



Presenta:

Fátima Andrea López Álvarez.

Dr. Cecilio Culebro Castellanos

Materia: Epidemiología

Medicina Humana

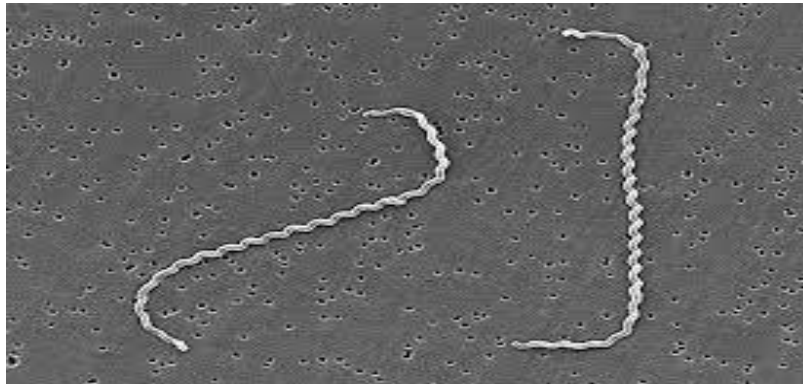
Grupo: 3ºB

Vigilancia
epidemiológica del
brote de
LEPTOSPIROSIS



¿ que es?

- Es una enfermedad zoonótica de potencial epidemiológico, principalmente se presenta después de las lluvias fuertes.
- Causada por la bacteria *leptospira*



Huésped: Roedores, el ganado, animales domésticos.
Hombres

Periodo de incubación:
2 a 30 días

En la mayoría de los casos se producen de 5 a 14 días después de la exposición.

Diagnostico diferencial: Dengue, paludismo y brucelosis

Agente:
Leptospira interrogans

Medio ambiente:
Lugares húmedos y lluviosos

Los brotes de leptospirosis tienden a producirse después de lluvias torrenciales o inundaciones en áreas endémicas, especialmente en zonas con malas condiciones sanitarias y de vivienda.

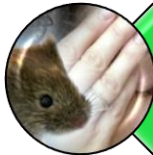
TRANSMISIÓN



Contacto directo con la orina de animales infectados



Contacto con agua contaminada con orina (agua de inundación, ríos, arroyos, agua de alcantarilla y tierra mojada)



Ingestión de alimentos o agua contaminados por orina o por agua contaminada con orina



Mucosas, conjuntiva y cortes o abrasiones de la piel.



Relaciones sexuales y lactancia.

Signos y síntomas

Fiebre	Cefalea	Mialgias	Dolor retroocular
Náuseas	Vómitos	Diarrea	Dolor abdominal
Tos	Raro sarpullido	Ictericia	IRC
Hemorragia	Meningitis séptica	Arritmias	Colapso hemodinámico

Casos Clínicos

- Notifican al distrito de salud que en la clínica de la Concordia, Chiapas. se presentan pacientes con sintomatología clínica característica de leptospirosis.
- Ya que días anteriores se han presentado lluvias e inundaciones en diferentes partes del municipio.

Casos Clínicos

- **caso 1.** Paciente masculino de 25 años de edad, el cual ingresa el día 11 de noviembre del 2020 con cuadro clínico con 5 días de evolución con malestar general, fiebre, dolor abdominal, y vomito. Al examen físico hay dolor en epigastrio e hipogastrio, además dolor lumbar bilateral.
- **Caso 2.** Paciente masculino de 35 años que ingresa el día 20 de noviembre del 2020 con cuadro clínico con 7 días de evolución mal estado general, artralgias, mialgias, dolor retroocular, vomito, diarrea e ictericia. Al examen físico presenta dolor en hipogastrio.
- **Caso 3.** Paciente femenino de 28 años de edad el 15 de noviembre del 2020 la cual ingresa con cuadro clínico de 3 días de evolución con fiebre, cefalea, nauseas, dolor abdominal, diarrea. A la exploración física se presenta dolor en epigastrio.

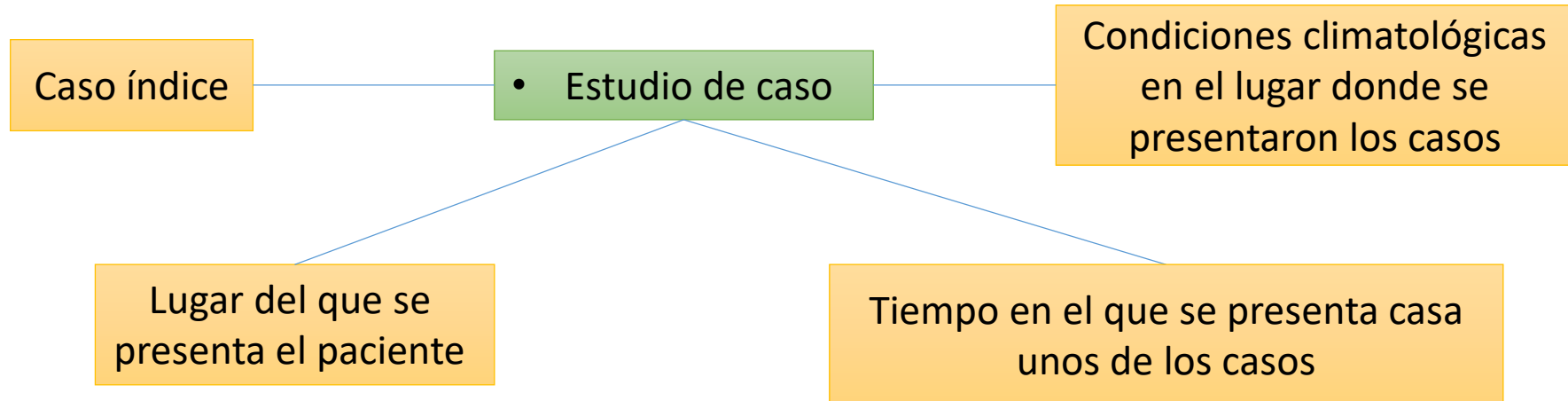
Se les realiza la prueba de IgM Elisa la cual tiene un resultado positivo para leptospirosis

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

Médico de la clínica

- Notificación al distrito de salud del brote de leptospirosis

Distrito de salud



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Notificar al área de zoonosis

- Crear la brigada de salud en el distrito de salud

- Preparar las tablas y encuestas, toda la documentación, formularios que necesitemos para la detección de casos.

- Ir a la comunidad para solicitar autorización de las autoridades

Ir a la clínica a solicitar expedientes de los pacientes y un croquis de la comunidad

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Hacer búsqueda intencionada de los casos presentados y otros por asociación epidemiológica.

- Cercos epidemiológicos para delimitar las áreas en las que se encuentran los casos e iniciar con las medidas de control.

- Capacitar a las personas enfermas para su seguimiento médico.

- Iniciar con las medidas de prevención con la población en general.

Usar botas, guantes, drenar las aguas estancadas potencialmente estancadas, combatir a los roedores que son el principal agente de contagio, mantener patios libres de basura y escombros, uso protección en personas que trabajen con ganado y saneamiento de animales domésticos.

VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Capacitación de las población

- La importancia de la leptospirosis como enfermedad, sus mecanismos de transmisión, los factores de riesgo, la eliminación de reservorios y portadores, así como las medidas de prevención indispensables para evitar su propagación.

- Limitar la convivencia estrecha con los animales domésticos y de interés económico, encaminados a reducir la probabilidad de contraer la leptospirosis

El lavado de manos antes de comer y después del contacto con los animales, sus productos, subproductos o desechos

Bibliografía

- NORMA Oficial Mexicana NOM-029-SSA2-1999, Para la vigilancia epidemiológica, prevención y control de la leptospirosis en el humano.
- http://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/publico/info_lepto.pdf
- <https://www.binasss.sa.cr/poblacion/leptospirosis1.pdf>
- http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572015000100010
- https://salud.edomex.gob.mx/istem/tp_z_Leptospiriosos
- <https://www.paho.org/es/temas/leptospirosis#:~:text=Los%20seres%20humanos%20generalmente%20adquieren,a%20humano%20ocurre%20muy%20raramente.>