

¿Qué es la *Chlamydia felis*?

- *Chlamydia felis* es una bacteria intracelular obligada Gram negativa.
- Es una causante frecuente de conjuntivitis aguda y crónica en gatos, principalmente en hogares con múltiples gatos, criaderos y gatos de pedigrí.
- Aunque se ha documentado un caso de infección por *C. felis* en humanos, el riesgo zoonótico es desdéniable.

Infección y epidemiología

- *Chlamydia felis* no sobrevive fuera del gato, así que para su contagio necesita contacto estrecho y directo entre gatos.
- El contagio ocurre mediante las secreciones oculares. A pesar que se han aislado bacterias en heces y secreciones vaginales, no se sabe si es posible el contagio venéreo.
- La excreción de bacterias suele durar unos 60 días, aunque en algunos gatos se producen infecciones persistentes.
- El periodo de incubación es de 2 a 5 días.

Signos clínicos

- La chlamidiosis típicamente afecta gatos jóvenes; la mayoría de casos ocurren en gatos menores de 9 meses.
- Signos oculares: inicialmente son unilaterales y pasan a ser bilaterales tras 1 o 2 días:
 - Conjuntivitis con hiperemia de la membrana nictitante.
 - Blefaroespasma y secreción ocular (inicialmente serosa que evoluciona a mucopurulenta).
 - La presencia de quemosis es una característica típica de la chlamidiosis.
- La queratitis y ulceración corneal no son características de la chlamidiosis y su presencia normalmente indica la presencia de otros patógenos (p.e. FHV).
- Aunque los signos principales son oculares, ocasionalmente pueden observarse otros signos tales como fiebre transitoria, inapetencia, pérdida de peso y signos respiratorios.
- Es una causa posible de abortos.

Diagnóstico

- La PCR es el método más sensible de detección y se considera la prueba de elección; las muestras se obtienen mediante raspados conjuntivales u orofaríngeos (también muestras de fetos en caso de abortos y frotis vaginales). Dado que son bacterias intracelulares deben tomarse muestras de buena calidad.
- Se pueden realizar cultivos de muestras conjuntivales y orofaríngeas.
- Existen pruebas de detección de antígeno (p.e. ELISA), pero son menos fiables que la PCR.
- La citología de muestras conjuntivales puede mostrar cuerpos de inclusión de chlamidia intracitoplasmáticos, pero esta técnica tiene una baja sensibilidad y especificidad.
- La serología se puede realizar para detectar anticuerpos; niveles muy altos de anticuerpos en gatos no vacunados son sugestivos de chlamidiosis.

Tratamiento

- La terapia con antibióticos vía sistémica es más eficaz que vía tópica.
- Las tetraciclinas son los antibióticos de elección; principalmente la doxiciclina al menos durante 3 semanas (o 2 semanas más tras la remisión de los signos clínicos).
- La amoxicilina-clavulánico (especialmente en gatitos muy jóvenes) o fluoroquinolonas son alternativas a las tetraciclinas.
- En grupos de gatos es necesario tratar a todos los gatos hasta que el cuadro clínico remite y entonces considerar la vacunación de todos los gatos.
- Para el control del contagio de la infección es útil mantener a los gatos por separado y medidas de higiene adecuadas.

Recomendaciones sobre la vacunación

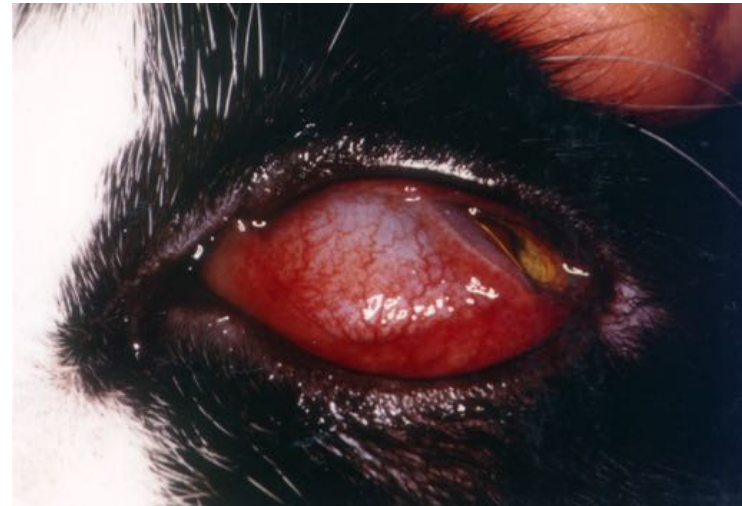
- La vacunación no está recomendada en todos los gatos (vacuna no esencial), pero sí en los gatos que viven en grupo o colectividades (p.e. criadores, protectoras) que tienen un riesgo alto de infección o bien existen antecedentes previos de la enfermedad.
- Existen vacunas atenuadas e inactivadas contra *C. felis*, pero únicamente como un

componente más de vacunas multivalentes.

- La vacunación ayuda a prevenir la enfermedad, pero no la infección.
- La vacunación se inicia generalmente a las 8-10 semanas de edad repitiendo una segunda vacuna 3 o 4 semanas más tarde.
- Se recomienda la revacunación anual en los gatos que tienen riesgo de exposición continua.

Pronóstico

- La PCR de muestras conjuntivales puede ser útil para monitorizar la respuesta al tratamiento.
- El diagnóstico y tratamiento precoces se han visto asociados a un mejor pronóstico; los signos clínicos típicamente mejoran en las primeras 48 horas de iniciar el tratamiento.



© The Feline Centre, University of Bristol, UK

- Conjuntivitis e hiperemia en el tercer párpado de un gato con infección aguda por *C. felis*.



© The Feline Centre, University of Bristol

- Obtención de muestra ocular para diagnóstico por PCR.



© The Feline Centre, University of Bristol

- Quemosis en un gato con infección aguda por *C. felis*.