

Zoonosis de la Rabia (*Canis lupus*)

Rabies Zoonoses (Canis lupus)

- ¹ Darling Josué Segura Merelo  <https://orcid.org/0009-0009-3988-0985>
Universidad Técnica de Babahoyo, Los Ríos, Ecuador.
- ² Juan Carlos Gómez Villalva  <https://orcid.org/0000-0002-3310-3722>
Docente Juan Carlos Gómez Villalva, coordinador, instituto de investigación de la Universidad Técnica de Babahoyo, Los Ríos, Ecuador.
jgomez@utb.edu.ec

Artículo de Investigación Científica y Tecnológica

Enviado: 14/09/2022

Revisado: 04/10/2022

Aceptado: 06/11/2022

Publicado: 05/12/2022

DOI: <https://doi.org/10.33262/ct.v1i1.24>

Cítese: Segura Merelo, D. J., & Gomez Villalva, J. C. (2022). Zoonosis de la Rabia (*Canis lupus*). *Ciencia & Turismo*, 1(1), 60-66. <https://doi.org/10.33262/ct.v1i1.24>



Ciencia Digital
Editorial

CIENCIA & TURISMO, es una revista multidisciplinaria, trimestral, que se publicará en soporte electrónico tiene como misión contribuir a la formación de profesionales competentes con visión humanística y crítica que sean capaces de exponer sus resultados investigativos y científicos en la misma medida que se promueva mediante su intervención cambios positivos en la sociedad.

La revista es editada por la Editorial Ciencia Digital (Editorial de prestigio registrada en la Cámara Ecuatoriana de Libro con No de Afiliación 663) www.celibro.org.ec



Esta revista está protegida bajo una licencia Creative Commons Attribution Non Commercial No Derivatives 4.0 International. Copia de la licencia: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>.

Palabras claves:

Salud, zoonosis,
Sanidad,
Infección, patema.

Keywords:

Health, zoonoses,
Sanitation,
Infection, patema

Resumen

Antecedente: La rabia es una enfermedad reconocida y temible a lo largo de la historia, la cual contribuye a todos los continentes excepto la Antártida y Oceanía, en cambio en los países más bajos económicamente se continua estos problemas de salud pública. **Métodos:** el método que se utilizo fue documental, bibliográfico de las bases de datos scielo, latindex, scopus. **Resultados:** se ha visto que por cada década los casos han disminuidos y en los últimos años las personas han tomado conciencia con el control de vacunación de sus animales ya que de igual estos son de gran apoyo en el hogar. **Conclusión:** A los animales de compañía se les debe proporcionar afecto y cuidados que permitan asegurar un correcto bienestar, ya que los mismos han pasado a ser seres que promueven la salud física y mental en los seres humano.

Abstract

Background: Rabies is a recognized and feared disease throughout history, which contributes to all continents except Antarctica and Oceania, however in the economically lowest countries these public health problems continue. **Methods:** the method used was documentary, bibliographic from the scielo, latindex, and scopus databases. **Results:** it has been seen that with each decade the cases have decreased and in recent years people have become aware of the vaccination control of their animals since they are also of great support at home. **Conclusion:** Pets must be provided with affection and care to ensure proper well-being, since they have become beings that promote physical and mental health in human beings.

1. Introducción

La rabia es una enfermedad reconocida y temible a lo largo de la historia, la cual contribuye a todos los continentes excepto la Antártida y Oceanía, en cambio en los países más bajos económicamente se continua estos problemas de salud pública. De acuerdo la OMS y la OPS, la rabia es una enfermedad zoonótica milenaria, causada por un virus que ataca al sistema nervioso central causando una encefalitis con una alta letalidad (Yaguana & López, 2017).

Hablando a nivel nacional, la rabia apareció en el año 1941 el cual presento el primer caso de rabia, luego se reportaron casos de este en el año 2006, pero desde el 2011 no se ha presentado otro caso y actualmente no se ha registrado ninguno, también Ecuador es el segundo país el cual se ha logrado la certificación de eliminación de la rabia en las personas contagiada por mordedura de perros (Informa, 2022).

Actualmente la rabia es la zoonosis viral de mayor importancia en todos los países, por ende, se debe desarrollar un método de erradicación eficaz de esta patema que afecta tanto a la salud pública, como a la sanidad animal y la economía.

La rabia en los perros es una enfermedad zoonótica, lo cual significa que se traslada de animales a humanos en este caso los perros deben ser vacunados a partir de los 4 meses de edad, luego se aplica anualmente para evitar esta enfermedad, sin embargo, la misma no tiene una cura establecida, mundialmente la rabia en los humanos afecta a 150 países principalmente Asia y África con el 40% en niños menores a 15 años. (OMS, 2023)

La rabia de los perros no solo se traspasa por mordedura a los humanos, sino que también por medio de la saliva o rasguños, por ende, los niños menores de edad entre 5 a 14 años son los más propenso a esta enfermedad, la cual comienza con dolores, fiebre y sensación de hormigueo en el lugar de la mordedura, luego se esparce al sistema nervioso central ocasionando inflamación. A pasar los días la persona presenta delirios (Szyfres, 1982).

Este tema investigativo tiene como objetivo reconocer la importancia del cuidado de nuestros animales y seguir el plan de vacuna. Según (Gómez Villalva, Orna Egas, & López Paredes, 2020) En los últimos años la sociedad ha hecho de sus animales de compañía miembros de la familia, es por este motivo que se busca mejorar su tenencia y precautelar su bienestar.

Objetivos

Objetivo general

- Analizar transmisión de rabia de perros a humanos.

Objetivo específico

- Determinar las medidas preventivas ante un caso de transmisión de rabia.
- Identificar el periodo de incubación.

2. Marco teórico

La rabia es conocida por la humanidad desde tiempos inmemorables. Se han encontrado referencias sobre ella en perros de la antigua Mesopotamia, Egipto, Grecia y Roma; también, se le menciona en La Ilíada. La rabia apareció en el siglo XXIII a.c. Los

síntomas no son inmediatos. Cuando un animal, o humano, adquiere la infección por rabia, las manifestaciones clínicas aparecen luego de un periodo de incubación muy variable, que puede ir desde los diez días hasta los seis meses. Conforme el virus de la rabia se replica y dispersa por el sistema nervioso, se desencadena una inflamación de la médula espinal y el cerebro que termina produciendo la muerte. Esta enfermedad puede manifestarse a través de dos formas:

Rabia furiosa: se presenta la hiperactividad, excitación, miedo al agua

Rabia paralítica: es donde los músculos se paralizan progresivamente desde el lugar donde ingresó el virus (Ruiz, 2017).

Transmisión

La erradicación de la rabia humana transmitida por perros representa una prioridad en salud a nivel mundial, razón por la cual las organizaciones internacionales y nacionales han invertido esfuerzos importantes en recursos económicos, técnicos y humanos y han generado alianzas de apoyo entre países. Desde el descubrimiento de la vacuna contra la rabia por Pasteur hace más de un siglo, la situación epidemiológica de esta enfermedad ha cambiado mucho.

Propiedad del virus

El virus circula a través de la rabia canina, bovina y felina y son epidemiologías diferentes como: rabia urbana donde el perro doméstico es el principal transmisor y reservorio del virus y la rabia selvática o silvestre donde varias especies silvestres actúan como reservorios y transmisores.

En el caso de la vacunación antirrábica canina, la OMS ha estimado empíricamente con modelos teóricos de transmisión, que la cobertura de vacunación para la erradicación de la enfermedad en la población canina debe ser del 70%, es por esto que en lugares donde existen recursos limitados la cuestión de los costos de las intervenciones se vuelven cruciales en la decisión de las estrategias de prevención (Romero, 2009).

Como se nombró anteriormente y que año apareció esta enfermedad la cual es transmisible para los humanos, debemos saber que si ahora último no es muy escuchado no deja de ser importante y sobre todo sigue existiendo, aunque últimamente el cuidado de los caninos es más importante para las personas (Espinoza, 2023).

Pronóstico

La mayoría de las muertes por rabia, tanto en seres humanos como en animales, se debe a un acceso inadecuado a los recursos de salud pública y a los tratamientos preventivos,

haciendo que los países de bajos ingresos se vean afectados de manera desproporcionada por la enfermedad.

La ONU tiene un interés alto con esta enfermedad ya que va ocupando cada vez más importancia para la sociedad por que atentan contra el equilibrio económico, social y biológico. Es necesario que se incrementen acciones de educación sanitaria y crear conciencia a la población para tener las vacunas al día de nuestros caninos para evitar la propagación de esta enfermedad (Ferreira, 2009).

3. Resultados

Como resultado se encontró los síntomas presentes después de una mordedura de un canino con rabia y a medida que avanza la enfermedad la persona puede presentar delirios, comportamiento anormal, alucinaciones, hidrofobia (temor al agua) e insomnio. El periodo agudo de la enfermedad termina normalmente después de 2 a 10 días.

Una vez que aparecen los signos clínicos de la rabia, la enfermedad es casi siempre mortal y, por lo general, el tratamiento es de apoyo, por ende, se puede luego diagnosticar su estado de salud estable siguiendo tratamiento y aplicando la vacuna cuando sea establecido.

También se ha visto que por cada década los casos han disminuidos y en los últimos años las personas han tomado conciencia con el control de vacunación de sus animales ya que de igual estos son de gran apoyo en el hogar

4. Conclusión

- Para concluir con este trabajo investigativo es necesario dar a conocer como futuros médicos veterinarios la importancia de un calendario de vacuna para así evitar la propagación de la rabia, ya que gracias a ello podemos evitar enfermedades que pueden afectar a la salud de cada uno de nosotros.

5. Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses en relación con el artículo presentado.

6. Declaración de contribución de los autores

Todos autores contribuyeron significativamente en la elaboración del artículo.

7. Costos de financiamiento

La presente investigación fue financiada en su totalidad con fondos propios de los autores.

8. Bibliografía

- Gómez Villalva, J. C., Orna Egas, Á. Y., & López Paredes, N. V. (2020). *Portal de libros UTB* . Obtenido de Portal de libros UTB :
<https://libros.utb.edu.ec/index.php/utb/catalog/view/60/33/145>
- Espinoza, T. (07 de feb de 2023). *TAKOO*. Obtenido de <https://takoo.ec/blog/mi-blog/todo-lo-que-necesita-saber-sobre-las-vacunas-contr-la-rabia-para-perros->
- Ferreira, E. N. (Diciembre de 2009). *imgbiblio*. Obtenido de <https://imgbiblio.vaneduc.edu.ar/fulltext/files/TC098920.pdf>
- Informa, Q. (28 de sept de 2022). *Quito informa.gob.ec*. Obtenido de <http://www.quitoinforma.gob.ec/2022/09/28/que-hizo-ecuador-para-ser-libre-de-rabia/#:~:text=Ecuador%20no%20ha%20reportado%20casos,Organizaci%C3%B3n%20Panamericana%20de%20la%20Salud>
- OMS. (19 de enero de 2023). *Organización Mundial de la Salud* . Obtenido de <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/rabies#:~:text=La%20rabia%20es%20una%20enfermedad,ni%C3%B1os%20menores%20de%2015%20a%C3%B1os.>
- Romero, D. P. (2009). *repository.unab.edu*. Obtenido de https://repository.unab.edu.co/bitstream/handle/20.500.12749/11691/2009_Tesis_Diana_Patricia_Garcia_Romero.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ruiz, H. A. (28 de sept de 2017). *gob.mx*. Obtenido de <https://www.gob.mx/salud/articulos/balas-de-rabia?idiom=es#:~:text=En%20las%20primeras%20civilizaciones%20de,a%20H%C3%A9ctor%20como%20E2%80%9Crabioso%20E2%80%9D.>
- Szyfres, L. (1982). *Paho.org*. Obtenido de <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/17127/v92n4p310.pdf?sequence=1>
- Yaguana, J., & López, M. d. (11 de 2017). *REDVET*. Obtenido de REDVET:
<https://www.redalyc.org/pdf/636/63653009006.pdf>

El artículo que se publica es de exclusiva responsabilidad de los autores y no necesariamente reflejan el pensamiento de la **Revista Ciencia & Turismo**.



El artículo queda en propiedad de la revista y, por tanto, su publicación parcial y/o total en otro medio tiene que ser autorizado por el director de la **Revista Ciencia & Turismo**.

