

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

סיגנלמנט:

## בוף, בולדוג צרפתי, זכר לא מסורס בן 3.



תלונה מרכזית:

## גירודים ואדמומיות עורית בגוף מזה שנה.

בוף מתגורר במרכז הארץ, חי בדירה עם חתולה, ללא היסטוריה רפואית של בעיות רפואיות כלליות או דרמטולוגיות. אוכל מזון מסחרי היפואלרגני, על בסיס דגים, מזה חצי שנה. מטופל כנגד פרעושים באמצעות כדור כל 3 חודשים.



## אבחנות מבדלות:

אלרגיה לפרעושים, אלרגיה למזון, אלרגיה לאלרגנים מהסביבה – אטופי, פטריות, דמודקס, סקביאס. מגרדים עמוקים ושטחיים שנלקחו לדמודקס וסקביאס - נמצאו שליליים. בבדיקה ציטולוגית נראה זיהום עורי בינוני של חיידקי קוקים וזיהום בינוני בשמרי מלסציה. נלקחה תרבית לרגישות חיידקית. נמצא זיהום חיידקי עם *Staphylococcus pseudintermedius* עמיד לצפלקסין ורגיש לרוב האנטיביוטיקות. בשתי האוזניים נמצאו שמרים בכמות בינונית.

## רקע כללי:

אטופי, אלרגיה לאלרגנים מהסביבה היא האלרגיה השניה בשכיחותה בכלבים, לאחר אלרגיה לפרעושים, ולפני אלרגיה למזון. אטופי הינה תכונה של ייצור כמות גדולה של IgE ספציפיים בדם לאלרגנים שמגיעים מנשימה או מהעור. הנוגדנים נקשרים לתאי מסט בעור ובזופילים בדם. חשיפה חוזרת של האלרגן גורמת לתאי המסט לשחרר מדיאטורים (היסטמין, סרטונין, ציטוקינים, אנזימים פרוטאוליטיים) שמעוררים תגובה דלקתית. ישנם קריטריונים רבים לאבחון אטופי, אבל באופן פרקטי אבחון לאטופי מתבצע ע"י שלילת אלרגיה לפרעושים (וכמובן לטפילים אחרים) ושלילת אלרגיה למזון על ידי מבחן מזון היפואלרגני.

## טיפול:

התרופה שנבחרה היא Oclacitinib Apoquel. (תרופה המעכבת את הפעולה של ציטוקינים התלויים ב-Janus kinase1 כמו IL31 החשוב בתהליך הגירוד וציטוקינים נוספים המשתתפים בתגובה הדלקתית-IL2, IL4, IL6, IL13). התרופה נמצאה כבעלת השפעה מהירה על הגירוד ובטוחה לשימוש לטווח ארוך, תרופה ששפרה את איכות החיים של הכלבים האטופיים ושל הבעלים.

## בחזרה לבוף:

לאחר שלילה של אלרגיה לפרעושים ואחרי שבדיקות מבחן המזון והוקעת המזון נעשו בצורה תקינה, בוף הוגדר ככלב אטופי. כיוון שכך התרופה שנבחרה היתה אפוקול, המתאימה לאטופי לטווח רחוק.

בוף טופל באפוקול במינון של 0.6 מ"ג פעמיים ביום, ובשבועיים שלאחריהן ניתן כדור פעם ביום למשך חודשיים. לטיפול נוספו חפיפות בשמפו המכיל כלורהקסדין וקטוקונזול פעמיים בשבוע. כמו כן, שטיפות לאוזניים, במוצר המכיל קטוקונזול, ניתנו פעמיים בשבוע למשך חודש וניתנה הנחיה להמשיך ולהקפיד על מתן טיפול נגד פרעושים גם לחתולה. תוך זמן קצר מצבו של בוף השתפר, הגירודים פסקו והעור נראה מחלים. כעבור חודש וחצי מצב העור היה מצוין ובוף המשיך לקבל כדורי אפוקול כל יום לעוד חודשיים, תוך ירידה בתדירות החפיפות והשטיפות עד למצב של טיפול 1-2 פעמים בשבועיים ושטיפות אוזניים פעם בשבוע.

הבעלים ניסו להפסיק את מתן כדורי אפוקוול, אבל אז בוף חזר להתגרד. הם שבו מיד לטיפול, והגירודים חלפו תוך יום. מאז בוף מטופל באופן קבוע בחצי שנה האחרונה בכדורי אפוקוול וחפיפה פעם בשבועיים, הוא אינו מתגרד וללא לקויות עורית. בביקורת האחרונה נראה כי האלרגיה של בוף נמצאת בשליטה מלאה.

### לקריאה נוספת, שאלות וליצירת קשר

• [www.zoetis.ca/conditions/dogs/dermatology/home.aspx](http://www.zoetis.ca/conditions/dogs/dermatology/home.aspx)

• יואב דמארי 054-6424471 • אלעד פרי 0544400774

• [dermatopets@gmail.com](mailto:dermatopets@gmail.com)

### מקורות:

1. Miller WH, Griffin CE, Campbell KL. Hypersensitivity disorders. In: Muller and Kirk's small animals dermatology, 7th edition, St Louis, MO: Elsevier, 2013; 364-388
2. Olivry T, DeBoer DJ, Favrot C et al. Treatment of canine atopic dermatitis: 2010 clinical practice guidelines from the International Task Force on Canine Atopic Dermatitis. Vet Dermatol 2010; 21: 233-248
3. Little PR, King VL, Davis KR et al. A blinded, randomized clinical trial comparing the efficacy and safety of oclacitinib and ciclosporin for the control of atopic dermatitis in client-owned dogs. Vet Dermatol 2015 26(1):23-30
4. Cosgrove SB, Cleaver DM, King VL et al. Long term compassionate use of oclacitinib in dogs with atopic and allergic skin disease: safety, efficacy and quality of life. Vet Dermatol 2015; 26: 171-e35