

Epidemiología de *Cryptococcus neoformans* en la Ciudad de Mendoza. Prevalencia en heces de palomas

A. Ampuero; S. Degarbo; C. Bartolomé; R. Serio; G. Arenas; A. Telechea

La criptococosis es una infección fúngica oportunista, grave, causada por *Cryptococcus neoformans*, que habitualmente, afecta pacientes con marcado compromiso de la inmunidad celular, como son personas infectadas por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) o sometidos a trasplantes o con patologías que requieren el uso de terapia inmunosupresora. Su importancia radica en que el pronóstico de esta enfermedad generalmente es fatal. Se adquiere por inhalación de partículas infectantes, que de acuerdo a la bibliografía, posee como principal reservorio en la naturaleza excrementos desecados de

palomas. La relación entre estas aves y su papel como vector del hongo ha sido ampliamente estudiada y documentada. Se dispone de datos científicos que señalan que las cepas de *C. neoformans* aisladas de casos clínicos se originan por inhalación de partículas infectantes del ambiente. Esta enfermedad considerada zoonótica y de la cual no existen evidencias de contagio interhumano, ha irrumpido entre las enfermedades oportunistas reemergentes potencialmente fatales.



PALOMAS – CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS

Los antecedentes de distribución y frecuencia de aislamientos de *C. neoformans* y *C. gatti* en Argentina son escasos. Por lo cual, el objetivo principal de este proyecto es:

- 1) Estudiar la presencia y la distribución geográfica de las especies del complejo *Cryptococcus neoformans* asociado a heces de palomas en la ciudad de Mendoza.
- 2) Identificar sus respectivos serotipos
- 3) Determinar la susceptibilidad a los antifúngicos de las cepas aisladas.
- 4) Realizar acciones de promoción y prevención de la salud, a través de la educación e implementación de medidas comunitarias de profilaxis y restricción en la superpoblación de estas aves.

Metodología

Se tomarán muestras estandarizadas de heces de palomas en diferentes sitios públicos, muestras de árboles y detritos de los mismos. Las que serán sembradas en medios de cultivos diferenciales y selectivos. Se realizarán también, pruebas bioquímicas de identificación y susceptibilidad.

Resultados esperables

Comprobar la colonización de las palomas urbanas por *Cryptococcus neoformans* en nuestra ciudad. Aportar datos sobre la frecuencia de aislamiento de los distintos serotipos y sobre sus respectivos reservorios. Por lo tanto, contribuir al conocimiento epidemiológico de esta micosis en nuestro medio, para poder implementar medidas preventivas adecuadas y oportunas.