



נכתב על ידי ד"ר יואב דמארי וד"ר אלעד פרי
אשר סיימו התמחות לדרמטולוגיה וטרינרית מטעם הקולג' האירופאי לדרמטולוגיה (ECVD).

סיגנלמנט:

מגי, כלבה מעורבת, בת 6 מעוקרת.



תלונה מרכזית:

אבדן שיער פרוגרסיבי.

מגי, אומצה על ידי הבעלים בגיל שנה, חיה בבית עם גינה, ללא בע"ח
נוספים (למעט חתולי רחוב שמסתובבים בגינה) מטופלת נגד פרעושים
באמצעות אמפולות אחת לחודש, אוכלת מזון מסחרי יבש.

אבחנות מבדלות:

אבדן שיער שאינו מלווה בגרוד עשוי להיות על רקע זיהומי (חיידקי, פטרייתי, דמודקס), על רקע מחלות אנדוקריניות (כגון מחלת היפותירואיד, קושינג, וחוסר איזון הורמוני מין), מחלות תורשתיות (pattern baldness, dermatomyositis ועוד) ומחלות שנכללות תחת הקטגוריה "שונות" (post clipping alopecia, cyclic flank alopecia, telogen effluvium ועוד). הבדיקות הראשוניות במקרה זה כוללות ציטולוגיה, מגרדים וטריכוגרם. בדיקות דם כאמור בוצעו על ידי הוותרניר המטפל כולל רמות הורמונים T4+TSH ללא ממצאים חריגים. תרבית פטריות כאמור יצאה חיובית ולאחר טיפול שלא הוביל לשיפור קליני בוצעה תרבית חוזרת שיצאה שלילית - ההערכה היא כי תוצאת התרבית הראשונה שבוצעה הינה תוצאה חיובית שגויה כפי שקורה הרבה בבדיקות DTM המבוצעות in-house. מגרדים ובדיקות ציטולוגיות שבוצעו - ללא ממצאים חריגים - ללא זיהום עורי וללא עדות לטפילים.

רקע כללי:

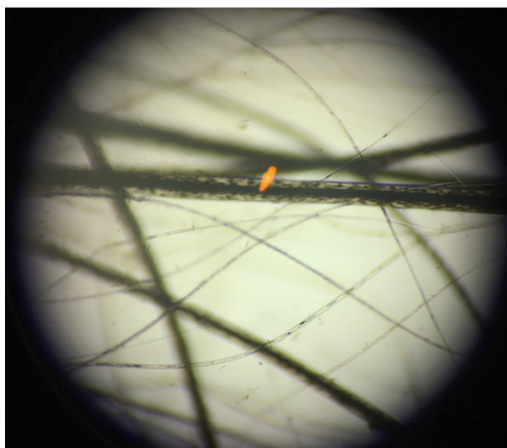
מבין האבחנות המבדלות ניתן לומר כי הסבירות למחלות אנדוקריניות הוא קטן עד אפסי בגיל כה צעיר. פיזור הלקויות (מעורבות רק של אזורים בעלי פרווה שחורה) מפחיתים באופן משמעותי את הסבירות גם לשאר האבחנות המבדלות. ולכן במופע כה "קלאסי" של אבדן שיער באזורי פרווה שחורה האבחנה היא יחסית ברורה - Black hair follicular dysplasia.

BHFD הינה מחלה תורשתית הנחשבת לאוטוזומלית רצסיבית ומופיעה בגילאים צעירים ובגורות. במחלה קיים פגם בייצור השערות ובמלניזציה שלהן. בשערות שגדלות קיימת אבנורמליות במבנה הקוטיקולה מה שמחליש את השערה והיא הופכת שברירית. הבעלים ישימו לב תחילה לאבדן ברק בשערות הפגועות שעשוי להופיע כבר בחודש השני לחיי הכלב, ולאחר מכן לאבדן שיער פרוגרסיבי שעשוי להיות מלווה בקשקשת עדינה.

בדיקת טריכוגרם:

ניתן לראות את הפיגמנט שאינו מפוזר באופן אחיד לאורך השערה אלא בצברים - מצאי הטריכוגרם יחד עם ההיסטוריה והמופע הקליני הקלאסי הוא למעשה נותן את האבחנה.

בכלבים בהם בכל זאת מתבצעת ביופסיה המאפיינים שניתן להבחין בהם הם צברי מלינין בתאים הבזאליים של האפידרמיס וזיקי השיער, גרנולות מלינין גדולות נראות בגוף השערה ובנוסף ניתן להבחין בזיקיקים אירגולריים מורחבים ומלאים בקרטין, שברי שערות וצברים חופשיים של מלינין. לעיתים ניתן לראות מבנה לא אחיד של גוף השערה הכולל בליטות רבות מה שהופך את גוף השערה למעט אמורפי.





טיפול:

אין טיפול שנמצא יעיל לבעיה זו, עם זאת יש לזכור כי מדובר במחלה קוסמטית בלבד ללא השפעה סיסטמית או על איכות החיים. במידה ומתפתחים זיהומים עוריים ניתן לטפל בהם באמצעות תכשירים אנטי בקטריאליים.

לקריאה נוספת, שאלות וליצירת קשר

• www.zoetis.ca/conditions/dogs/dermatology/home.aspx

• יואב דמארי 054-6424471 • אלעד פרי 0544400774

• dermatopets@gmail.com

מקורות:

Mecklenburg, Lars. "An overview on congenital alopecia in domestic animals." *Veterinary dermatology* 17.6 (2006): 393-410.

Schmutz, Sheila M., et al. "Black hair follicular dysplasia, an autosomal recessive condition in dogs." *The Canadian Veterinary Journal* 39.10 (1998): 644.