

Nombre de alumno: Williams Jose Luis Cruz Cruz

**Nombre del profesor: ANA GABRIELA
VILLAFUERTE AGUILAR**

Materia: INTRODUCCION A LA CIRUGIA, PATOLOGIA Y TECNICAS QUIRURGICAS DE EQUINOS

**Nombre del trabajo: super nota de la segunda unidad
Brucelosis, mastitis, clostridiasis.**

Grado: 5

Grupo: A

Unidad 3 Fiebre carbonosa, derriengue enfermedad de vaca loca

3.1 Fiebre carbonosa

3.2 Derriengue

3.3 Enfermedad de la vaca loca



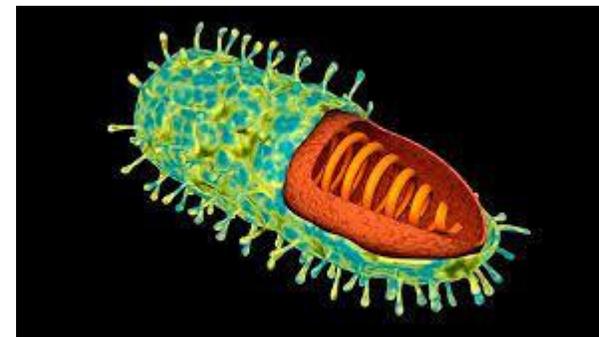
Unidad 3 Fiebre carbonosa, derriengue enfermedad de vaca loca

3.2 Derriengue

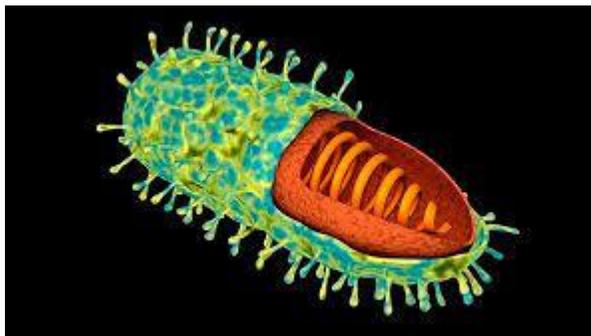
Sinonimia: También llamada hidrofobia, derriengue. De acuerdo con la OMS/OPS la rabia es una encefalomiелitis aguda casi siempre mortal. Es la zoonosis viral conocida más antigua. En México del 2006 a la fecha no se han presentado casos en humanos de rabia transmitida por perro, de los casos que se han presentado la transmisión ha sido por especies silvestres

Agente etiológico:

- Virus ARN de cadena negativa de la familia Rhabdoviridae, del género Lyssavirus.
- Forma alargada cilíndrica “parecido a una bala de fusil”; provisto de un extremo ojival y el otro plano.
- 70-90 nm de diámetro.
- 150-180 nm de longitud con algunas variaciones (formas cerradas, alargadas o filamentosas).



- Cápside y estructura helicoidal.
- Envoltura de doble capa lipídica.
- Virus incapaz de reproducirse de no ser bajo condición intracelular.
- Tiene 5 proteínas:
- Una glicoproteína G, localizada bajo las espículas erizando la envoltura viral.
- Un polipeptido N, como constituyente estructural mayor asociado a la nucleocápside.
- Una proteína M, equivalente a la fracción NS del virus de la estomatitis vesicular.
- Una proteína L, unida a la nucleocápside y con propiedades enzimáticas.
- Una proteína M base de la glicoproteína, bajo la parte externa de la envoltura



Agentes físicos: • Deseccación lenta • Luz solar
• Rayos UV los inactiva en seg. • Calor a 56°C durante 30-60 min.

Agentes químico: • Solventes orgánicos (acetona, éter). • Antisépticos (agua jabonosa) • Hipoclorito de sodio o potasio. • Ácido fénico • Formol • Betapropiolactona (inactiva el virus pero mantiene su capacidad antigénica)

Agentes biológicos: • Putrefacción • Actividad enzimática • pH

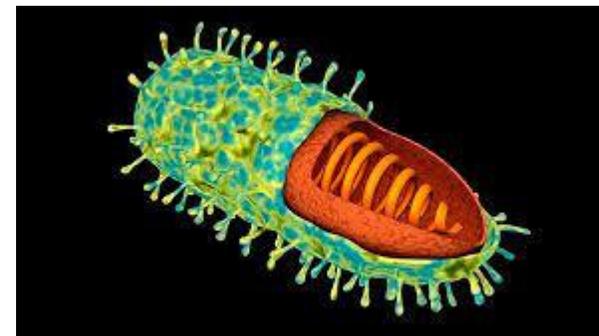
Mecanismos de transmisión □ Inoculación del virus rábico a través de la mordedura. Excreción del virus en saliva desde varios días antes de la enf. Clínica. □ Excreción El periodo máximo observado entre la aparición del virus en saliva y el inicio de los síntomas de rabia es de 14 días en perro

Unidad 3 Fiebre carbonosa, derriengue enfermedad de vaca loca

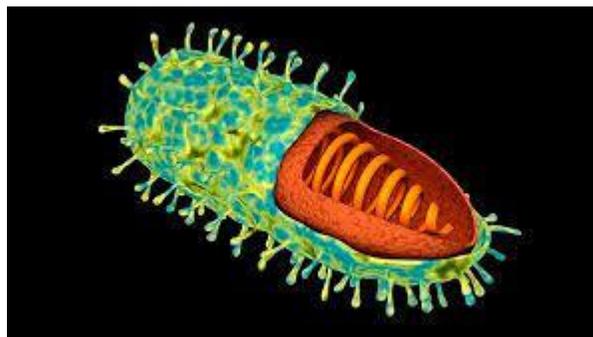
3.2 Derriengue

Sinonimia: También llamada hidrofobia, derriengue. De acuerdo con la OMS/OPS la rabia es una encefalomiелitis aguda casi siempre mortal. Es la zoonosis viral conocida más antigua. En México del 2006 a la fecha no se han presentado casos en humanos de rabia transmitida por perro, de los casos que se han presentado la transmisión ha sido por especies silvestres

Transmisión Para que se dé la transmisión efectiva del virus deben ocurrir 2 cosas: 1.- Contacto directo entre el virus y el huésped susceptible. 2.- Virus debe alcanzar terminaciones nerviosas del huésped y penetrar por el axón.



Signos iniciales: • Miedo • Inquietud • Anorexia o aumento del apetito • Vómitos • Fiebre leve • Midriasis • Hipersensibilidad a estímulos. • Salivación excesiva • Cambios de temperamento Parálisis progresiva • Músculos de la garganta y el masetero se paralizan. • Incapacidad de tragar y por consiguiente salivación abundante. • Puede haber parálisis facial o de la mandíbula inferior. • Morder es poco común. Muerte de 2-6 días por insuficiencia respiratoria. • Animales pueden aislarse del grupo. • Somnolencia. • Depresión. • Dejan de rumiar. • Ataxia • Incoordinación • Parálisis ascendente espinal



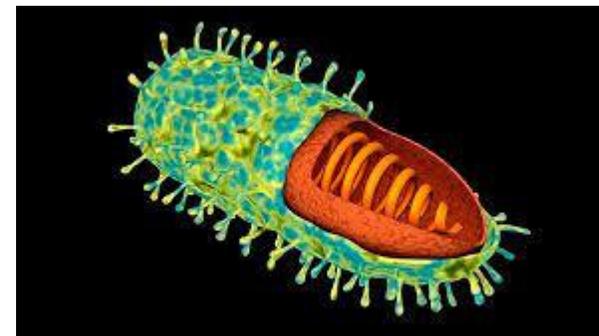
Prevención: ☑ Ciclo silvestre ☑ Ciclo urbano ☑ Cadena epidemiológica

Unidad 3 Fiebre carbonosa, derriengue enfermedad de vaca loca

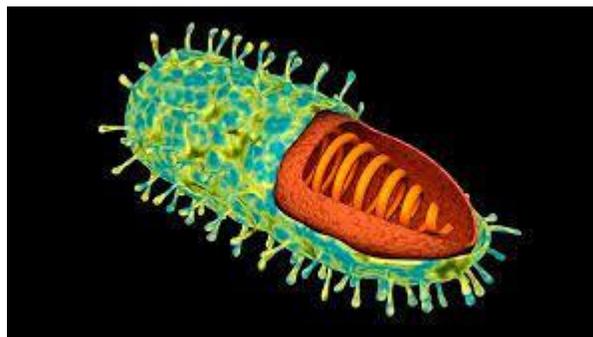
3.2 Derriengue

Sinonimia: También llamada hidrofobia, derriengue. De acuerdo con la OMS/OPS la rabia es una encefalomiелitis aguda casi siempre mortal. Es la zoonosis viral conocida más antigua. En México del 2006 a la fecha no se han presentado casos en humanos de rabia transmitida por perro, de los casos que se han presentado la transmisión ha sido por especies silvestres

Transmisión Para que se dé la transmisión efectiva del virus deben ocurrir 2 cosas: 1.- Contacto directo entre el virus y el huésped susceptible. 2.- Virus debe alcanzar terminaciones nerviosas del huésped y penetrar por el axón.



Signos iniciales: • Miedo • Inquietud • Anorexia o aumento del apetito • Vómitos • Fiebre leve • Midriasis • Hipersensibilidad a estímulos. • Salivación excesiva • Cambios de temperamento Parálisis progresiva • Músculos de la garganta y el masetero se paralizan. • Incapacidad de tragar y por consiguiente salivación abundante. • Puede haber parálisis facial o de la mandíbula inferior. • Morder es poco común. Muerte de 2-6 días por insuficiencia respiratoria. • Animales pueden aislarse del grupo. • Somnolencia. • Depresión. • Dejan de rumiar. • Ataxia • Incoordinación • Parálisis ascendente espinal



Prevención: ☑ Ciclo silvestre ☑ Ciclo urbano ☑ Cadena epidemiológica

Unidad 3 Fiebre carbonosa, derriengue enfermedad de vaca loca

3.3 Enfermedad

La Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB) es una enfermedad fatal que ataca principalmente el Sistema Nervioso Central del ganado bovino, producida por una proteína maligna denominada PRION mediante la ingestión de harina de carne y huesos (HCH) contaminada con EEB. Enfermedad no febril que afecta su Sistema Nervioso Central de bovinos adultos que cursa con alteraciones específicas degenerativas del cerebro y trastornos progresivos, mortales, de comportamiento y locomotores, causadas por la ingestión oral de proteínas alteradas patológicamente, es decir proteínas priónicas resistentes a las proteasas.

Etiología Enfermedad infecciosa provocada por la ingestión de un agente infeccioso, denominado PRION, este está presente en alimentos concentrados derivados de rumiantes Al ser un agente infeccioso denominado PRION que ingresa por medio de la ingestión de proteínas de origen animal, es muy difícil evitar su ingreso al organismo de animales, ya que está suplementada en una mala ración alimentaria diaria que los bovinos consumen



Resistencia a la acción física y química y Temperatura Preservado por refrigeración y congelación. Método de inactivación física recomendado: pasada en autoclave para materiales porosos (porous-load autoclaving) a 134-138°C durante 18 minutos (a esta temperatura la inactivación es a veces incompleta). Desinfectantes Hipoclorito de sodio que contenga 2% de cloro disponible o hidróxido de sodio 2 N, aplicado durante más de una hora



Origen y transmisión de la enfermedad En el Reino Unido la enfermedad (EEB) apareció con mayor frecuencia a partir de 1985, después que hacia finales de la década de 1970 se racionalizó el tratamiento de los cadáveres y desechos animales en los desolladeros (reduciendo el grado de calentamiento y modificando el sistema de extracción de las grasas). Esta harina de cuerpo animal se adicionó por esa época en gran cantidad a los alimentos concentrados para rumiantes.

Intestino Estudios en bovino, ovino y caprino con EEB inducida experimentalmente (mediante alimentación con cerebro de bovino con EEB clínica) han mostrado que en terneros el íleon es infectivo a partir de los 6 meses de edad con una dosis de 100 gr. de cerebro infectivo