

Cerenia® סרניה

לטיפול יעיל ומהיר נגד בחילות והקאות

2/3 מהלקוחות מצפים כי הרופא הווטרינר ימנע הקאות של חיית המחמד שלהם בתוך מספר שעות.

חומר פעיל: MAROPITANT

פעילות: NK-1 antagonist, antiemetic

קיים בתמיסה להזרקה בריכוז של 10 מ"ג / מ"ל (בקבוק של 20 מ"ל) ובטבליות בריכוזים של 16 מ"ג, 24 מ"ג ו-60 מ"ג.

הקשר בין סרניה, Substance P, ומרכז ההקאה:

מרכז ההקאה, המצוי בגזע המוח, מכיל ריכוזים גבוהים של Substance P והרצפטור שלו: NK-1. בנוסף ל-Substance P, נמצאים שם גם נירורטרנסמיטורים נוספים כגון אצטיל כולין, היסטמין, דופאמין, סרוטונין ואופיואידים. שפעול של נירורטרנסמיטורים אלו גורם להקאה.

מרכז ההקאה מקבל גירויים בשלושה מסלולים שונים:

- CRTZ (Chemoreceptor Trigger Zone), המצוי מחוץ למחסום דם-מוח
- הגרעין הווסטיבולרי (הגורם ל-Motion Sickness)
- הלוע ומערכת העיכול

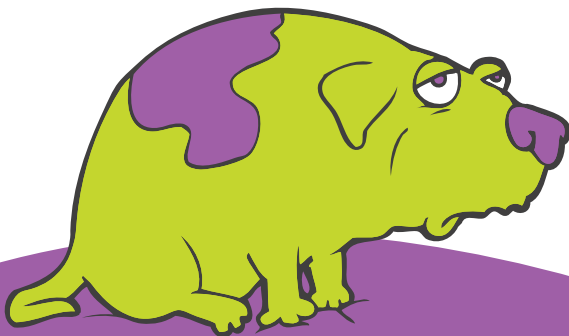
נמצא כי Substance P מצוי בתחנה האחרונה של כל המסלולים המובילים להקאה. אי לכך, מניעת פעולתו של Substance P תמנע הקאה ממקורות שונים. סרניה (MAROPITANT) היא אנטגוניסט לרצפטור NK-1 אליו נקשר Substance P. מניעת קשירת Substance P לרצפטור קוטעת את תגובת ההקאה.

דוגמאות לחומרים ומצבים מעוררי בחילות והקאות בחיות מחמד:

- אופיואידים
- תרופות כימותרפיות
- נאופלזיות
- מחלות GI
- מחלות כבד, כליה, לבלב
- פריטוניטיס
- אדיסון
- DKA
- הרעלות
- מחלות CNS
- Motion Sickness

התוויות לשימוש בסרניה:

- טיפול ומניעה של בחילות במהלך שימוש בתרופות כימותרפיות
- מניעת הקאות
- מניעת Sickness Motion (לא בהזרקה)



zoetis

FOR ANIMALS FOR HEALTH FOR YOU

zoetis זואטיס חברה מובילה בחדשנות וטרינרית למעלה מ-75 שנה

- * יש לעשות שימוש בחומרים מונעי הקאה בשילוב עם טיפול תומך, כגון השלמת נוזלים, מלחים ושינוי תזונתי. במקביל יש לבצע בירור מלא לאיתור הגורם הראשוני להקאות ולטפל בו.
- * במהלך טיפול כימותרפי, יעילות הסרניה גבוהה יותר אם היא ניתנת לפני תחילת הטיפול.
- * בטיחות התרופה לא נבדקה בכלבים צעירים מ-16 שבועות (עבור מינון של 8 מ"ג / ק"ג לטיפול ב- Motion Sickness) ובכלבים צעירים משמונה שבועות (עבור מינון של 2 מ"ג / ק"ג בטיפול פומי). כנ"ל גם בכלבות מעוברות או מניקות. במקרים אלו יש לבחון תועלות מול סיכון אפשרי.
- * סרניה עוברת מטבוליזם בכבד ולכן יש להשתמש בזהירות בבעלי חיים הסובלים ממחלת כבד.
- * סילוק התרופה דרך הכליה הוא מינורי ולכן הסיכוי להצטברות התרופה בכשל כליה אינו סביר.
- * יש להשתמש בסרניה בזהירות בבעלי חיים הסובלים ממחלת לב היות ולתרופה ישנה אפיניות גבוהה לתעלות סידן ואשלגן. במחקר שבוצע על כלבי ביגל בריאים נמצאה עליה של 10% במרווח QT עקב מתן סרניה במינון של 8 מ"ג/ק"ג. כפי הנראה עליה זו הינה חסרת משמעות קלינית בכלבים בריאים.
- * קירור התרופה מפחית כאב בהזרקה.

הבדלים בין סרניה לפרמין (Metoclopramide):

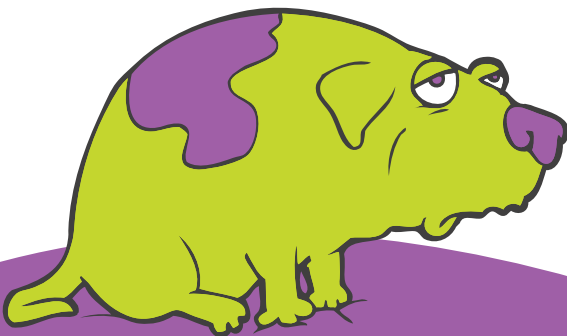
סרניה:

- חוסמת גירוי להקאה ברמה פריפרית ומרכזית גם יחד
- יעילות גבוהה (תוך שעה)
- אין תופעות אקסטרפירמידיות*
- מתן חד יומי
- אין קונטראינדיקציה בחסימת מעיים
- תרופה וטרינרית שפותחה במיוחד לכלבים

פרמין:

- השפעה אנטימאטית פריפרית חלשה
- יעילות נמוכה יותר
- יתכנו תופעות אקסטרפירמידיות*
- מתן תלת יומי
- קונטראינדיקציה בחסימות מעיים

- * פרמין הוא אנטגוניסט חזק לרצפטורים דופמינרגים D2 הנמצאים ב- CRTZ, מחוץ למחסום דם-מוח, ואנטגוניסט חלש מאוד לרצפטורים סרוטונרגים HT5 הנמצאים מרכזית ופריפרית. על מנת לחסום את רצפטורי ה-HT5 נחוצים מינונים גבוהים מאוד של פרמין. כתוצאה מכך אין דיכוי הקאה יעיל של גירויים פריפריים, אלא אם משתמשים במינונים גבוהים מאוד של פרמין. במינונים אלה קיים חשש לתופעות אקסטרפירמידיות.



zoetis

FOR ANIMALS FOR HEALTH FOR YOU

zoetis זואטיס חברה מובילה בחדשנות וטרינרית למעלה מ-75 שנה

מינוני סרניה בכלבים:

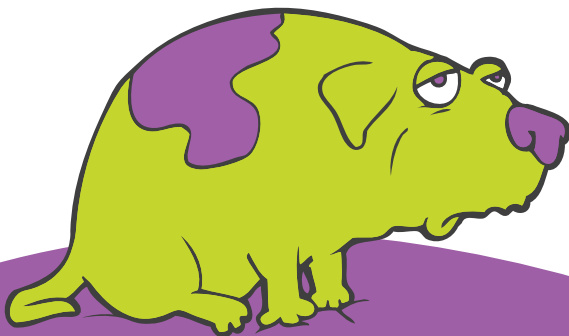
(1) **סרניה בהזרקה למניעת הקאות:** 1 מ"ג/ק"ג משקל גוף במתן תת עורי, פעם ביום, במשך חמישה ימים רצופים.

(2) **סרניה טבליות- למניעת בחילה לפני טיפול כימותרפי ומניעת הקאות** (מלבד Motion Sickness) מגיל 8 שבועות: 2 מ"ג/ק"ג פעם ביום. * משך ההשפעה הוא 24 שעות, לכן אפשר לתת את הטבלית גם לילה לפני טיפול כימותרפי מתוכנן.

(3) **מניעת הקאות הנגרמות עקב MOTION SICKNESS בכלבים בני 16 שבועות ומעלה:** 8 מ"ג/ק"ג משקל גוף. יש לתת את הטבלית לפחות שעה לפני הנסיעה המתוכננת. ההשפעה נמשכת לפחת 12 שעות. אפשר לתת את הטיפול במשך יומיים רצופים לכל היותר. יש להימנע מצום ממושך לפני מתן הטבלית ורצוי לתת ארוחה קטנה לפני כן. אין לתת את הטבלית עטופה בתוך מזון היות והדבר עלול לעכב את פרוק הטבלית ואת תחילת ההשפעה.

מינון סרניה בחתולים:

בחתולים מאושרת לשימוש רק סרניה בהזרקה, החל מגיל 16 שבועות. לא נערכו בדיקות בטיחות ויעילות של טבליות סרניה בחתולים. המינון הוא 1 מ"ג / ק"ג בהזרקה תת עורית, עד 5 ימים רצופים.



zoetis

FOR ANIMALS FOR HEALTH FOR YOU

zoetis זואטיס חברה מובילה בחדשנות וטרינרית למעלה מ-75 שנה