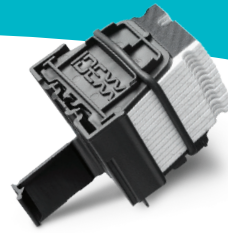


מגוון הבדיקות של IDEXX Catalyst One®

34 פרמטרים קליניים מתקדמים



בדיקות פרופיל

פאנלים ב- Clip מוטען מראש

בדיקות מיוחדות

SDMA - מדד לאיתור שלב מוקדם של מחלת כלייה
בדיקת Catalyst® SDMA מאפשרת איבחון מחלות כלייה בשלב מוחל מוקדם יותר בהשוואה לאבחון המתקבל מבדיקת רמת קריאטינין, במרפאה בזמן אמת.

Total T4 - רמה כוללת של הורמון התיוראיד
בדיקה המאפשרת אבחון ומעקב אחרי רמת ההורמון הכללית Total T4, ניתנת לשימוש כבדיקה בודדת וכן כתוספת לכל פאנל ביוכימי לקבלת תמונה קלינית מלאה בהרצה אחת תוך 15 דקות. טווח האבחון הדינמי של הבדיקה הינו רחב במיוחד: עבור כלבים: 0.5-10.0µg/dL, עבור חתולים: 0.5-20.0µg/dL

SDMA+TT4 - בדיקה משולבת
קיט של שילוב שני סליידים עם תא ריאגנט יחיד.

Bile Acid - מדד לתפקודי כבד
שמירה על רצף הטיפול בחיות החשודות לפגיעה בתפקודי הכבד. הבדיקה תאפשר קבלת תוצאה מדויקת עבור מדד חומצות מרה בדם לפני ואחרי ארוחה, עם טווח דינמי רחב של 1.0-180.0µmol/L

Progesterone - בדיקת רמת הורמון פרוגסטרון בדם
תוצאות אמינות תוך 12 דקות, המאפשרות חיזוי של מועד הביוץ בכלבות ושל פוריות אופטימלית.

C-Reactive Protein (CRP) - רמת חלבון C-ריאקטיב בכלבים
החלבון CRP הינו חלבון פאזה אקוטית של תהליכי דלקת. עלייה ברמתו בדם הינה עדות בעלת רגישות גבוהה לקיום תהליך דלקתי בגוף הכלב.

Fructosamine - פרוקטוזאמין
רמות פרוקטוזאמין מדויקות יתקבלו במהלך ביקור הלקוח במרפאה, לסיוע בניהול מקרי הסוכרת בכלבים ובחתולים.

UPC Ratio - יחס חלבון: קריאטינין בשתן
שני מבחנים בהרצה אחת, יסייעו לכם לאתר הפרשת חלבון בשתן ולכמת את רמתה, לטובת איתור חשד למחלות כלייה בשלב מוקדם.

Phenobarbital - רמת פנוברביטל
מדידה מדויקת של רמת התרופה בדם המטופל בתוך דקות, תאפשר ניטור והתאמת המינון במהלך הביקור.

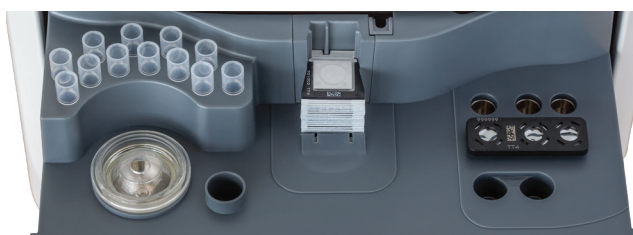
| NSAID 6 CLIP | Lyte 4 CLIP | Chem 10 CLIP | Chem 15 CLIP | Chem 17 CLIP | |
|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|
| | | ● | ● | ● | ALB |
| | | ● | ● | ● | ALB/GLOB |
| ● | | ● | ● | ● | ALKP |
| ● | | ● | ● | ● | ALT |
| | | | | ● | AMYL |
| ● | | ● | ● | ● | BUN |
| ● | | ● | ● | ● | BUN/CREA |
| | | | ● | ● | Ca |
| | | | ● | ● | CHOL |
| ● | | ● | ● | ● | CREA |
| | | | ● | ● | GGT |
| | | ● | ● | ● | GLOB |
| | | ● | ● | ● | GLU |
| | | | | ● | LIPA |
| | | | ● | ● | PHOS |
| | | | ● | ● | TBIL |
| | | ● | ● | ● | TP |
| | ● | | | | Cl ⁻ |
| | ● | | | | K ⁺ |
| | ● | | | | Na ⁺ |
| | ● | | | | Na/K |
| ● | | | | | AST |

בדיקות בודדות

| בדיקות שגרה | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-----|------|-----|------|----|------|-----|-----|-----|------|------|----|------|------|------|
| ALB | ALKP | ALT | AMYL | AST | CHOL | CK | CREA | GGT | GLU | LDH | SDMA | TIBL | TP | TRIG | UREA | URIC |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| שתן | | מינרלים | | | בדיקות מיוחדות | | | | | | הורמונים | | |
|--------|-------|---------|----|------|----------------|-----|-----|-----|------|-----------------|----------|-----------------|-----|
| UCREA* | UPRO* | CA | MG | PHOS | BA | CRP | FRU | LAC | LIPA | NH ₃ | PHBR | TT ₄ | PRG |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

* בדיקות אלו זמינות כחלק מפאנל P:C ratio Urine



הבדיקות הבודדות מאפשרות גמישות מירבית ויצירת פרופיל ביוכימי מותאם אישית לחייה המטופלת.



מגוון הבדיקות של IDEXX פרוטוקולים מומלצים לקבלת תובנות בזמן אמת

פרוטוקולים מומלצים

| בדיקות נספות לשיקול | יורניליזיס מלא | T4 | SDMA | אלקטרוליטים | ביוכימיה | המטולוגיה | מטרת הבדיקה |
|---------------------|----------------|-----|------|-------------|--------------|-----------|----------------------------------|
| | ⊕/⊖ | | ✓ | ✓ | Chem 10 | ✓ | בדיקות לפני הרדמה בחייה צעירה |
| FeLV/FIV | ✓ | | ✓ | ✓ | Chem 17 15 | ✓ | פאנל סקר בריאות |
| FeLV/FIV proBNP | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Chem 17 15 | ✓ | סקר בריאות בחתול מבוגר |
| CRP | ✓ | ⊕/⊖ | ✓ | ✓ | Chem 17 | ✓ | סקר בריאות בכלב מבוגר |

לסקר מעמיק של תפקוד הכלייה מומלץ להוסיף
בדיקת **SDMA** לפרוטוקולים השונים



האזינו מקרוב עם **IDEXX SDMA**

איתור מחלות

המשפיעות על תפקוד הכליות⁶
היפרתירואידיזם
מחלות זיהומיות המועברות על ידי וקטור
עליית לחץ דם סיסטמית
סינדרום קרדיו-רנלי
חסימה תחתונה בדרכי השתן
ספסיס
סרטן



זיהוי מוקדם

של מחלות כלייה¹⁻³
CKD - מחלת כלייה כרונית
AKI - גניעת כלייה אקוטית
פיאלונפריטיס
חסימה עליונה בדרכי השתן
אבנים בכליות
גלומרולונפריטיס
מחלות קונגניטליות

SDMA הינו סמן ביולוגי של תפקוד הכלייה אשר מאופיין בקורלציה גבוהה עם קצב הפילטרציה הכלייתית (GFR)¹⁻³

להעמקת התובנות לגבי מצב תפקוד הכליות בחיות בסקר בריאותי ובחיות חולות, הוסיפו SDMA לכל הרצה של פאנל ביוכימיה או של מדדי הכלייה Urea ו-Crea

בדיקת SDMA כלולה בקווי המנחה של IRIS להערכת תפקוד הכלייה במצבי מחלת כלייה כרונית (CKD staging) ולהתאמת הטיפול.⁷

1. Naby MB, Lees GE, Boggess M, et al. Symmetric dimethylarginine assay validation, stability, and evaluation as a marker for early detection of chronic kidney disease in dogs. J Vet Intern Med. 2015;29(4):1036-1044. 2. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Jewell DE. Comparison of serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine as kidney function biomarkers in cats with chronic kidney disease. J Vet Intern Med. 2014;28(6):1676-1683. 3. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Almes K, Jewell DE. Serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine in dogs with naturally occurring chronic kidney disease. J Vet Intern Med. 2016;30(3):794-802. 4. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Yu S, Jewell DE. Comparison of serum concentrations of symmetric dimethylarginine and creatinine as kidney function biomarkers in healthy geriatric cats fed reduced protein foods enriched with fish oil, L-carnitine, and medium-chain triglycerides. Vet J. 2014;202(3):588-596. 5. Hall JA, Yerramilli M, Obare E, Yerramilli M, Melendez LD, Jewell DE. Relationship between lean body mass and serum renal biomarkers in healthy dogs. J Vet Intern Med. 2015;29(3):808-814. 6. Data on file at IDEXX Laboratories, Inc. Westbrook, Maine USA. 7. International Renal Interest Society. 2015 IRIS CKD Guidelines. www.iris-kidney.com/guidelines. Accessed January 11, 2018.

למידע נוסף צרו קשר עם צוות IDEXX בוטמרקט:

VetMarket

054-2525665
054-2525849
054-2525671
054-3535060
054-2855420
052-4373734

ירון נחמיאס
מאיר רוז
נועם משה
ירון פיש
קארין גולדברג נציגת תמיכה מקצועית
ד"ר גל אלחלל וטרינרית וטמרקט
שרות הלקוחות 03-9393000
www.vetmarket.co.il

IDEXX

© 2020 IDEXX Laboratories, Inc. All rights reserved. • 1910028-0120-EU • All ®/TM 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.