

# Análisis descriptivo de catastró molecular y serológico para *Chlamydia psittaci* en personal de una reserva animal de la Ciudad de Buenos Aires en contacto con aves portadoras

Favier P<sup>1</sup>, Arias M<sup>2</sup>, Lara C<sup>2</sup>, Wiemeyer G<sup>3</sup>, Crivelli A<sup>1</sup>, Ludvik H<sup>1</sup>, Rolón M<sup>1</sup>, Ardiles M<sup>4</sup>, Teixeira M<sup>5</sup>, Madariaga J<sup>4</sup>, Pérez H<sup>1</sup>, Cadario M<sup>2</sup>.

OR039

<sup>1</sup>Hospital General de Agudos "Juan A. Fernández", CABA, Argentina. División Infectología.

<sup>2</sup>INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán". CABA, Argentina. Servicio de Bacteriología Clínica.

<sup>3</sup>Ecoparque de la Ciudad de Buenos Aires", CABA, Argentina. División veterinaria.

<sup>4</sup>Instituto de Zoonosis "Luis Pasteur", CABA, Argentina. Departamento de Prevención y control de Zoonosis, División Acciones Comunitarias para la Salud.

<sup>5</sup>Instituto de Zoonosis "Luis Pasteur", CABA, Argentina. Departamento de Diagnóstico y Producción de Biológicos, Sección Serología y Pruebas biológicas.

## INTRODUCCIÓN

La psitacosis es una zoonosis causada por la bacteria intracelular *Chlamydia psittaci* (Cp). El contagio es por la inhalación de heces desecadas y volatilizadas de aves portadoras o enfermas. Se sospecha por la clínica y el antecedente de contacto con aves. La misma se confirma por la presencia de anticuerpos de clase IgG en suero (ac) anti-*Chlamydia spp.* (Cs) y/o por detección de ADN de Cp (AND/Cp) en secreciones respiratorias humanas.

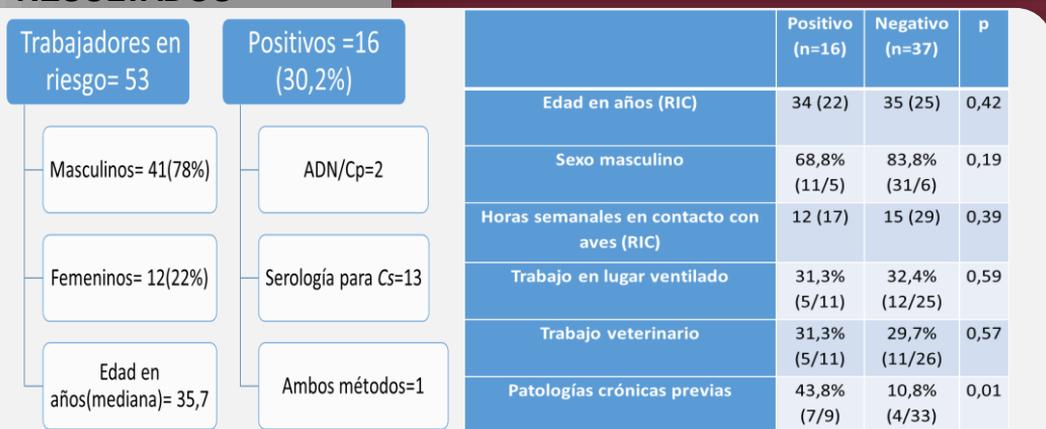
## OBJETIVOS

Estimar la tasa de positividad de ADN/Cp y/o de ac anti-Cs en trabajadores expuestos a aves portadoras de una reserva natural de la Ciudad de Buenos Aires. El objetivo secundario fue determinar factores de riesgo asociados a la positividad de estos marcadores.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizaron muestras de hisopado nasofaríngeo y sueros pareados (a 21 días) de 53 trabajadores que estuvieron en contacto con aves asintomáticas con PCR/Cp positiva de hisopado cloacal (3 ñacurutúes, 1 lechuzca vizcachera, 1 guacamayo rosa y 3 flamencos), a fin de determinar la presencia de ADN/Cp en muestras respiratorias por PCR y/o ac anti-Cs por IFI-ac entre octubre de 2016 y enero de 2017. Se definió como positivos a los pacientes con PCR de Cp positiva y/o título  $\geq$  de 160 y/o conversión serológica o cuadruplicación de títulos. Se recabaron datos epidemiológicos: contacto con aves, labor realizada con las aves, uso de medidas de protección (mascarilla N95 y antiparras) y patologías previas. El análisis estadístico se realizó con Epi InfoTM 7.2.1.0.

## RESULTADOS



## CONCLUSIONES

En el presente análisis, el **30,2%** de los empleados en contacto con aves portadoras de Cp presentó pruebas positivas. No se encontraron factores de riesgo asociados a la positividad de las pruebas, probablemente debido al tamaño muestral. Sin embargo, creemos que enfatizar y mantener en el tiempo las medidas de protección en torno a las aves es prioritario en todos los grupos de exposición.