

הורמון הפרתירואיד (Parathyroid hormone)

- הורמון הפרתירואיד מופרש מבלוטות הפרתירואיד ומעלה את רכוז הסיידן בדם לטווח קצר.
- ריכוז הורמון הפרתירואיד מושפע מרכזי סיידן, זרחן, ומגנזיום.
- ריכוז עולה במחלת כליה כרונית ובגידול בבלוטת הפרתירואיד ויורד במצב של היפרקלצמיה שאינה תלויה בפרתירואיד כגון, היפרקלצמיה הומורלית של נאופלזיה (לימפומה, קרצינומה של בלוטת השק האנאלי, מיאלומה, סרקומה היסטיאוציטים וגידולים רבים נוספים), הרעלת ויטמין D, מחלות גרנולומטוטיות (כגון פטרת סיסטמית), היפרקלצמיה אידיופטית בחתולים, ועוד.
- ניתן למדוד את ריכוז הורמון הפרתירואיד בדם.

באילו מקרים כדאי לערוך בדיקת PTH?

- מחלת כליה כרונית בכלבים ובחתולים
 - להערכה ראשונית של נוכחות Secondary renal hyperparathyroidism
 - למעקב והתאמת טיפול ב- Secondary renal hyperparathyroidism באמצעות אנלוגים לויטמין D
- מצבי היפרקלצמיה בכלבים ובחתולים
 - לאבחנה בין היפרקלצמיה כתוצאה מגידול בבלוטת הפרתירואיד (Primary hyperparathyroidism) למצבים שאינם תלויים בבלוטת הפרתירואיד (Non-parathyroid dependent hypercalcemia).
- מצבי היפוקלצמיה בכלבים ובחתולים
 - לאבחנה בין היפוקלצמיה כתוצאה מהיפופרתירואידיזם או Secondary hyperparathyroidism, שהינו משני בד"כ למחלת כליה כרונית או לחסר תזונתי (כגון חסר ויטמין D, דיאטה עם יחס סיידן/זרחן לא תקין).

עד היום, הבדיקות ל-PTH בוצעו בחו"ל, דרשו משלוח יקר ומהיר של סרום קפוא. ניתן כעת לבצע את הבדיקה במעבדת ביה"ח הווטרנרי ההוראתי מייסודה של האוניברסיטה העברית. בשלב ראשון תבוצע הבדיקה אחת לשבועיים ובהמשך תבוצע פעם בשבוע (ניתן לשלוח דגימה בכל יום ולברר עם פקידת המעבדה החיצונית את תאריך הבדיקה הבאה).

- הדגימה הדרושה היא סרום (0.5 מ"ל לפחות).
- **חיובי** להפריד את הסרום מיד לאחר קרישת הדם (דרוש לפחות כ-1 מ"ל דם מלא), לשמור את הסרום **קפוא** עד למשלוח (רצוי תוך 5 ימים מהדיגום), ולשלוח כשהוא קפוא.

עלות הבדיקה (מחיר הבדיקה כולל מדידת ריכוז סיידן יוני):

- עם משלוח בהקפאה: 380 ₪
- ללא משלוח: 300 ₪
- ניתן להביא את הדגימה הקפואה באופן עצמאי למעבדה.
- ניתן לשלוח את הכלב / חתול ללקיחת דם בבית החולים. יש לתאם מראש תור לקבלה ע"י טכנאי במחלקת רפואה פנימית (עלות נוספת של 35 ₪)

* בשליחה של 3 דגימות ומעלה, עלות בדיקה תהיה 280 ₪ ללא משלוח ו-360 ₪ עם משלוח מיוחד בהקפאה.

