnóstico de estas enfermedades. Muestras de animales positivos a la serología se remitirán a un centro de referencia para estudios moleculares de ECTG, tanto de los patógenos ya diagnosticados serológicamente como así también de otros patógenos de relevancia como *Rickettsia* spp. Por lo tanto este proyecto hará una vigilancia activa de enfermedades emergentes de gran relevancia tanto en clínica de pequeños animales como así también en salud pública.

DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

Objetivo: Vigilar en perros de la provincia de Mendoza la presencia de enfermedades emergentes transmitidas por garrapatas e identificar las especies de garrapatas involucradas.

RESULTADOS ESPERADOS

Mediante el presente proyecto se espera tener conocimiento de las especies de garrapatas que afectan a caninos en la provincia de Mendoza y por lo tanto el riesgo epidemiológico de la introducción de enfermedades que puedan afectar la salud de los mismos y la salud humana. Mediante los estudios serológicos en los perros, se espera detectar la introducción a la provincia de Mendoza de enfermedades a la fecha no descritas, lo cual será una información sumamente importante para los veterinarios clínicos y las autoridades de salud pública. Así mismo, al implementar el uso rutinario desde el CIPAR de estas técnicas diagnósticas se pretende apoyar la labor diagnóstica de los veterinarios clínicos de la región y se espera que el CIPAR sea el referente en la región de Cuyo en las enfermedades caninas transmitidas por garrapatas.