

PRIMER REPORTE DE SARS-CoV-2 DETECTADO EN UN GATO DE ARGENTINA

Bravi ME^{1,2}, Panei CJ^{1,2}, More G^{1,3}, Unzaga JM³, De Felice L³, Salina M², Rivero FD⁴, Di Llulo D⁴, Pecoraro M², Fuentealba NA^{1,2}.

(1) Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina. (2) Laboratorio de Virología, Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Buenos Aires, Argentina. (3) Laboratorio de Inmunoparasitología, FCV, UNLP, Buenos Aires, Argentina (4) Instituto Multidisciplinario de Salud, Tecnología y Desarrollo (IMSaTeD), CONICET-UNSE, Santiago del Estero, Argentina. mariaemiliabravi@gmail.com

Objetivo

Detectar la presencia de SARS-CoV-2 en mascotas de dueños previamente confirmados como COVID-19 positivos.



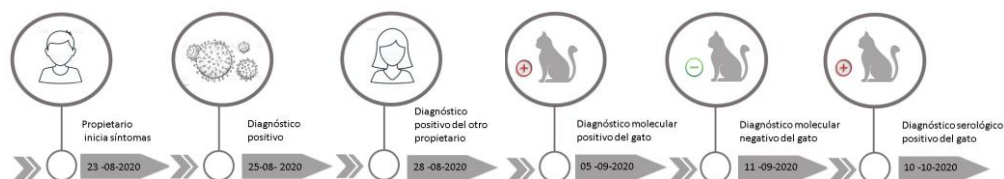
Materiales y métodos

Se procedió a la toma de muestras a través de hisopados orofaríngeos, rectales y sangre para la obtención de suero, en gatos y perros que habían estado en contacto estrecho con personas diagnosticadas como positivas al SARS-CoV-2.

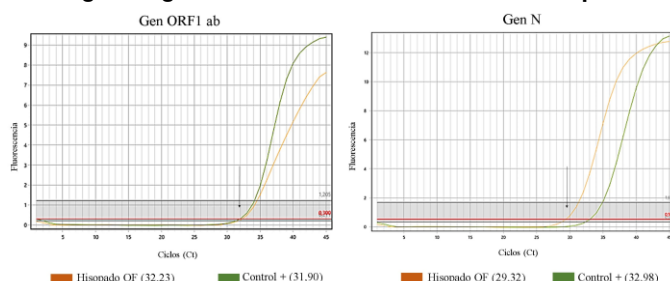
Al momento del muestreo, la mayoría de los animales no presentaron signos clínicos, sin embargo en algunos se observó anorexia, letargo, diarrea, y estornudos.

Los hisopados se analizaron mediante el ensayo de RT-PCR en tiempo real. En el caso de los sueros, se utilizó el kit ELISA 2.0, desarrollado para la detección de anticuerpos contra la proteína S de SARS-CoV-2 de diferentes especies.

Resultados



Del total de las mascotas analizadas, se detectó un gato reactivo al SARS-CoV-2 por RT-PCR en tiempo real, que solo presentó estornudos como signo clínico. El análisis serológico confirmó la presencia de anticuerpos en ese mismo gato, como también, en un segundo gato no reactivo a la RT-PCR en tiempo real.



Conclusiones

Los resultados obtenidos confirman la primera detección de la infección natural del SARS-CoV-2 de un gato en Argentina. Por lo cual, resulta de interés poder identificar el papel que cumplen los animales y la posible transmisión zoonótica.