



Nombre del Alumno: Montserrat peñuelas Toledo

Nombre del tema: Rabia

Nombre de la Materia: epidemiologia

Nombre del profesor: Dr. Francisco Calderón
Hernandez

Nombre de la Licenciatura: Medicina

RABIA

Epidemiología

Afecta a todos los continentes excepto la Antártida.

- Endémica en áreas de África, Asia y América Latina.
- Transmitida principalmente por mordeduras de perros en humanos (99% de los casos).
- Causa alrededor de 59,000 muertes al año a nivel global.



Factores de riesgo

- Vivir en áreas rurales con perros no vacunados.
- Contacto con fauna silvestre (murciélagos, zorros, mapaches).
 - Personal expuesto: veterinarios, guardabosques, espeleólogos.
- No recibir profilaxis tras mordeduras sospechosas.

Patogenia

- El virus entra por mordeduras o rasguños y llega al músculo.
- Se replica en células musculares antes de migrar por los nervios periféricos al SNC.
- Al alcanzar el encéfalo, provoca encefalitis grave e irreversible.



Cuadro clínico

Fase de Incubación: Asintomática (días a varios meses).

Fase Prodrómica: Fiebre, malestar, dolor en el sitio de la mordida.

Fase Neurológica:

- Hidrofobia (miedo al agua)
- Hipersalivación
- Espasmos musculares, alucinaciones
- Parálisis, convulsiones y coma

Fase Final: Muerte por falla respiratoria.

Diagnóstico

- Antecedente de mordedura o contacto con animal sospechoso.
- Detección de antígenos virales en piel (biopsia de cuello).
- RT-PCR para detectar virus en saliva, LCR o tejido cerebral.
- Inmunofluorescencia directa en tejido cerebral post mortem.

Tratamientos

Post-exposición:

- Lavar inmediatamente la herida con agua y jabón.
- Inmunoglobulina antirrábica humana alrededor de la herida.
- Vacunación antirrábica (dosis en días 0, 3, 7 y 14).
- Una vez iniciada la fase de síntomas, no existe tratamiento eficaz.
- El protocolo de Milwaukee (coma inducido) tiene éxito limitado.

