

Carbodote, la ayuda de primera línea adaptada a los pacientes veterinarios en emergencias toxicológicas digestivas



Sergio Pedrosa López GV, MSc

Asesor Técnico Veterinario Domes Pharma Iberia

Graduado en veterinaria por la UCM en 2016, realizó durante años actividad clínica en diferentes centros y finalmente como autónomo ambulante. Amplia formación en anestesia y analgesia, especialidad en la que realizó un Máster de Experto en el Tratamiento del Dolor en la Universidad de Salamanca con prácticas en la Unidad del Dolor del Hospital Clínico Universitario que finalizó en el año 2019. Actualmente es Asesor Técnico Veterinario en Domes Pharma Iberia.

Dômes Pharma ofrece a los veterinarios de animales de compañía la gama Anti-Tox para el tratamiento de las intoxicaciones, ¿nos puede contar un poco más de esta gama?

La **gama Anti-Tox** está compuesta por los siguientes medicamentos de prescripción veterinaria: **Emedog**, emético para perros que contiene apomorfina y que ayuda a minimizar la absorción de las sustancias tóxicas que el animal no debería haber ingerido; y las **Vitamina K1 inyectable y comprimidos**, para el tratamiento de trastornos de la coagulación en casos de intoxicación en perros por rodenticidas anticoagulantes.

Además, los complementos alimenticios de la gama Carbodote, a base de carbón vegetal, contribuyen a eliminar las sustancias tóxicas tras su ingestión. Consta del dúo de jeringas precargadas "listas para usar" en formato de gel **Carbodote Prime** y **Carbodote Repeat**, y de **Carbodote líquido**, que hemos relanzado recientemente y que es perfecto para pacientes inconscientes, puesto que se administra por sonda.

¿Cuál crees que es la principal aportación que hace Carbodote en la gestión de las intoxicaciones?

La actuación temprana en las emergencias toxicológicas es determinante para disminuir la gravedad de los síntomas en un gran número de intoxicaciones. El carbón vegetal tiene un alto potencial adsorbente inespecífico (sustancias venenosas, toxinas, gases, medicamentos...). Después de la administración oral, no se absorbe a través del tracto digestivo, recubre la pared intestinal y adsorbe sustancias potencialmente venenosas, lo que limita su entrada al torrente sanguíneo. También ha demostrado una alta eficacia en la adsorción de toxinas bacterianas y micotoxinas, lo que convierte a la gama Carbodote en un recurso imprescindible en la práctica clínica veterinaria.

¿Qué es lo que hace que Carbodote siga siendo el método de elección para la ayuda de la descontaminación oral de las intoxicaciones digestivas?

El Servicio de Información Toxicológica de España recibió 1983 consultas veterinarias en 2022, de las cuales el 38,1% fueron por intoxicaciones relacionadas con biocidas, seguido por medicamentos en el 25,8% de los casos. En ese mismo año, un estudio de realizado en 1000 clínicas veterinarias españolas determinó que las intoxicaciones más comúnmente tratadas fueron los rodenticidas en un 61% de las ocasiones seguido de la intoxicación por cannabis en un 10% de los casos y solo un punto por detrás las intoxicaciones por medicamentos humanos. La gran mayoría de estos tóxicos son adsorbidos por los productos de la gama Carbodote, ayudando a su eliminación del organismo y, por tanto, contribuyendo a disminuir la gravedad de las consecuencias asociadas a su absorción en el organismo una vez ingeridos.

¿Cuáles son las principales características de Carbodote a diferencia de otros carbones vegetales?

No todos los carbones son iguales, su capacidad de adsorción depende en gran medida de su porosidad y ésta a su vez depende de la materia prima empleada y de su proceso de fabricación. Carbodote está fabricado con cáscara de coco y bajo las condiciones óptimas que crean una multitud de alvéolos microscópicos adicionales, lo que le confiere características únicas en los procesos de descontaminación, ya que su adsorción de sustancias tóxicas puede llegar a ser hasta de 4,5 veces superior a otros carbones vegetales.

Y a qué se debe la vuelta de Carbodote líquido, ¿cuáles es la razón de su relanzamiento y sus principales características?

La principal razón de recuperar Carbodote líquido ha sido la demanda de muchos de nuestros clientes. Si bien es cierto que el formato gel que presentan Carbodote Prime y Carbodote Repeat facilita la limpieza, la aplicación y la exactitud en la dosificación del producto, en animales sondados o inconscientes la aplicación de un formato líquido es mucho más adecuada y cómoda para el veterinario.



Entonces actualmente existen 3 presentaciones diferentes, Carbodote Prime, Carbodote Repeat y Carbodote líquido. ¿Nos puede detallar las características de cada formato y qué ventajas aportan cada una de ellas?

A pesar de que el uso de carbón vegetal está recogido en la bibliografía como método de elección en la ayuda de la descontaminación temprana en las intoxicaciones orales con o sin uso concomitante de laxantes, su aplicación era muchas veces dificultosa en la práctica clínica. Antes de lanzar nuestra gama, el uso de otro tipo de carbones no era práctico, ya que fluían descontroladamente y no siempre el veterinario tenía consciencia de que cantidad exacta había sido ingerida por el paciente, a no ser que este estuviera inconsciente. Esto hacía que algunos veterinarios se desanimaran en su uso.

- **Carbodote Prime** es un producto de soporte de primera intención cuando se sospecha de ingestión de sustancias no deseadas por perros o gatos y su estado aún no se ha visto alterado por la posible intoxicación. Contiene una combinación de carbón vegetal (30%) y sulfato de sodio (6,25%) como catártico para acelerar el tiempo de tránsito intestinal. Es fácil de dosificar y de aplicar gracias a su formato de jeringa precargada lista para usar.
- Con el mismo formato de jeringa precargada, **Carbodote Repeat** está compuesto únicamente por carbón vegetal al 30%. Es perfecto para la administración repetida para hacer frente a las sustancias que persisten en el intestino debido a la recirculación enterohepática y/o que requieren de administraciones continuadas para garantizar la máxima descontaminación. Al ser solo carbón vegetal, se amplían las especies de destino a perros, gatos y animales exóticos. Su administración se puede repetir cada 4 a 6 horas durante 24 horas, según lo recomiende el veterinario.

- **Carbodote líquido** es una suspensión homogénea y estable de carbón vegetal al 24% ideal para su uso en pacientes hospitalizados y/o inconscientes, cuya alimentación se hace a través de sondas, tanto en dosis únicas como repetidas. Es también un producto ideal no solo para perros y gatos, sino también para animales exóticos. Adicionalmente está indicado para tratar flatulencias y además es apto para su utilización en animales diabéticos.

Han hecho un gran trabajo para adaptar estos productos al paciente veterinario, ¿alguna indicación importante que los veterinarios clínicos deban tener en cuenta?

Sí, los productos de la gama Carbodote no deben utilizarse en caso de sospecha de obstrucción o de perforación. Es importante dejar pasar aproximadamente 3 horas entre la administración del producto y la comida y/o los tratamientos por vía oral, ya que los medicamentos administrados podrían ser arrastrados por Carbodote como si de otro tóxico se tratara. Además, el producto provoca que las heces se vuelvan negras y mancha los tejidos, algo que es mejor advertir a los propietarios para que no se sorprendan por el color de las deposiciones.

Por último, recomendamos a los veterinarios que accedan a nuestra web www.domespharma.es donde pueden encontrar guías y herramientas para ayudarles cuando cada segundo cuenta, como la "Guía del Carbón Activado" donde se describen los tóxicos que necesitan aplicaciones repetidas o sobre los cuales el carbón tiene efectos limitados, la colección de "Pautas de Actuación de Emergencia" para las intoxicaciones más comunes (rodenticidas, chocolate, ibuprofeno, cannabis, etc.), así como materiales para la concienciación de los propietarios sobre los tóxicos más frecuentes.



LA GAMA
CARBODOTE



UNA REVOLUCIÓN EN EL APOYO DE LOS CUIDADOS INTENSIVOS

DÔMES PHARMA IBERIA SL
Edificio Net-Pharma
Ctra Fuencarral, 22
28108 Alcobendas
www.domespharma.es

DP | DÔMES
PHARMA