

Rabia: una enfermedad mortal

Rabies: a deadly disease

Perla R. Bautista-Lora ^a, Paulina Cruz-García ^b, Josué I. Monzón-Quiroz ^c, Marisa J. Mucio-León ^d

Abstract:

Rabies is a life-threatening zoonotic disease that is responsible for multiple deaths around the world. Its transmission mechanism is through bite and/or scratches produced by domestic and wild animals infected with the virus belonging to the Rhabdoviridae family. Despite being an extremely fatal disease, it is currently proven that it is totally preventable and that is why the objective of this work is to inform the reading population about rabies and its possible complications, as well as to promote the vaccination of pets to minimize the cases of this disease.

Keywords:

Rabies, zoonotic, infected, animals, vaccination

Resumen:

La rabia es una enfermedad zoonótica potencialmente mortal que es responsable de múltiples muertes alrededor de todo el mundo. Su mecanismo de transmisión es a través de la mordida y/o rasguños producidos por animales domésticos y salvajes infectados con el virus perteneciente a la familia Rhabdoviridae. A pesar de ser una enfermedad sumamente mortal, actualmente está comprobado que es totalmente prevenible y es por eso que el objetivo del presente trabajo es informar a la población lectora acerca de la rabia y sus posibles complicaciones, así mismo, fomentar la vacunación de mascotas para reducir al máximo los casos de esta enfermedad.

Palabras Clave:

Rabia, zoonótica, infectados, animales, vacunación

Introducción

La rabia se produce por Rhabdoviridae del género Lyssavirus que tiene una estructura cúbica parecida a la de una bala y consta de una bicapa lipídica. Esta enfermedad es de tipo zoonótica ya que el ser humano es infectado después de recibir una mordedura y/o rasguños de una animal doméstico o salvaje que sea portador del virus, en la actualidad no hay registros de una transmisión de rabia a través de la mordedura de un humano infectado hacia un humano sano. Se estima que el 90% de todos los

casos de rabia reportados son ocasionados por la mordedura de perros y el 10% por zorros, gatos, mapaches, murciélagos, entre otros animales.

Posterior a la exposición con el virus de la rabia, éste invade las células del músculo estriado hasta afectar las placas motoras y después se propaga desde los nervios periféricos a los tejidos y órganos cercanos, dando como resultado una muerte ocasionada por múltiples alteraciones respiratorias y cardiovasculares. El diagnóstico y tratamiento deben ser inmediatos,

^a Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-5903-2803>, Email: ba390561@uaeh.edu.mx

^b Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-0298-8636>, Email: cr382500@uaeh.edu.mx

^c Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-5365-3510>, Email: mo439284@uaeh.edu.mx

^d Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-9419-4672>, Email: mu384384@uaeh.edu.mx

individualizados y oportunos, ya que la rabia es una enfermedad que progresa rápidamente y ocasiona la muerte en menos de 20 días. El tratamiento inmediato consta de brindar los cuidados necesarios de la herida, estos incluyen un lavado con abundante agua y jabón, además, se recomienda evitar la sutura de la misma. La persona infectada debe acudir inmediatamente a un centro de salud u hospital para recibir el esquema completo de la vacuna antirrábica.

Esta enfermedad es completamente prevenible, sin embargo, se necesita una mejor planeación y estrategias para disminuir e incluso en un futuro poder erradicar los

casos de rabia, así mismo es importante que la población ponga mayor interés para alcanzar esas metas. Algunos países como Reino Unido y Nueva Zelanda han logrado controlar los casos de rabia en su población, esto se debe a la amplia participación por parte de los habitantes en las campañas de vacunación para animales domésticos.

Rabia: Una enfermedad mortal

¿Qué es?

Se trata de una enfermedad zoonótica que se transmite por animales infectados por un virus de la familia Rhabdoviridae.

El virus se reproduce rápidamente en los miocitos del músculo estriado y posteriormente afecta al sistema nervioso.

¿Cómo prevenirme?

Si tienes mascotas en casa, es importante acudir al veterinario anualmente para que sean vacunados.

Cuadro clínico

Esta enfermedad consta de diferentes etapas:

- 1. Pródromo:** El virus se aloja en el sistema nervioso central y ocasiona los siguientes síntomas: Fiebre, náuseas, vómitos y cefalea.
- 2. Etapa neurológica:** El paciente presenta fiebre, alucinaciones, disautonomía, hiperactividad e hidrofobia.

¡Recuerda!

La rabia es una enfermedad potencialmente mortal, pero completamente prevenible.

El 90% de los casos registrados alrededor del mundo son ocasionados por mordeduras de perros.

Referencias

- [1] Páez, A., Nuñez, C., García, C., & Boshell, J. (2003). Epidemiología molecular de epizootias de rabia en Colombia, 1994–2002: evidencia de rabia humana y canina asociada a quirópteros. *Biomédica*, 23(1), 19. <https://doi.org/10.7705/biomedica.v23i1.1194>
- [2] Torres, B., Domínguez, Y., & Rodríguez, J. A. (2019). La rabia como enfermedad re-emergente. *Medicentro electrónica*, 23(3), 238–248. <http://scielo.sld.cu/pdf/mdc/v23n3/1029-3043-mdc-23-03-238.pdf>
- [3] Yaguana, J., & López, M. (2017). La rabia canina: Su historia, epidemiología y sus medidas de control. *Revista electrónica de veterinaria*, 18(9), 1–13. <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=63653009006>
- [5] Jackson, A. C. (2010). Rabies pathogenesis update. *Revista Pan-Amazônica de Saúde*, 1(1), 167–171. <https://doi.org/10.5123/s2176-62232010000100023>
- [6] Loza, E., Nadin, S., & Morales, E. (2012). Caracterización molecular y biológica del virus de la rabia que circula en zorrillos de México enfocado a la variante del gen de la fosfoproteína (p). *Revista mexicana de ciencias pecuarias*, 3(2), 155–170. <http://www.scielo.org.mx/pdf/rmcp/v3n2/v3n2a2.pdf>