



ENFERMEDADES EMERGENTES Y COMERCIO INTERNACIONAL DE ANIMALES SILVESTRES



El 15 de Septiembre ingresa en el hospital un hombre de mediana edad que presentaba el siguiente cuadro:

Fiebre

Dolor de cabeza

catarro mucopurulento

Neumonía intensa

Meningoencefalitis/miocarditis

Leucopenia

Con el paso de las horas se produce la muerte de esa persona,

En los días sucesivos, las cosas se complican con una serie de nuevos casos:

Día 3- 4 casos (3 mujeres, 1 hombre)

Día 5- 15 casos (10 mujeres, 5 hombres)

Día 7- 20 casos (11 hombres, 9 mujeres)

Día 9- 3 casos (1 hombre, 2 mujeres),

hecho que origina cierta alarma



Llama la atención el hecho de que los 2 primeros afectados trabajan en una tienda de venta de gatos, lo que hace pensar si pudiera tratarse de una enfermedad de origen animal

Por ello, las autoridades sanitarias deciden iniciar una investigación epidemiológica del brote, para lo cual te han incluido como veterinario en el gabinete de crisis que se elabora.

- 1- ¿Cómo plantearás que se debe iniciar la investigación epidemiológica de este proceso?
- 2- De momento y con la información que tienes, ¿piensas que estamos ante un avance epidémico de la enfermedad en la especie humana?. Explicalo.
- 3- ¿Qué herramientas epidemiológicas resultarán fundamentales para clarificar la situación?. Explica como vas a utilizar dichas herramientas



Investigación de las poblaciones humanas:

Los afectados se agrupan sobre todo en un mismo barrio de la ciudad

Se trata de una población industrial de 1325 personas. En la ciudad existe una importante granja de pavos, un censo elevado de gatos y un jardín botánico donde se realizan actividades ornitológicas

Además, los habitantes del barrio afectado son muy aficionados a esas actividades ornitológicas del jardín botánico (está situado en este barrio). Estas suelen ser exposiciones de aves y actuación de loros adiestrados

mientras que la investigación veterinaria determina:

El último mes hubo mayor mortalidad entre las aves (cuadro respiratorio) del jardín botánico

Se detectan casos de conjuntivitis entre gatos (uno muere con neumonía)

Se ha presentado una enfermedad respiratoria los últimos meses en la granja de pavos que ha cursado con cierta mortalidad, si bien los propietarios creen que se debe a cambios de tiempo

4- ¿Podrías indicar cuales son tus sospechas y que medidas propones, por el momento, desde la perspectiva de la SANIDAD ANIMAL y la SALUD PÚBLICA?



El diagnóstico realizado confirma en las personas y las aves una infección por *Chlamydia psittaci*.

Por otro lado, se observa que el único punto en común entre las aves de la granja y las del jardín botánico es el propietario de la granja, aficionado también a las actividades ornitológicas. Este en su último viaje trajo un Guacamayo que lleva a esas actividades y que mantiene en una jaula de la granja.

Uno de los dos casos que se han presentado en gatos, corresponde a un animal cuyo dueño trabaja en la granja.

5- ¿Sería posible explicar el origen y difusión de la enfermedad?

6- Conocida la enfermedad de que se trata, explica los riesgos existentes para la SALUD PÚBLICA y la SANIDAD ANIMAL.

7- ¿Qué medidas de lucha frente a la enfermedad propones a partir de este momento?