

2024
Teórico N°8
Enfermedades Víricas



Objetivo:

El objetivo de esta clase consiste en relacionar las principales enfermedades víricas de importancia en salud pública, agrupándolas según reservorios, agente etiológico y principales presentaciones sintomatológicas. Por otro lado, recordar, identificar y analizar los aspectos más relevantes de la enfermedad provocada por el virus rábico.

Requisitos necesarios para la clase teórica presencial:

a-Haber escuchado previamente el material audiovisual del tema correspondiente a la clase. Este material se subirá en el aula virtual de Salud Pública (ver fecha en el cronograma) disponible después de las 12:00hs (Se colocará el Link en el aula virtual en el sector: Clases Teóricas)

b-Traer el material de trabajo correspondiente a esta clase que se encuentra en la página de la cátedra:

-Situaciones problemáticas correspondientes al tema rabia para resolver

Actividades:

Clase teórica presencial:

a-Acreditación de asistencia: 8hs (5 minutos)

b- Modalidad de trabajo: grupal (grupos preestablecidos)

Se trabajará con situaciones problemáticas (75 minutos)

Se realizará la puesta en común

Situaciones problemáticas

CASO A: El día 15 de febrero del presente año, en un campo del Departamento de Ituzaingó, Corrientes, se presentan numerosos bovinos enfermos por lo cual el personal encargado del campo llama de urgencia al Médico Veterinario, este al llegar al campo identifica 10 bovinos con síntomas neurológicos compatible con rabia, 4 animales aislados del resto con incoordinación y deambular tambaleante y 6 en etapa de decúbito esternal, caídos y con pedaleo constante.

Como antecedentes se menciona que los bovinos enfermos fueron comprados en el sur de la provincia de Buenos Aires y vinieron sin vacunación antirrábica, pero también se menciona que Ituzaingó es un área con presencia de murciélagos hematófagos de la especie *Desmodus rotundus*.

El veterinario siguiendo el protocolo, necesita enviar muestras al laboratorio para confirmar la sospecha de rabia, entonces solicita al personal del campo, quienes tienen manejo de las técnicas, la extracción solamente del encéfalo ya que es en este órgano donde se detecta el virus rábico. Les solicita colocarse doble guantes (guantes de palpación) y colocar el encéfalo en una bolsa que luego será envuelta en dos bolsas más (triple bolsa) para colocar en un recipiente para su envío. Quién está por realizar el corte dispone de dos elementos para la apertura, un hacha filosa con la que realizará el primer corte y luego continuará con serrucho.

El veterinario decide separar a los animales enfermos con síntomas de todos aquellos que no presentaban ningún síntoma, por lo tanto les da la directiva a los peones para alejarlos y encerrarlos en otro potrero para evitar la diseminación de la enfermedad con el resto de los animales.

Siguiendo el protocolo se comienza con la búsqueda de refugios de murciélagos. A los 6 días ya se obtienen los primeros resultados de laboratorio que confirman animales positivos a rabia, mientras tanto el brote ya contaba con 20 animales más enfermos, por lo que inmediatamente se comienza con la vacunación del total del ganado. No pudieron identificar el refugio de murciélagos, por lo que se decidió como medida de urgencia colocar warfarina en las heridas de los animales mordidos para intoxicar a los murciélagos, ya que es hábito de estos regresar y alimentarse del mismo animal. El brote terminó en un lapso aproximado de 30 días, y no se presentaron más casos. Cabe destacar que antes de finalizado ese tiempo comenzaron las lluvias constantes que no pararon por dos meses seguidos.

1-¿Considera que uno de los errores puede haber sido el comprar animales que no estaban vacunados y trasladarlos?

2-¿Los animales pudieron venir ya incubando la enfermedad o la contrajeron en el lugar? Fundamente su respuesta.

3-¿Considera correctas las directivas del veterinario y todo el procedimiento para la obtención y envío de muestras al laboratorio para diagnóstico de rabia? Fundamente su respuesta.

4-¿Le pareció correcta la directiva del veterinario para prevenir el contagio de los animales sanos? Fundamente su respuesta.

5-¿Considera que fue una opción correcta para disminuir la probabilidad de expansión de rabia el colocar warfarina a los animales que ya estaban mordidos?

6-¿Cuál pudo ser la causa que detuvo el brote de la enfermedad?

CASO B: Una familia constituida por ambos padres y dos hijos menores de edad acampó en una reserva natural en la provincia del Chaco. Durante el almuerzo se acercó al grupo familiar un zorrillo colorado, uno de los niños le tiró carne de su sándwich y el zorro se acercó y comió, el animal se veía en muy buenas condiciones y posiblemente acostumbrado a sociabilizar con la gente. En un momento, el otro niño le tiró otro pedazo de carne y su hermano quiso acercarse para acariciarlo y el zorrillo se asustó y le mordió la mano. El padre al ver la situación

levantó el campamento inmediatamente y recurrieron de urgencia al médico, mientras la madre le desinfectó la mano con alcohol.

Al llegar al centro de salud, el médico le solicita al padre si es posible que alguien pueda identificar al animal en la reserva para que sea sacrificado para su envío al laboratorio para diagnóstico de rabia ya que probablemente el animal se asustó, esto podría evitar hacer el tratamiento al niño ya que es bastante invasivo. En la reserva ese mismo día lograron cazar al zorrillo e inmediatamente se realizó la eutanasia del mismo y se envió al laboratorio. Se obtuvieron los resultados que fueron negativos a rabia por lo que el niño solo recibió una vacuna antitetánica, una dosis de vacuna antirrábica por precaución y la atención correspondiente a la mordedura.

1-Teniendo en cuenta la notificación de eventos asociados a la rabia humana, dentro de la definición de casos, ¿en qué categoría colocaría esta situación? Justifique por qué.

2- ¿La respuesta inmediata del padre y la madre ante la situación fue correcta? Justifique su respuesta

3- ¿La decisión de cazar al zorrillo para el urgente diagnóstico de rabia en el animal fue correcta? Justifique su respuesta

4- Considera que la decisión del médico fue correcta? Justifique su respuesta

CASO C: En la Ciudad de Formosa, la propietaria de un canino al abrir la puerta de su casa su mascota se escapa corriendo, choca con un hombre y muerde su pierna. Inmediatamente la dueña del perro le pide disculpas al hombre mordido y le asegura que su perro está vacunado contra la rabia mostrándole el certificado y ofreciéndole cubrir cualquier gasto que requiera el tratamiento por la mordedura que le ocasionó el animal, también le asegura que su perro jamás sale a la calle y no tiene contacto con ningún otro animal. Cabe aclarar que el hombre pasaba corriendo, por lo que presumiblemente el perro también al salir y chocarlo se asustó, la mordida fue muy suave y superficial porque el canino era de talla muy pequeña. EL hombre al ver el certificado de vacuna con los datos correctos y no vencido, le dice a la señora que no se preocupe que él se higienizará la pequeña herida producida y no realizará la denuncia.

1- ¿Considera Ud. que el hombre mordido actuó correctamente? Justifique

2- Si se hubiera presentado el mismo caso, pero la señora no tenía el certificado de vacunación, ¿cómo se tendría que haber actuado en esta ocasión?

3- ¿Hay alguna probabilidad de que el perro haya contraído rabia?

4-Teniendo en cuenta el contexto y datos que arrojó la dueña del perro, en el caso de que el perro si hubiera estado enfermo de rabia, como podría haberla adquirido? Y que variante antigénica podría ser la factible?