

BAC-1

TERAPIA GÉNICA PARA TRATAMIENTO DEL CÁNCER EN ANIMALES

Este proyecto tiene como finalidad continuar con el desarrollo de una terapia génica destinada al tratamiento en primera instancia de tumores sólidos en mascotas, específicamente en aquellos casos que incluyen tumores sólidos.

El principio activo está compuesto por un virus ingenierizado capaz de entrar a células tumorales y disparar procesos de muerte celular, y ha demostrado una excelente performance en ensayos in vitro con líneas celulares tumorales y no tumorales, induciendo una alta tasa de mortalidad solo en células neoplásicas.

Se sabe que Argentina es el país latinoamericano con mayor número de animales domésticos por grupo familiar (alrededor de 10 millones). Aproximadamente 1 de cada 4 de estos animales van a manifestar procesos oncológicos en alguna instancia de su vida. Este proyecto apunta a mejorar la calidad de vida de estos animales a través de una terapia que utiliza a BAC-1 como principio activo, con un alto nivel de bioseguridad tanto para el paciente como para el profesional actuante.

No existe terapia génica para el tratamiento de procesos oncológicos en animales domésticos en Argentina. Sienta las bases para eventualmente poder iniciar ensayos clínicos en humanos.



Campos de aplicación



investigación y desarrollo

cuidado animal

terapia génica

mascotas domésticas

ensayos clínicos



EMPRENDEDORES

Daniel GHIRINGHELLI
Mariano BELAICH
Martín WILLIAMS
José Manuel BOTTO
Gimena RUDCHENCO



MERCADOS POTENCIALES

ARGENTINA



DETALLES COMERCIALES

El proyecto está en etapa embrionaria y en búsqueda de financiamiento semilla (U\$50.000) para continuar con el desarrollo e iniciar actividades.



AÑO DE INICIO

2017

TECNOLOGÍAS

EMPRENDIMIENTOS

SERVICIOS

FACILITIES

PROYECTOS



Universidad
Nacional
de Quilmes
Innovación

Secretaría de Innovación y Transferencia Tecnológica

Universidad Nacional de Quilmes

innovacion.unq.edu.ar // innovacion@unq.edu.ar

Roque Saenz Peña 352 Bernal, Prov. de Buenos Aires (B1BXD), Argentina.