



Rabia canina

No. 14

Director General

Mtro. Eduardo Ramírez Orona

Director Técnico:

Mtro. Aldo León Canal

Jefa de Planeación

Ing. Sonia Vizcarra Zúñiga

Coordinador de Comunicación y Socialización de Riesgos

Dr. Juan Manuel Santamaría Gómez

Unidad de Inteligencia Agroalimentaria de Jalisco

Lic. Jorge Antonio Escoto Asencio

Nombre común

Rabia Canina

Hospedantes

Perros

Periodo de incubación

De 15 a 90 días

Situación en México

Presente

Agentes causantes

virus del género: *Lyssavirus*

Familia: *Rhabdoviridae*

Introducción

Matando a 59 mil personas al año y con una tasa de mortalidad de casi 100% en humanos y en animales, siendo el perro (incluyendo domésticos) el principal reservorio, la rabia representa una amenaza a nivel mundial. La organización mundial de sanidad (OMSA) lleva varios años comprometida en la erradicación esta enfermedad, buscando su eliminación total para el año 2030. Se calcula que a escala mundial la rabia acarrea unos costes de \$8600 millones de dólares al año.

Descripción

La rabia es una enfermedad viral que afecta el sistema nervioso central. El virus de la rabia se encuentra sobre todo en la saliva y el cerebro de los animales infectados, en particular los perros, y se transmite por una mordedura. Aunque existen vacunas eficaces para el ser humano, no suelen estar disponibles ni ser accesibles para las personas que las necesitan. Es transmisible del animal al ser humano. El periodo de incubación puede oscilar entre algunas semanas y varios meses, pero, una vez que aparecen los síntomas, es inevitable que la enfermedad sea mortal, tanto en los animales como en los seres humanos.

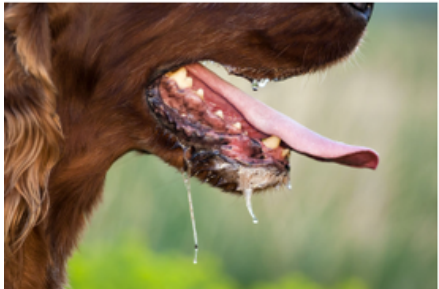


Ilustración 1 Representación de rabia en una animal

Síntomas

Los primeros signos son: fiebre, dolor y sensaciones de hormigueo, picor o quemazón en la herida inusuales o no explicables por otra causa. Aunque es posible que al principio los síntomas no sean específicos, incluyen letargo, fiebre, vómitos y anorexia. A medida que el virus se desplaza al sistema nervioso central, aparece una inflamación progresiva del cerebro y la médula espinal que acaba produciendo la muerte. El tratamiento puede aliviar los síntomas pero en muy pocos casos conduce a la curación y, aun así, los supervivientes sufren graves déficits neurológicos.

SÍNTOMAS DE LA RABIA



Ilustración 2 Descripción de los síntomas presentados en el periodo de incubación

Distribución geográfica

Aunque se trata de una enfermedad presente en todos los continentes excepto la Antártida, más del 95% de las muertes humanas se registran en Asia y África. No obstante, los casos no suelen notificarse y hay una divergencia enorme entre los datos oficiales y las cifras de mortalidad estimadas. Aunque la rabia se haya eliminado en Europa Occidental, América del Norte, Japón, Corea del Sur y algunas regiones de América Latina, la enfermedad vírica sigue presente en grandes zonas de África y Asia. Recientemente la Secretaría de Salud del Gobierno del Estado de Colima, identificó oportunamente un caso de rabia canina.

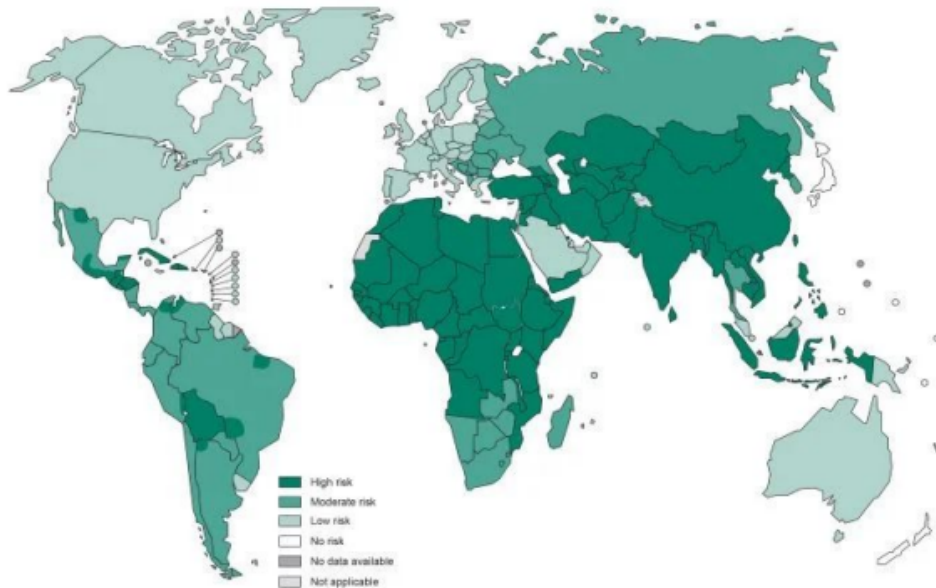


Ilustración 3 Imagen representativa de distribución geográfica

Ciclo biológico

En perros y gatos, el período de incubación es entre 10 días y 6 meses; la mayoría de los casos se vuelven aparentes entre 2 semanas y 3 meses. El curso clínico de la rabia humana se puede dividir en 4 fases: periodo de incubación, periodo prodrómico, fase neurológica aguda y fase de coma. El periodo de incubación de la rabia es muy largo y varía desde 1-3 meses a 1 año.



Ilustración 4 Especie afectada

Transmisión y propagación

La infección en el ser humano suele producirse por la mordedura o el arañazo profundos de un animal infectado. También puede haber transmisión si un animal infectado o su saliva entran en contacto directo con las mucosas (de los ojos o la boca) o con heridas superficiales recientes. Se puede contraer la enfermedad por trasplante de órganos infectados o inhalación de aerosoles que contengan el virus, aunque se dan en menor medida. Se podría transmitir también de persona a persona por mordeduras o a través de la saliva, pero nunca se ha confirmado. Lo mismo ocurre con la ingestión de carne o leche crudas de animales infectados.



Ilustración 6 Imagen representativa de transmisión por mordida

Prevención y control

La rabia se puede prevenir administrando vacunación de los perros, incluidos sus cachorros, es la estrategia más costo-eficaz para prevenir la enfermedad en el ser humano. La educación sobre la conducta de los perros y la prevención de las mordeduras, tanto para los adultos como para los niños, es fundamental en todo programa contra la rabia. Se recomienda aplicar medidas de protección a las personas que desempeñan determinadas ocupaciones de alto riesgo, (como el personal de laboratorio que maneja virus vivos de la rabia y similares), así como a las personas que realizan actividades profesionales en las que puedan tener contacto directo con mamíferos afectados por la rabia.



Ilustración 5 Imagen representativa de vacunación

Referencias

- WAHIS 2023. Organización Mundial de la Salud Animal. Consultado en: <https://www.who.int/es/news-room/factsheets/detail/rabies>
- WAHIS 2023. Organización Mundial de la Salud Animal. Consultado en: <https://www.woah.org/es/enfermedad/rabia/>
- <https://www.cfsph.iastate.edu/Factsheets/es/rabia.pdf>