



MAPA CONCEPTUAL DE ENCEFALITIS EQUINA

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. García Sedano Barreda Roberto

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y técnicas quirúrgicas de equinos

Tapachula, Chiapas

08 de marzo del 2025

ENCEFALITIS EQUINA

¿Qué es?

Es una enfermedad infecciosa que puede afectar a humanos y caballos. Esta producida por el virus homónimo que pertenece al grupo de los arbovirus.

Etiología

Es un virus del género Alphavirus, de la familia Togaviridae.

Mortalidad

La tasa de la letalidad de la encefalitis equina venezolana (EEV) puede variar entre el 0.7% y el 30%, dependiendo de la edad del paciente y la disponibilidad de atención médica.

Zoonosis

La EEV es una zoonosis transmitida por el virus del género Alphavirus, la cual puede generar diversos problemas entre caballos y seres humanos, provocando desde episodios de fiebre, hasta la muerte, con base a la inflamación del cerebro.

Tratamiento

No hay tratamiento antiviral específico para la encefalitis equina venezolana (EEV). Por lo tanto, la mejor forma de prevenirla es evitar la transmisión del virus.

Periodo de incubación

su periodo de incubación de la encefalitis equina venezolana (EEV) es de 1 a 5 días después de la infección. Los signos neurológicos suelen aparecer en 5 días.

Signos

Algunos individuos desarrollan infecciones asintomáticas o casos leves sin signos neurológicos, y son los sujetos más jóvenes o inmunocomprometidos, los que por lo general muestran signos clínicos más graves.

Los signos incluyen:

- Fiebre de moderada a alta.
- Anorexia.
- Depresión.
- Falta de apetito.
- Déficit en la actividad en los nervios craneales.
- Cambios de comportamiento.
- Desorientación.
- Movimientos circulares y convulsiones.

Los virus enzoóticos de la EEV generalmente infectan a los caballos de forma subclínica o sólo causan manifestaciones leves.

Transmisión

El virus enzoóticos de la EEV generalmente alternan entre mosquitos y roedores o marsupiales selváticos.

Muchas especies de mosquitos pueden transmitir el EEV. Las aves están involucradas en algunos ciclos.

Algunos vectores eficientes pueden ser:

Artrópodos de los géneros Aedes, Anopheles, Culex, Mansonia y Psorophora.

Se considera que el principal vector es:

Culex subgénero melanoconium.

Diagnostico

Se puede realizar un diagnóstico presuntivo de la EEV cuando los caballos susceptibles presentan la somnolencia característica y otros signos de la enfermedad, en las áreas donde son activos los hematófagos.

Las lesiones histopatológicas pueden proporcionar un diagnóstico presuntivo.

- Se puede identificar mediante reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa.
- Pruebas de fijación del complemento.
- Inmunofluorescencia.
- Neutralización por reducción de placas.

Se puede llevar a cabo una identificación específica de variantes epizoóticas del EEV mediante la prueba de la inmunofluorescencia indirecta.

BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=168ae602fb48e26af9445ad2cca6700e936a1c129641a3801083f96e0ffc7806JmltdHM9MTc0MTM5MjAwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=encefalitis+equina+&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZ29iLm14L3Byb25hYml2ZS9hcnRpbY3Vsb3MvcXVILWVzLWxhLWVvY2VmYWxpdGizLWVxdWluYS15LWN1YWxlc1zb24tbG9zLXRpcG9z&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f1d5981a8ca8915e7bd7cd3fab0c2dfea88a190e494c01cda2b57d1980b1d9caJmltdHM9MTc0MTM5MjAwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=encefalitis+equina+&u=a1aHR0cHM6Ly93d3cuZXhwZXJ0b2FuaW1hbC5jb20vZW5jZWZhbGI0aXMtZXF1aW5hLXNpbmRvbWFzLXktbHJhdGFtaWVudG8tMjQzODYuaHRtbA&ntb=1>