



1-A

Nombre de Alumna:

Fany Adilene González Arreola

Tema:

Infografías de RABIA

4° Parcial

Nombre de materia:

Epidemiología

Nombre profesor:

**Dr. Francisco Calderón
Hernández**

LIC. Medicina Humana

RABIA

Definición

Es una enfermedad infecciosa aguda de evolución rápida, que afecta el SNC en seres humanos y en animales, es causada por la infección por el virus de la rabia, La infección es transmitida normalmente de vectores animales.



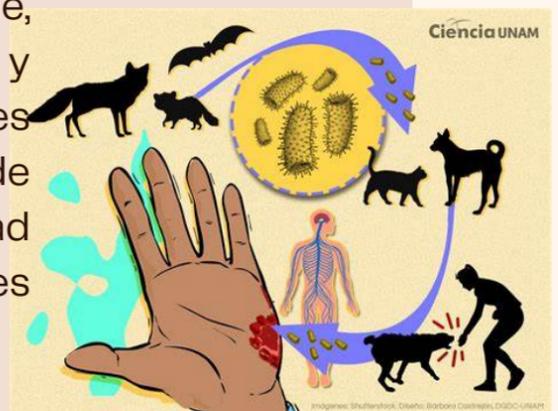
Epidemiología

La rabia endémica de perros ha sido eliminada de EE.UU. En 2008 se identificaron 6841 casos confirmados de rabia en animales en Estados Unidos, solamente el 7% de los casos correspondió a animales domésticos, entre ellos 294 casos en gatos, 75 en perros y 59 en bovino, En EE.UU. en especies silvestres incluyeron murciélagos, mapaches, zorros, La rabia de zorros se localiza en Texas, Nuevo México, Arizona y Alaska



Etiología

La rabia es de la familia Rhabdoviridae, dos géneros de la familia Lyssavirus y Vesiculovirus, el virus de la rabia es Lyssavirus que infecta animales de varias especies y ocasiona enfermedad neurológica grave cuando es transmitido a los seres humanos



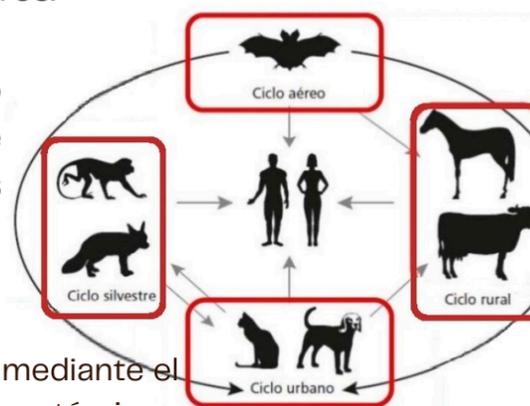
Factor de Riesgo

Se da cuando hay contacto con animales infectados como mordeduras: Esto es la vía de transmisión más frecuentes, la saliva de un animal rabioso que entra en contacto con una herida abierta o una mordedura es la principal causa de contagio; Animales salvajes como murciélagos, mapaches, zorrillos, coyotes y pumas, también animales domésticos no vacunados, áreas endémicas.



Patogenia

- Inicia con un periodo de incubación que va de 20 a 90 días, puede ser más corto o extenderse a más de un año, durante gran parte de este tiempo, el virus permanece en el sitio de inoculación, uniéndose a receptores nicotínicos en las uniones neuromusculares.
- El virus se propaga de forma centripeta utilizando los nervios periféricos, valiéndose del transporte axónico rápido retrogrado a una velocidad de unos 250 mm por día hasta alcanzar la M. espinal.
- Ya dentro del SNC se disemina rápidamente a otras regiones mediante el transporte axónico rápido a través de conexiones neuroanatómicas, infectando neuronas, el virus se propaga de forma centrifugada a través de los nervios sensitivos, llegando a tejidos como G. salivales, Corazón, piel, etc. La secreción de C. Acinares de Glándulas salivales permite la secreción en la saliva convirtiendo el animal infectado en vector.



RABIA

Diagnostico

Detección de anticuerpos específicos contra el virus de la rabia en el LCR es fuerte indicativo de encefalitis por rabia ya que tiene manifestaciones clínicas que tienen posibles sospecha de Sx de Guillain-Barre, Detección del RNA del virus de la rabia por medio de RT-PCR y métodos de anticuerpos fluorescentes directos.



Diagnostico Diferencial



En el mismo sitio de la mordedura pueden surgir manifestaciones neurológicas tempranas, encefalomiелitis posinfecciosa que puede surgir tras infecciones virales comunes (gripe, sarampión) o como secuela de vacunas antirrábicas obtenidas de tejidos nerviosos, la histeria puede aparecer como una respuesta psicológica. caracterizada por comportamiento agresivo, imposibilidad de comunicación y una evolución larga con recuperación

Tratamiento

No se encuentra un tratamiento efectivo se empezaron con investigaciones de antibióticos: **Cloranfenico**; pero resultado no ser efectiva.

Tiempo después empezaron a valorar el antibiótico **Clindamicina** pero igual no tenia efectividad, hasta que llegaron al antibiótico **Doxiciclina** de 100mg cada 12 horas se dice que remite síntomas y paracetamol para síntomas leves.



Cuadro Clinico

- Signos Prodromico: Malestar general, cefalea, nauseas, vomito, ansiedad o agitacion, en manifestaciones neurologicas estan parestesias, dolor y prurito cerca del sitio de la exposicion.

- Rabia encefálica: Formas neurologicas agudas de la enfermedad: la encefálica furiosa es de 80% de los pacientes y la paralitica en 20%, fiebre, confusión, agresividad, convulsiones, hipersialorrea, piloerección, arritmias cardiacas y priapismo e hidrofobia.

- El 20% de enfermos tiene paralitica de la enfermedad en la cual predomina la debilidad muscular y no aparecen manifestaciones cardinales de la variante encefalitica debilidad flácida de músculos en la extremida mordida y se propaga hasta producir cuadriparesia.



Fiebre de 40-42°C



Dolor de cabeza



Depresión nerviosa



Espasmos dolorosos en la laringe



Dificultad para respirar



Dificultad para tragar



Espasmos en los músculos del tronco



Taquicardias



Temblores generalizados



Parálisis de la lengua

BIBLIOGRAFIA :

- **Longo,D.L.Fauci,A.S,
Kasper,D.LHauser,S.Jameson, J.L. y
loscalzo,J.(2012). Harrison
principios de medicina interna
(21ªedicion)**

