

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS

MATERIA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**DOCENTE: DRA KATIA PAOLA MARTÍNEZ
LÓPEZ**

ALUMNO: MARCOS GONZÁLEZ MORENO

SEMESTRE Y GRUPO: 6°A

TEMA:

“ZONOSIS VIRALES”

ZOONOSIS VIRAL

RABIA

¿Qué es la rabia?

La rabia es una zoonosis viral que afecta a todos los mamíferos, sean estos domésticos o salvajes, inclusive al hombre, y se transmite a través del contacto con la saliva infectada por medio de mordeduras o arañazos.

La rabia es una zoonosis importante para la que se han estandarizado internacionalmente las técnicas de diagnóstico. Dado que no hay ni lesiones patognomónicas macroscópicas ni signos clínicos específicos y constantes de rabia, solo puede establecerse un diagnóstico exacto en el laboratorio.

Las técnicas de laboratorio se llevan a cabo preferiblemente con tejido del sistema nervioso central (SNC) extraído del cráneo (concretamente, del tronco del encéfalo, el pie del hipocampo, el tálamo, la corteza cerebral y el bulbo raquídeo). Se debe analizar un conjunto de muestras del SNC, y el tronco del encéfalo es el componente más importante de dichas muestras. Identificación del agente:

La identificación del agente se lleva a cabo preferentemente mediante pruebas de diagnóstico como la prueba de inmunofluorescencia directa (FAT), la prueba de inmunohistoquímica rápida (dRIT), o reacciones en cadena de la polimerasa (PCR) aptas para la detección de cualquier lyssavirus. La FAT, la dRIT y la PCR proporcionan un diagnóstico fiable en el 98–100% de los casos causados por cepas de lyssavirus si se utiliza un conjugado o cebador/sonda adecuado. Cuando se tiene un gran número de muestras, como en el caso de un estudio epidemiológico, la PCR puede aportar resultados rápidos en laboratorios que dispongan del material necesario.

FIEBRE AMARILLA

La fiebre amarilla es una zoonosis que ha causado varias epidemias a través de los tiempos. El virus de la fiebre amarilla es un arbovirus del género Flavivirus (familia Flaviviridae). Es un virus pequeño de 40 a 60 nm, con envoltura, capaz de replicarse en el citoplasma de las células infectadas.

Se han identificado por lo menos siete genotipos de virus de la fiebre amarilla, cinco en África y dos en Sudamérica. Hay un solo serotipo.

VECTOR

El vector urbano descrito clásicamente en América es la hembra del *Aedes aegypti*. Este mosquito pica principalmente durante el día, en espacios interiores como en exteriores. Son más activos durante las dos primeras horas cuando sale el sol y varias horas antes del atardecer, pero pueden picar de noche en zonas bien iluminadas.

La sangre de los enfermos es infectante para los mosquitos desde 24 hasta 48 horas antes de aparecer la fiebre, y durante los primeros tres a cinco días del cuadro. El ciclo extrínseco en el vector dura 9 a 12 días. Los mosquitos pueden permanecer infectados por el resto de su vida adulta, que es de entre 4 días a más de 30 días según las condiciones ambientales. Se ha documentado transmisión transovárica en *Haemagogus*.

Modo de transmisión

El virus produce fiebre amarilla, una enfermedad aguda, febril, transmitida por los mosquitos hematófagos en regiones tropicales y subtropicales de África y Sudamérica.

ARBOVIRUS

Los arbovirus (del inglés arthropod - bo RNE viruses) son un gran grupo de Virus pertenecientes a diferentes familias, que pueden acumularse tanto en artrópodos que, en vertebrados, agrupados con una política de clasificación fechada: son responsables de enfermedades zoonóticas, transmitidas ocasionalmente a los hombres por vectores artrópodos a través de una punción.

Estos son virus de ARN, que pertenecen a varias familias. Normalmente son virus que se transmiten en la naturaleza sin entender al hombre y, solo ocasionalmente, lo infectan, permaneciendo generalmente asintomáticos incluso si son posibles casos clínicos graves.

Los arbovirus pertenecen a la categoría más compleja de zoonosis, que incluye enfermedades de origen viral, bacteriano, protozoico y metazoico, transmitidas por animales (por lo tanto, no solo artrópodos, sino también roedores y otros mamíferos). Hay más de 500 virus zoonóticos, de los cuales aproximadamente 1/4 pueden infectar a los humanos.

Estas patologías se sistematizan más precisamente en el grupo de las ectoparasitosis: los ectoparásitos *gi* son agentes infecciosos que requieren interacción con la superficie externa de un huésped. Esta interacción puede durar solo el tiempo que una punción (comida de sangre), o puede durar mucho más tiempo con el agente que permanece en la piel durante semanas, meses o incluso años.