

אלגוריתם פעולה מומלץ בשימוש בבדיקת IDEXX SDMA™



תחום הערכים הנורמלי של IDEXX SDMA™ בכלבים ובחתולים הינו 0-14 µg/dL†



מהם הצעדים שמומלץ לבצע במצבים בהם נצפית עליה של IDEXX SDMA™ ?

עלייה של מדד SDMA יכולה להתרחש במצבי פגיעת כליה אקוטית פעילה, וכן במצב של מחלת כליה כרונית

במצבים בהם זוהתה עלייה של SDMA*, יש לעקוב אחר האלגוריתם על מנת להחליט האם קיימת סבירות למחלת כליה, ולתכנן את הצעדים האבחוניים הנדרשים לצורך חקירת הרקע, הכנת ניהול רפואי ותכנית ניטור של המחלה.



בצעו בדיקת יורניליזיס מלאה

האם קיימות עדויות נוספות התומכות במחלת כליה ?

- ריכוזיות שתן לא תקינה (USG), ערך נמוך מ-1.030 בכלב ונמוך מ-1.035 בחתול
- איתור סדימנט אקטיבי בבדיקה מיקרוסקופית של השתן, בייחוד המצאות קאסטים, תאים לבנים או חיידקים
- פרוטאינוריה או יחס חלבון לקריאטינין (UPC) גבוה מ-0.5 בכלב וגבוה מ-0.4 בחתול
- היסטוריה של אובדן משקל, ירידה בתיאבון, תופעות של PU/PD
- ממצאים אבנורמלים בבדיקה הפיזיקלית, כגון מישוש כליות לא תקין
- ערכים החורגים מתחום הרפרנס עבור קריאטינין, BUN, פוספט
- עלייה של קריאטינין לעומת בדיקות שגרה קודמות של אותה החיה, אפילו אם עדיין בתחום הרפרנס
- אנמיה
- ממצאים דיאגנוסטיים נוספים שנתגלו בהדמיה, איתור לחץ דם גבוה

לא

כן

הערכה חוזרת של רמת SDMA תוך 2-4 שבועות

מדד SDMA נותר גבוה

קיימת סבירות למחלת כליה

מומלץ לעקוב אחר פרוטוקול IMM המוצג:

מדדים חשובים ללקיחה בחשבון:

- מצב הידרציה
- לחץ דם
- יחס חלבון לקריאטינין בשתן (UPC)
- תפקוד תירואיד

- בדיקות הדמיה לאיתור אבנים
- תשאול להערכת סבירות לחשיפה לרעלים
- תשאול להערכת סבירות לחשיפה לתרופות נפרוטוקסיות

מבחנים דיאגנוסטיים לאבחון גורם ראשוני:

- שליחת דגימת שתן לתרבות ורגישות
- מבחני אבחון למחלות זיהומיות (כגון leptospirosis, ehrlichiosis, FeLV, FIV, FIP, toxoplasmosis)

Investigate
חקירה

התאמת פרוטוקולי הרדמה

- התאמת מינון הנוזלים הניתנים במהלך ההרדמה וההתאוששות ממנה
- אספקת תוספת חמצן רציפה במהלך ההרדמה וההתאוששות ממנה
- מעקב והתערבות לשימור לחץ דם תקין וחום גוף תקין
- ניהול כאב במידת הצורך

פעולות מיידידות לתמיכה בתפקוד הכליות

- התאמת מזון ייעודי לתמיכה בתפקוד הכליות
- אספקת מקורות שתיה נקיים וטריים
- הפסקת מתן תרופות בעלות פוטנציאל נפרוטוקסי במידת האפשר

הצעת טיפול

- מחלה ברקע (אם התגלתה)
- התייבשות
- יתר לחץ דם
- פרוטאינוריה
- היפרתירואידיזם

Manage
ניהול

לא זוהה גורם ראשוני למחלה

בדיקה חוזרת אחרי שבועיים

זוהה גורם ראשוני למחלה

תכנית ניטור לפי הנדרש

Monitor
ניטור

מדד SDMA ממשיך לעלות

- במצבים בהם מדד SDMA וקריאטינין ממשיכים לעלות, יש לשקול אפשרות של מחלה אקטיבית - Active Kidney Injury
- מומלץ לבצע מבחנים דיאגנוסטיים נוספים לפי המקרה, לאיתור הגורם הראשוני ולהתאמת הטיפול.

מדד SDMA נותר גבוה אך יציב

- במידה ו-SDMA וקריאטינין יציבים, במצבים אלו האבחנה של CKD סבירה למדי
- מומלץ להתאים תכנית טיפול תוך מעקב אחר הנחיות לדרגת CKD שאובחנה

מדד SDMA חזר לתחום הנורמלי

- תפקוד הכליות התנרמל
- המשך מעקב וניטור של הגורם הראשוני ומחלות נוספות באם אותרו

בדיקת IDEXX SDMA™ הינה אמינה יותר לעומת קריאטינין.

ערך SDMA עולה מוקדם יותר לעומת קריאטינין בכלבים ובחתולים כאשר תפקוד הכליות יורד. בניגוד לקריאטינין, רמת SDMA אינה מושפעת ממתת השריר בגוף†

*Symmetric dimethylarginine

†לצפייה במקורות ובהוכחות למבחן SDMA, תוכלו להיכנס לקישור: idexx.eu/sdma

†תחום הרפרנס של SDMA עבור חתולים, גורי חתולים וכלבים הינו: 0-14 µg/dL. עבור גורי כלבים התחום מעט רחב יותר והינו: 0-16 µg/dL.

למידע נוסף על בדיקת IDEXX SDMA™ בקרו בקישור: www.idexx.eu/sdma

Practice what's possible®



© 2018 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 1609029-0118-EU
All ®/™ marks are owned by IDEXX Laboratories, Inc. or its affiliates in the United States and/or other countries.
The IDEXX Privacy Policy is available at idexx.com.