

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Epidemiología II.

Trabajo:

Proyecto “vigilancia epidemiológica Rabia enfermedad no
transmisible por vacunación”

Docente:

Dr. Cecilio Castellano Culebro

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

3º “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 12 de noviembre 2020.



INDICE

Introducción	3
Justificación	4
Objetivos generales	5
Objetivos específicos	6
Metas.....	7
Estrategia	8
línea de acción de la vigilancia epidemiológica	9
Datos de la comunidad	10
Recurso humanos y económicos	11
Vigilancia epidemiológica de pacientes que contrajeron el virus de la rabia.....	12
Numero 1	12
Numero 2	14
Numero 3	16
Supervisión	18
Resultados.....	19
Conclusión	20
Referencia bibliográfica:	21

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Introducción

Es una zoonosis, fatal y transmissible, producida por el virus rábico, que afecta a los animales de sangre caliente incluyendo al hombre. La transmisión al hombre se produce casi exclusivamente por la mordedura de un animal rabioso. La rabia es una



enfermedad viral que es mortal pero prevenible. Está presente normalmente en México en los perros y la mayoría de las muertes de personas a causa de la rabia son la consecuencia de la mordedura de un perro. La rabia se encuentra mayormente en los animales silvestres, como los murciélagos, los mapaches, los zorros y los zorrillos o zorrinos.

El virus de la rabia infecta el sistema nervioso central. Si una persona no recibe la atención médica adecuada después de una posible exposición a la rabia, el virus puede causar la enfermedad en el cerebro y, por último, la muerte. Se puede prevenir la rabia al vacunar a las mascotas, no acercarse a los animales silvestres y al buscar atención médica después de una potencial exposición antes de que comiencen los síntomas.

Justificación

Debido a al contenido de sobrepoblación animal que hay aumentado en estos tiempos de nueva vida con el convivio animal hay que estar informados para prevenir de transmitir la enfermedad de la rabia esperamos que baje más el contagio de esta enfermedad con la promoción y prevención que se desarrollaremos en el pueblo de Pichucalco, Chiapas, México.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Objetivos generales

En este proyecto de vigilancia epidemiológica se buscarán los casos contra la enfermedad del virus de la rabia buscare prevenir, limitar, educar, promocionar principalmente en medio de la vacunación antes de la propagación y luego la localización de todas las personas infectadas para la eliminación del virus de la rabia.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Objetivos específicos

1. Implementar la vacunación en mascotas
2. Interrumpir la transmisión de la rabia de perro a perro y por consiguiente eliminar este riesgo para el ser humano en el territorio nacional.
3. Reducir el peligro de las agresiones y transmisión de la rabia al ser humano por animales silvestres, principalmente el murciélago hematófago.
4. Ofrecer atención médica y antirrábica oportuna y gratuita, con los más altos estándares de calidad, a toda persona agredida por animales.
5. Promover que la población propietaria de perros desarrolle comportamientos responsables para que, a mediano plazo, disminuya el perro en la calle y se eliminen los perros callejeros o comunitarios sin dueño.
6. Certificar entidades libres de rabia canina.
7. Promover la transformación de los centros antirrábicos y perreras municipales en Centros de Atención Canina.
8. Educar a la población sobre el tema del virus de la rabia
9. Tener capacitados a los responsables de administrar la vacuna animal
10. Platicar la importancia de su aplicación de la vacuna animal
11. Una disminución o eliminación del virus de la rabia

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Metas

- Control de rabia
- Lograr cero casos de rabia en humanos transmitidos por perros y cualquier animal que la propague

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Estrategia

- En atención de personas agredidas
- Evitar la rabia en el humano a partir de las siguientes acciones
- Garantizar la atención médica antirrábica oportuna y gratuita en unidades de primer nivel o urgencias, a toda persona que sea agredida por perro o animal silvestre.
- Supervisar que los niveles operativos cuenten con los insumos necesarios para desarrollar con calidad y equidad las acciones de difusión, capacitación, prevención y control de la rabia.
- Aplicar el tratamiento antirrábico gratuito y con base en la normatividad vigente y garantizar que todas las unidades de salud dispongan de los biológicos necesarios para ello.
- Garantizar el abasto suficiente y oportuno de los biológicos antirrábicos de uso en humanos.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

línea de acción de la vigilancia epidemiológica

recolección de datos	Detección de casos Notificación Clasificación de casos Validación de datos
Análisis de la información	Consolidación de datos
Interpretación de la información	Comparación de datos
Difusión de la información	Elaboración de materiales para su difusión

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Datos de la comunidad

Pichucalco, Chiapas

Esta es la pirámide de población de Pichucalco (en el Municipio de Pichucalco, el Estado de Chiapas). De un total de 13627 personas viviendo en Pichucalco, los habitantes se reparten de la Personas.

Pichucalco es una ciudad mexicana ubicada al norte del estado mexicano de Chiapas, es cabecera municipal, cabecera regional y cabecera federal de la zona norte.



ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Recurso humanos y económicos

Recurso humano	Recurso económico
Personal del sector de salud	2 epidemiólogo 2 veterinario 3 médicos generales
Personal estudiantil	15 alumno de la carrera de medicina 15 alumnos de la carrera de veterinaria
Material de protección	vacunas animales Guantes
Transporte	1 camioneta \$2500
Comida	Aguas y galletas \$500

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Vigilancia epidemiológica de pacientes que contrajeron el virus de la rabia

INTRODUCCIÓN

En México se destaca la eliminación de los casos de rabia humana de origen canino y la reducción significativa en los perros, lo cual se ha logrado al aplicarse la NOM-011-SSA2-2011 Para la prevención y control de la rabia humana y en los perros y gatos. Es de destacarse también la reducción en el número de personas agredidas e inicios de tratamientos en los servicios estatales de salud y el DF. El número de muestras de perro estudiadas por el laboratorio en las entidades es heterogéneo, sin embargo, ha permitido conocer la no circulación del virus rábico.

Numero 1

- Estado: CHIAPAS
- Jurisdicción Sanitaria: PICHUCALCO

- 1.- Lugar Año: 2007
- Municipio: PUEBLO NUEVO SOLISTAHUACÁN
- Coordinación municipal: S/I

- 2.- Ubicación Ageb: S/I
- Entidad: CHIAPAS
- Jurisdicción: PICHUCALCO
- Localidad: SAN FELIPE
- Calle: S/I
- Coordenada latitud: 17°11'05.05"
- Coordenada longitud: 92°56'43.63"

- 3.- Datos del animal
- Especie: CANINO
- Sexo: HEMBRA
- Edad: 2 AÑOS
- Raza:
- Propietario: NO
- Vacunación antirrábica: SE IGNORA
- Especie agresora: S/I
- Fecha de transmisión:

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Fecha de entrega: 10/12/2020

Página **13** de **21**

- 4.- Atención antirrábica de personas
- Número de personas agredidas: 0
- Número de contactos: 0

- 5.- Diagnósticos
- Clínico inicial
- Servicio Oficial: CONSULTA EXTERNA
- Clínico inicial
- Nombre del Laboratorio de diagnóstico: LESP
- Adscripción: SERVICIOS ESTATALES DE SALUD
- Fecha de envío de la muestra: S/I
- Fecha del resultado: 04/04/2007

- 6.- Tipificación del virus por el InDRE / México
- Variante Antigénica: MAb V-1*

- 7.- Secuenciamiento genético
- Nomenclatura: D10 DogYuc, CLASIFICACION CDC*

- 8.- Observaciones: NO SE CUENTA CON FORMATO DE FOCO RÁBICO POR PARTE DE LOS SERVICIOS ESTATALES DE SALUD

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Numero 2

- Estado: CHIAPAS
- Jurisdicción Sanitaria: PICHUCALCO

- 1.- Lugar Año: 2010
- Municipio: PUEBLO NIEVO SOLISTAHUACA
- Coordinación municipal: S/D

- 2.- Ubicación Ageb: S/I
- Entidad: CHIAPAS
- Jurisdicción: PICHUCALCO
- Localidad: PUEBLO NIEVO SOLISTAHUACA
- Calle: BARRIO GUADALUPE
- Coordenada latitud: 17°09'28.3'
- Coordenada longitud: 92°53'44.5"

- 3.- Datos del animal
- Especie: CANINO
- Sexo: HEMBRA
- Edad: Años: 3
- Meses:0
- Raza: BULL TERRIER
- Propietario: NO
- Vacunación antirrábica: SI
- Especie agresora: VAMPIRO
- Fecha de transmisión: S/I

- 4.- Atención antirrábica de personas
- Número de personas agredidas: 4
- Número de contactos: 0

- 5.- Diagnósticos
- Clínico inicial S/I
- Servicio Oficial: CONSULTA EXTERNA
- Servicio Privado: S/I
- Nombre del Laboratorio de diagnóstico: LESP

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Fecha de entrega: 10/12/2020

Página **15** de **21**

- Adscripción: SERVICIOS ESTATALES DE SALUD
- Fecha de envío de la muestra: 31//01/2009
- Fecha del resultado: 02//02/2009

- 6.- Tipificación del virus por el InDRE / México
- Variante Antigénica: MAb V-11 Vampire (CLASIFICACION CDC)

- 7.- Secuenciamiento genético
- Nomenclatura: S/I

- 8.- Observaciones EL PERRO IBA DE CACERÍA Y CONSTANTEMENTE TRAÍA RASTROS DE SANGRE Y DE CONTACTO CON ANIMALES SILVESTRES, VACUNADO CON CERTIFICADO DEL 14 DE NOVIEMBRE DEL 2008.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Numero 3

- Estado: Jurisdicción Sanitaria:
- 1.- Lugar Año: 2014
- Municipio: SIMOJOVEL
- Coordinación municipal:

- 2.- Ubicación Ageb:
- Entidad: CHIAPAS
- Jurisdicción: PICHUCALCO
- Localidad: CENTRO
- Calle: Coordenada latitud: 17° 8'23.76"N
- Coordenada longitud: 92°42'53.73"O

- 3.- Datos del animal
- Especie: CANINO
- Sexo: MACHO
- Edad: 1 AÑO
- Raza: CRIOLLO
- Propietario: NO
- Vacunación antirrábica: NO
- Especie agresora:
- Fecha de transmisión:

- 4.- Atención antirrábica de personas
- Número de personas agredidas: 1
- Número de contactos: 0

- 5.- Diagnósticos
- Clínico inicial
- Servicio Oficial: CENTRO DE CONTROL CANINO SAN CRISTOBAL
- Servicio Privado:
- Nombre del Laboratorio de diagnóstico: LESP CHIAPAS
- Adscripción: SESA CHIAPAS
- Fecha de envío de la muestra: 05/DIC/14
- Fecha del resultado: 08/DIC/14
- 6.- Tipificación del virus por el InDRE / México Variante Antigénica:

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Fecha de entrega: 10/12/2020

Página 17 de 21

- 7.- Secuenciamiento genético Nomenclatura:
- 8.- Observaciones

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Supervisión

La supervisión será la fecha indicada dentro del periodo en el que trabajaremos en la comunidad. La UDS estará encargada junto con el centro de salud de cómo se va dando las expectativas del trabajo que se está laborando.

Esta supervisión encargada de verificación de si se cumplió por completo las metas y si fue exitosa la toma de medición.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Resultados

Los resultados obtenidos fueron exitosos para el sector salud y se le hizo entrega de los estudiantes de apoyo, ya que la universidad nos ayudó con personal para la prevención de las vacunas antirrábicas, se logro incrementar las vacunas exitosamente a los animales que llegaron a las bases de salud que se incrementaron con ayuda del centro de salud y notificado a la población con ayuda del encargado de la misma.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Conclusión

La rabia es una virosis zoonótica que se puede prevenir administrando una vacuna. Una vez que aparecen los síntomas clínicos, es prácticamente mortal en todos los casos. En hasta el 99% de los casos humanos, el virus es transmitido por perros domésticos. Sin embargo, la enfermedad puede afectar tanto a los animales domésticos como a los animales salvajes. Se propaga a personas y animales a través de mordeduras o arañazos, por lo general con la saliva.

Se trata de una enfermedad presente en todos los continentes excepto en la Antártida, pero más del 95% de las muertes humanas se registran en Asia o en África. La rabia es una de las enfermedades tropicales desatendidas que afecta principalmente a poblaciones pobres y vulnerables que viven en zonas rurales remotas. Aproximadamente el 80% de los casos humanos ocurren en zonas rurales.

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.

Referencia bibliográfica:

- Bonita.R, Beaglehole.R, Kjellstrom.T(2008)” ensayo de la investigación epidemiológica”2ed. Organización Panamericana de la Salud. Publicación Científica y Técnica No. 629
- Basic Epidemiology, 2nd edition R. Bonita, R. Beaglehole y T. Kjellström Organización Mundial de la Salud.
- <https://www.who.int/es>
- <https://www.paho.org/es>
- http://www.cenaprece.salud.gob.mx/programas/interior/zoonosis/descargas/pdf/caso_1rc2007.pdf
- http://www.cenaprece.salud.gob.mx/programas/interior/zoonosis/descargas/pdf/caso_10rc2014.pdf
- http://www.cenaprece.salud.gob.mx/programas/interior/zoonosis/descargas/pdf/caso_4rc2009.pdf

ELABORADO POR:

Ulises Osorio Contreras

MATERIA:

Epidemiología II.