

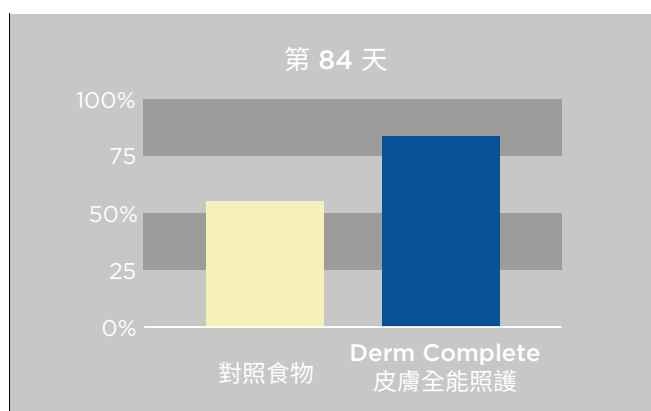
臨床實證報告 I

在一項多中心、盲性對照的長期研究中，以希爾思處方食品 **Derm Complete 皮膚全能照護** 餵食患有異位性皮膚炎的飼主自有犬隻，飼主評估的臨床表徵和睡眠品質皆有顯著改善

Hill's Pet Nutrition, Inc. Data on file.

研究結果：

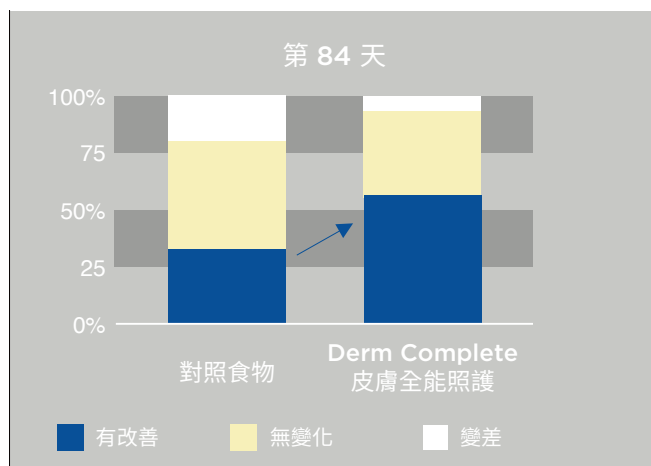
餵食 **Derm Complete 皮膚全能照護** 之後，由飼主評分的搔癢視覺類比分數 (**Pruritus Visual Analog Scores, PVAS**) 降低的比例 (獲得改善)，顯著高於對照食物組



試驗結束時，
回報抓搔發生減少 (較低 PVAS 分數)
的飼主百分比

試驗開始和結束時相比，以 Derm Complete 皮膚全能照護餵食異位性皮膚炎的狗狗飼主，相較於對照食物組，依據 1-10 分嚴重度量表評分，有顯著較高比例的飼主 (82% vs 60%) 回報較低的抓搔分數 (PVAS，圖 1， $P < 0.05$)

比起對照食物組，餵食 **Derm Complete 皮膚全能照護** 的犬隻飼主評估其睡眠品質有顯著改善



試驗結束時，
經飼主評分的狗狗睡眠品質

試驗開始和結束時相比，以 Derm Complete 皮膚全能照護餵食異位性皮膚炎的狗狗飼主，比起對照食物組，有顯著較高比例 (59% vs 32%) 對於「我的狗睡得很好」這一題回答了獲得改善 ($P < 0.05$)

這些結果顯示，在患有異位性皮膚炎犬隻的多重模式治療中選擇**處方食品 Derm Complete 皮膚全能照護**作為其中一環，對犬隻們提供顯著效益。

額外的顯著發現：

- 相較於對照食物組，餵食 **Derm Complete 皮膚全能照護** 給異位性皮膚炎的狗狗 2 個月後，飼主們在「狗狗的狀況對您或家人的睡眠有多大干擾」這一題上給予顯著改善的分數 ($P < 0.05$)。
- 試驗結束時，8/10 的獸醫師表示願意向同事推薦 **Derm Complete 皮膚全能照護**。

對醫療實務的意義

這些結果顯示，**Derm Complete 皮膚全能照護**是犬異位性皮膚炎多重模式治療中重要的一環。

補充試驗資訊

受試方

- 47 隻飼主自有犬隻
- 平均年齡 6.4 歲
- 先前已確診為異位性皮膚炎，且經歷一次發作

試驗方法

為期 84 天的隨機分配、雙盲對照試驗，從全美 12 個州的一般及專科動物醫院招募受試犬隻，納入條件為：經主治獸醫師診斷為季節性搔癢的患犬，至少 1 歲，且為已接受獸醫師治療犬異位性皮膚炎，但目前仍有臨床表徵的犬隻。在試驗開始，獸醫師即執行犬異位性皮膚炎病灶指數 (CADLI) 評分 (圖 2)，以及飼主進行搔癢視覺類比量表 (PVAS, 圖 1) 評分，用以評估該皮膚臨床表徵；此試驗是遵循獸醫皮膚病學 2018 年 COSCAD (犬異位性皮膚炎試驗核心結果設置) 準則。¹ 在要加入試驗時，如果獸醫師評估的犬異位性皮膚炎病灶指數 (CADLI) 分數 $> 8/50$ (圖 2，低於 8 視為正常)，飼主的搔癢視覺類比分數 (PVAS) $> 3.5/10$ (圖 1，1-10 分量表，0 代表無搔癢，10 代表極度搔癢)，則犬隻必須沒有感染性膿皮症，且未接受單株抗體治療。試驗間允許使用其他藥物，但在期間必須維持不變。犬隻們在 21 天基準期間接受追蹤，接著重複進行 CADLI 和 PVAS 評分。

接著依 CADLI 分數分組，隨機分配到試驗食物 (處方食品 **Derm Complete 皮膚全能照護**) 或對照食物，為期 63 天。試驗食物是完整均衡的犬用食品，含有特別配製的營養成分，有助於管理過敏病況，包括促進皮膚健康及癒合、促使免疫功能正常化、強化皮膚自然屏障以抵抗過敏原。關鍵的營養素包括 omega-3 及 omega-6 脂肪酸、生物活性物質和從草本與植物萃取的植物營養素、以及全蛋。先前的臨床試驗中已顯示，這個營養組成最快能在 28 天內幫助減少過敏反應的發生，包括磨擦、抓搔、甩頭、皮膚發紅等狀況。²⁻⁴ 對照食物是一款成犬犬用食品。在試驗結束時，收集獸醫師評分的 CADLI 和飼主評估的 PVAS 分數，與基準值比較。採用 SAS 軟體的線性混合模型進行分析，以飲食、時間、飲食與時間的乘積為固定效應，顯著性閾值為 $P < 0.05$ 。

圖 1

搔癢視覺類比量表 (PVAS)

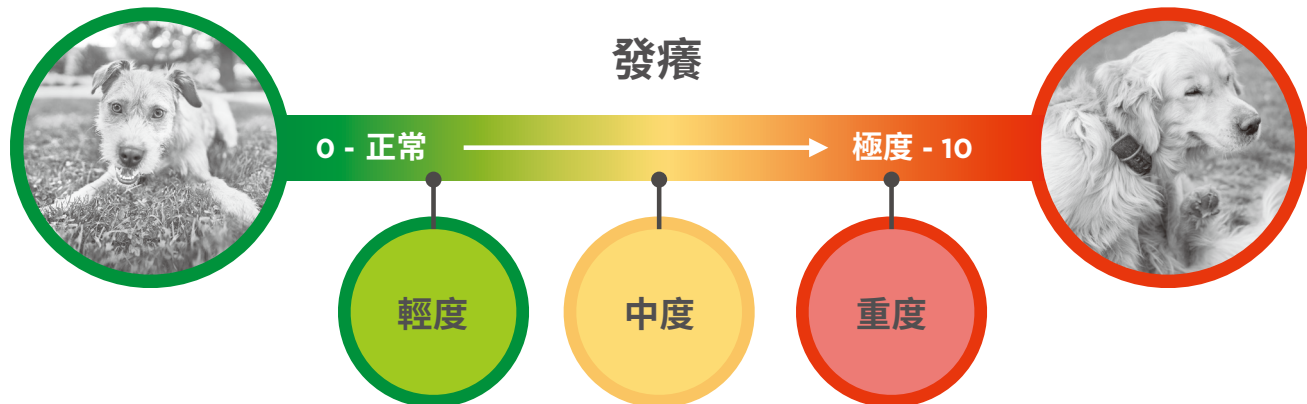


圖 2

獸醫師執行評估 犬異位性皮膚炎病灶指數 (CADLI)

身體部位	紅斑，脫皮，潰爛 0-5	掉毛，苔蘚化，色素沉著 0-5
頭部及耳廓		
前肢		
後肢		
腹側胸部及腋窩		
腹部及鼠蹊部		
小計 0-25		
總計 0-50		

重要結論

處方食品 **Derm Complete** 皮膚全能照護是犬異位性皮膚炎多重模式治療中的有效組成之一，且相較於餵食對照食物，在飼主回報的結果中得知，可顯著改善犬隻的抓搔和睡眠品質。

¹Olivry T, Bensignor, E, Favrot, C, et al. Development of a core outcome set for therapeutic clinical trials enrolling dogs with atopic dermatitis (COSCAD'18). *BMC Vet Res.* 2018(14):238.
²Wernimont, SM, Thompson, RJ, Mickelson, SL, et al. Use of accelerometer activity monitors to detect changes in pruritic behaviors: interim clinical data on 6 dogs. *Sensors.* 2018(18):249.
³Witzel-Rollins A, Murphy M, Becvarova I, Werre SR, Cadiergues MC, Meyer H. Non-controlled, open-label clinical trial to assess the effectiveness of a dietetic food on pruritus and dermatologic scoring in atopic dogs. *BMC Vet Res.* 2019;15(1):220.
⁴Jewell D, Gross K, Bednar G, et al. Dietary fatty acids, antioxidants and polyphenols affect cytokines and reduce skin erythema in dogs with atopic dermatitis, in *Proceedings. European Society of Veterinary Dermatology* 2017.
The Hill's Transforming Lives logo, the Hill's Prescription Diet logo, Hill's, Prescription Diet, and Derm Complete are trademarks of Hill's Pet Nutrition, Inc.
©2022 Hill's Pet Nutrition, Inc. ®/™ Trademarks owned by Hill's Pet Nutrition, Inc.