

BROMURO POTÁSICO

NEWSLETTER ENERO 2020

WWW.EUROVETERINARIA.COM

IMPORTANCIA CLÍNICA

Los iones bromuro y cloruro son absorbidos desde el tracto gastrointestinal y se distribuyen a través de los órganos. El cloruro es desplazado por el bromuro en fluidos intracelulares y secreciones que producen depresión del sistema nervioso central. El bromuro penetra en la membrana celular de los eritrocitos y es excretado por el riñón y el tracto intestinal.

La intoxicación por bromuro se conoce como brominismo y sigue a la ingestión prolongada de medicamentos que contienen bromo o una sobredosis accidental. Los niveles tóxicos van de 120-300 mg/dL. Con niveles superiores a 300 mg/dL, el paciente se vuelve delirante, tiene alucinaciones, manía, letargo o coma. El bromuro elevará falsamente el cloruro sérico y dará lugar a una brecha aniónica negativa.

BROMURO EN PERROS

El bromuro de potasio es un medicamento que se usa junto con el fenobarbital para controlar los trastornos del sistema nervioso en los perros. Como la mayoría de las drogas, puede ser tóxico a niveles altos y, dado que los perros son genéticamente variables en tamaño, es importante medir los niveles de bromuro circulante en la sangre del animal para garantizar una dosificación correcta. El reactivo de bromuro de Catachem determina con precisión los niveles desde el nivel más bajo de detección de 5 mg/dL a 400 mg/dL. La toxicidad en la mayoría de los perros comienza en alrededor de 120 mg/dL y el animal se vuelve letárgico. A medida que aumentan los niveles, los animales pueden entrar en estado de coma.



PRUEBA DIAGNÓSTICA

Kit Bromuro de Catachem

Para uso diagnóstico in vitro en la determinación cuantitativa de bromuro en suero o plasma. Reactivos líquidos para su uso manual o automatizado.

Bromuro Kit	120 Tests	C424-0B
Bromuro Calibrador	1 x 5 mL	C424-20
Bromuro control Nivel I	1 x 5 mL	C424-21
Bromuro control Nivel II	1 x 5 mL	C424-22

MÁS REACTIVOS LÍQUIDOS

ÁCIDOS BILIARES

TOTALES

ADENOSINA DESAMINASA

CISTATINA C

CREATININA

D-DIMERO

DIOXIDO DE CARBONO

FERRITINA

FRUCTOSAMINA

HOMOCISTEÍNA

LIPASA

LITIO

MIELOPEROXIDASA (MPO)

N-ACETIL- β -D-

GLUCOSAMINIDASA (NAG)

SODIO

POTASIO

SORBITOL

DESHIDROGENASA

