

### ¿Qué es la viruela?

- El virus de la viruela pertenece a la familia Poxviridae y puede infectar un espectro amplio de animales, incluyendo los humanos (zoonosis).
- Ante un caso sospechoso deben llevarse guantes.
- En los gatos domésticos la infección ocurre de forma esporádica.

### Epidemiología e infección

- El virus de la viruela infecta principalmente a los roedores que son los reservorios naturales.
- Los gatos que tiene contacto con roedores son los que tienen mayor riesgo de infección.
- En la gran mayoría de casos, los gatos afectados han tenido contacto o han estado cazando.
- Los humanos pueden infectarse por el contacto directo con gatos o ratas domésticas.
- La infección puede ser muy grave o mortal en personas inmunosuprimidas.

### Signos clínicos

- Las lesiones cutáneas generalmente empiezan en la zona de la cabeza y después se extienden al resto del cuerpo, especialmente en las patas y orejas.
- Las lesiones primero se inflaman y después aparecen cubiertas por costras.
- En ocasiones se establece una neumonía.
- En gatitos jóvenes y gatos inmunosuprimidos una infección por el virus de la viruela generalizada puede llegar a ser mortal.

### Diagnóstico

- Deben enviarse biopsias o costras de las zonas marginales de las lesiones para:
  - PCR
  - Detección de antígeno (p.e. técnica de inmunofluorescencia)
  - Detección de cuerpos de inclusión de Cowdry tipo A
  - Microscopía electrónica
  - Aislamiento vírico
- En los gatos con neumonía, el virus puede ser identificado o detectado en muestras de lavado broncoalveolar, raspados de la orofaringe, líquido pleural o aspirados con aguja fina de los pulmones.

### Tratamiento

- Las lesiones deben ser lavadas y tratadas para prevenir infecciones bacterianas secundarias.
- No deben utilizarse corticoesteroides.
- La mayoría de gatos se recuperan de forma espontánea en 1 a 2 meses.
- Los virus de la viruela son relativamente resistentes a la inactivación química y física.
- Los desinfectantes más efectivos son solución de hidróxido sódico al 0,8%, hipoclorito sódico al 1%, compuestos de amonio cuaternario, cloramina T al 0,2%, compuestos yodados y fenólicos al 3% y ciertos detergentes.
- Es necesario advertir a los propietarios de los gatos y ratas domésticas afectadas del riesgo zoonótico.

### Prevención

- No existen vacunas contra el virus de la viruela para su uso en gatos.



© Marian Horzinek, ABCD

■ Lesiones cutáneas de viruela en la oreja de un gato; deben utilizarse guantes durante el examen de un gato sospechoso de viruela.



© Feline Centre, Universidad Bristol, RU

■ Lesiones cutáneas de viruela en la piel de la cabeza de un gato.



© Marian Horzinek, ABCD

■ Lesiones cutáneas cubiertas de costras.



© CDC.

■ Lesiones de viruela en el brazo de una persona. El perro de la persona afectada era positivo a anticuerpos contra ortopoxvirus indicando una posible transmisión zoonótica.