



DESASTRES NATURALES Y ENFERMEDADES EMERGENTES

La Salud Pública en áreas en vías de desarrollo es un punto al que se presta poca atención hasta que en un determinado momento surgen brotes de enfermedad.

El día 29 de octubre del 2002 acudió al consultorio médico de un pequeño pueblo Latinoamericano, donde estas trabajando como veterinario, un hombre afectado de un cuadro agudo con:

malestar general, fiebre, cefaleas, escalofríos, vómitos, dolores musculares y conjuntivitis.





Este caso se completa posteriormente:

2 días después se presentaron tres personas más con una sintomatología similar. Uno de ellos además presentaba una clara hepatomegalia, cuadro respiratorio y signos de insuficiencia renal aguda

Todos ellos eran personas adultas y tres de los afectados son vecinos de ese pueblo, mientras que el cuarto era una persona europea que se encontraba de visita temporal en casa de unos familiares desde hacía 15 días.

Paralelamente se detectaron varios perros con los siguiente síntomas :

Malestar en general, inapetencia, aspecto amarillento, Congestión en la mucosa ocular, delgadez intensa y heces líquidas y algo sanguinolentas

Como responsable sanitario de la zona;

1- ¿Qué procesos patológicos sospechas que están afectando a la población?

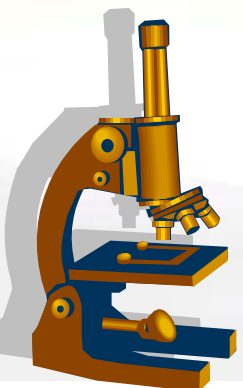


La sospecha más preocupante es la posibilidad de que se trate de *leptospirosis*;

2- Desde una perspectiva veterinaria ¿podrías explicar su ciclo biológico y en función de ello, definir qué aspectos se consideran clave a tener en cuenta en la investigación del brote de esta enfermedad (especialmente en lo referente a la relación entre el hombre y las poblaciones animales)?

3- ¿Cuál será el procedimiento de actuación a partir de este momento? ¿Qué herramientas de investigación de brotes de enfermedad resultan clave para resolver este caso?

4- ¿Cuáles serán las medidas de lucha que vas a proponer poner en marcha en este momento? Justifícalas.





El laboratorio confirma el brote de LEPTOSPIROSIS



La semana comprendida entre el 13 y el 17 de octubre, se produjeron intensas lluvias en la zona, lo que provocó inundaciones en la parte más baja del pueblo y el desbordamiento del cauce del río.

Las cuatro personas afectadas por el brote, se encontraban en la zona y ayudaron como voluntarios en la limpieza de casas y calles inundadas los días posteriores al desastre.

5- ¿Puedes explicar el brote de Leptospirosis que se ha presentado?
¿Cuál es el papel de los animales en la aparición del brote?

En el pueblo afectado muchas familias tienen varias especies animales como recurso propio del alimentación y además conviven permanentemente con ellos:

6- ¿Qué implicaciones pueden tener en la evolución posterior de este brote de enfermedad desde el punto de vista de la Sanidad Animal y de la Salud Pública?