



Nombre de alumno: JHONATAN DE JESUS MENDEZ OSUNA

Nombre del profesor: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS
QUIRURGICAS DE EQUINOS

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de Febrero de 2025.

ÍNDICE

| | |
|--|------------|
| PORTADA..... | 1 |
| RESUMEN DEL TEMA..... | 3 |
| INTRODUCCION..... | 4 |
| REVICION BIBLIOGRAFICA..... | 5-7 |
| 2.1. CICLO BIOLÓGICO Del virus de la rabia | |
| 2.2. Virus de la rabia (RABV) | |
| 2.3. FACTORES PREDISPONENTES EL VIRUS DE LA RRABIA. | |
| 2.4. SINTOMATOLOGIA GENERADA | |
| 2.4.1. FASE SUBAGUDA | |
| 2.4.2. FASE AGUDA | |
| 2.4.3. FASE CRONICA | |
| 2.5. DIAGNOSTICO. | |
| CONCLUSION..... | 8 |
| BIBLIOGRAFIA..... | 9 |

RESUMEN

La rabia es una infección vírica aguda del sistema nervioso que afecta principalmente a carnívoros y murciélagos, aunque puede afectar a cualquier mamífero. Está causada por el virus de la rabia. Una vez que aparecen los signos, es mortal. La rabia se encuentra por todo el mundo, aunque algunos países han sido declarados libres de rabia debido a la eliminación exitosa o a los estándares de prevención. Las islas que tienen un estricto programa de cuarentena también suelen estar libres de rabia. En América del Norte y Europa, la rabia se ha eliminado en su mayor parte en los animales domésticos, aunque todavía afecta a la fauna silvestre.

La transmisión casi siempre se produce por la mordedura de un animal infectado, cuando la saliva que contiene el virus de la rabia se introduce en el organismo. En los caballos, el virus puede permanecer en el organismo durante días o meses antes de que se desarrollen los signos.



I. INTRODUCCIÓN.

Generalidades del tema: el virus de la rabia es causada por animales infectados y esta misma llega a los animales de uso de trabajo o deporte como son los caballos, el tema busca comprender y explicar, signos, síntomas, causante y tratamiento para prevenir y contener el agente.

Antecedentes: La rabia es una enfermedad de declaración obligatoria en equinos. La vía de infección más común es una herida por mordedura de un carnívoro salvaje o murciélago portados del virus. El murciélago hematófago (*Desmodus rotundus*) es el principal transmisor de rabia. Esta es una enfermedad zoonótica es decir que se transmite de animal a hombre.

Planteamiento de problema: ¿Que hacer y como prevenir el contagio por este virus?

Hipótesis: la rabia es una enfermedad contagiosa pero el desinterés de la información, hace que los propietarios no se informen adecuadamente y apliquen el cuadro de vacunación adecuado para prevenir dicha enfermedad.

Justificación: se realizó una encuesta de tres simples preguntas, ¿sabes que es el virus de la rabia?, ¿previenes a tus mascotas con una vacunación antirrábica?, ¿cada cuanto las vacunas? 4 de cada 10 personas contestaron que la vacunación era anual, otros 5 de los entrevistados solo aplican una vez y un individuo no aplica la vacuna. El entrevistador es Jhonatan de Jesús Méndez Osuna. Encuesta hecha en Comitán de Domínguez Chiapas.

Objetivo: dar a conocer la importancia de la prevención en la vacuna antirrábica.

Objetivo específico: como prevenir y manejar esta enfermedad viral.

II. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA

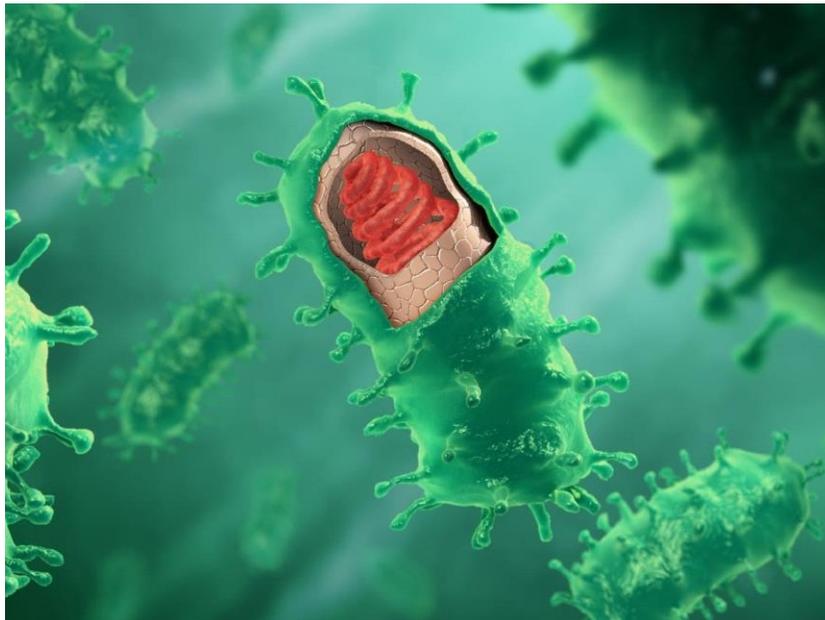
2.1. CICLO BIOLÓGICO Del virus de la rabia

el agente causal de la enfermedad utiliza como vector a animales infectados, como murciélagos, roedores, los cuales infectan a animales domesticos, lo cual se propaga a traves de mucosas, sangre. Via oral o eridas provocadas por animales infectados.

2.2. Virus de la rabia (RABV)

El virus de la rabia (RABV) pertenece a la familia *Rhabdoviridae*, género *Lyssavirus*. Se trata de un virus con ARN monocatenario negativo. Tiene forma de bala, con una nucleocápside helicoidal y una envuelta lipídica de la que sobresalen glicoproteínas con forma de espícula. Cada partícula mide aproximadamente 75 nanómetros (nm) de diámetro y 180 nm de longitud.

Si bien el RABV es el que afecta normalmente a humanos, existen otras especies de *Lyssavirus* relacionadas con la rabia que, excepcionalmente, pueden causar una infección similar: virus Mokola (MOKV), virus Duvenhage (DUVV), *Lyssavirus* europeo de murciélago tipos 1 y 2 (EBLV-1 y EBLV-2, respectivamente) y *Lyssavirus* australiano de murciélago (ABLV).



2.3. FACTORES PREDISPONENTES EL VIRUS DE LA RRABIA.

Los climas cálidos favorecen el virus de la rabia, así como los animales silvestres portadores de esta enfermedad, como, murciélagos, mapaches, roedores.

La falta de vacunación contra la rabia hace que los equinos aumente el riesgo de adquirir el virus,

2.4. SINTOMATOLOGIA GENERADA

La sintomatología en general inicia con la presencia de dolor en la erida donde ingresa en agente. Hipertermia. Depresión, cambios de comportamiento, hiperestesia, ataxia y paresia, colico y cojera, convulsiones, automutilación, descoordinación. Salivación excesiva, cebilidad en extremidades, hidrofobia.

2.4.1. FASE SUBAGUDA

Después del contacto (mordedura) con un animal infectado, la incubación dura de 20 a 90 días mientras que los pacientes permanecen asintomáticos. Esta duración varía con la cantidad y localización de la inoculación. Puede extenderse a varios años en casos poco frecuentes.

2.4.2. FASE AGUDA

En esta fase el animal muestra los signos y síntomas de la rabia, por lo cual esta en etapa terminal. La rabia es un virus con un alto índice de mortalidad del 100%.

2.4.3. FASE CRONICA

Las combulciones y rigides muscular sin síntomas terminales de este virus. Por lo cual llega al punto de la muerte del animal.

2.5. DIAGNOSTICO.

El procedimiento diagnóstico empieza con la valoración clínica, la anamnesis y la evaluación del paciente al contacto con eridas de moderduras, para posteriormente realizar pruebas de laboratorio las cuales inician con un hemograma para determinar el estado de las células sanguíneas, además de la bioquímica sanguínea para identificar el funcionamiento de los órganos, hígado y riñón dependiendo de los resultados, se va a determinar la necesidad de la utilización de otras pruebas como la técnica de capa sanguínea blanca teñida con Wright o frotis sanguíneo, para identificar los corpúsculos de inclusión intracitoplasmaticos en linfocitos o monocitos, compatibles con ***virus RABV***

Su diagnóstico está basado en exámenes clínicos, signos tempranos como parestesia o dolor en el lugar de inoculación, y se basa firmemente en la detección por PCR del ARN vírico en la saliva, el líquido cefalorraquídeo (LCR) o en una biopsia de la piel de la nuca, en sangre o hallazgos serológicos en el LCR.

IV. CONCLUSION

El virus de la rabia es mortal si no se llega a prevenir. Por lo cual los propietarios de animales como los equinos deberían estar informados de cómo prevenir y informarse de la enfermedad, el cuadro de vacunación debe de prevenirse anualmente. En caso de tener un animal infectado informar a control sanitario y realizar los debidos procedimientos para evitar la propagación del virus.

Como es una enfermedad viral de mortalidad del 100% no existe un tratamiento de soporte.

Lo más destacable del tema es la prevención. Distinción de los síntomas y las pruebas que podemos hacer para diagnosticarlo.

Los propietarios también deberían tener en su propio cuadro de vacunación una vacuna antirrábica incluidos los veterinarios. Por la convivencia con los animales.

V. BIBLIOGRAFÍA

<https://www.msdtvetmanual.com/es/propietarios-de-caballos/trastornos-del-cerebro-la-m%C3%A9dula-espinal-y-los-nervios-de-los-caballos/rabia-en-los-caballos>

<https://www.insst.es/agentes-biologicos-basebio/virus/lisavirus-de-la-rabia#:~:text=El%20virus%20de%20la%20rabia,glicoprote%C3%ADnas%20con%20forma%20de%20esp%C3%ADcula.>

<https://www.orpha.net/es/disease/detail/770>

<https://www.creative-diagnostics.com/study-on-the-escape-of-rabies-virus-from-the-host-s-natural-immune-response>

