



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Rubí Yadelin Santiago Lanza

Nombre del trabajo: **Rabia**

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Epidemiología

Nombre del profesor: Francisco Calderón Hernández

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

Semestre: 2. Grupo: A



Factores de Riesgo

- Contacto con animales salvajes: Murciélagos, coyotes, zorros, mapaches y zorrillos.
- Actividades al aire libre: explorar cuevas, acampar, caza, dormir al aire libre.
- Trabajar como veterinario.
- Heridas en cabeza o cuello: contribuyen a que virus vaya rápido al cerebro.



Patogenia - Etapas

- Inoculación: virus de rabia ingresa al cuerpo a través de una herida.
- Multiplicación local: virus se replica inicialmente en tejidos no neuronales cercanos al sitio de la inoculación.
- Viaje neuronal: virus entra en nervios periféricos y viaja a lo largo del axón hacia médula espinal y luego al cerebro.
- Multiplicación en el SNC: Una vez en cerebro, virus se replica en sistema nervioso central, causando inflamación (encefalitis).
- Diseminación a otros tejidos: Desde el cerebro, virus se disemina a otros tejidos, incluyendo glándulas salivales, lo que permite que el virus sea excretado en la saliva del animal infectado.
- Transmisión: virus puede ser transmitido a través de la saliva de un animal infectado, iniciando el ciclo nuevamente.

Cuadro Clínico

- Fase prodrómica (inicial):
 - Síntomas inespecíficos: Fiebre, dolor de cabeza, malestar general, fatiga, pérdida de apetito.
 - Sensación en el sitio de la herida: Hormigueo, picazón, dolor o sensación de ardor en la zona donde ocurrió la mordedura o rasguño.
- Fase de encefalitis aguda (rabia furiosa):
 - Problemas neurológicos: Agitación, confusión, ansiedad, alucinaciones, insomnio, convulsiones, espasmos musculares.
 - Hidrofobia
 - Salivación excesiva
 - Aerofobia
- Fase paralítica (rabia tonta):
 - Parálisis progresiva
 - Ausencia de síntomas neurológicos.



Diagnóstico

- Inmunofluorescencia directa (DFA)
- PCR de líquido cefalorraquídeo, de saliva o tejido
- Análisis de anticuerpos
- Pruebas de anticuerpos fluorescentes directas de una muestra de biopsia de la piel de la nuca.
- Reacción en cadena de la polimerasa con transcriptasa inversa en tiempo real (RT-PCR)



Tratamiento

- inyección de acción rápida (inmunoglobulina antirrábica) para prevenir que el virus te infecte. Se aplica si no recibiste la vacuna contra rabia. Se aplica cerca del área donde el animal te mordió
- serie de vacunas antirrábicas para ayudar a que el cuerpo aprenda a identificar y combatir el virus de la rabia. Se administran en forma de inyecciones en el brazo.

Si anteriormente no recibiste vacunas contra la rabia, recibirás cuatro inyecciones en 14 días. Si anteriormente recibiste vacunas contra la rabia, recibirás dos inyecciones en los primeros tres días.

