

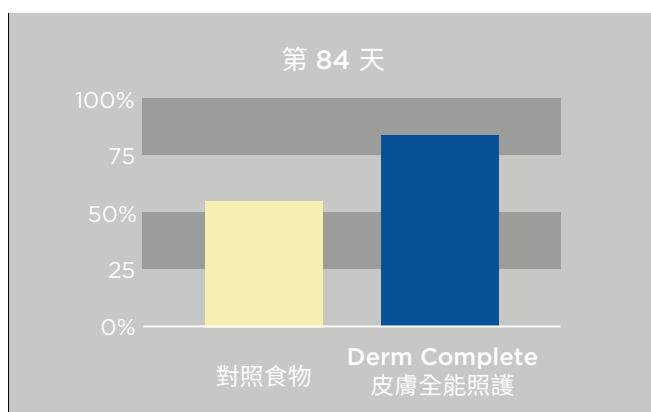
臨床實證報告 | 摘要

在一項臨床試驗中，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，由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.
Weemhoff JL, MacLeay JM, et al. Successful nutritional control of scratching and clinical signs associated with adverse food reaction: A randomized controlled COSCAD'18 adherent clinical trial in dogs in the United Kingdom. *J Vet Intern Med.* 2021; 35(4):1893-1901 <http://doi.org/10.1111/jvim.16192>

研究結果：

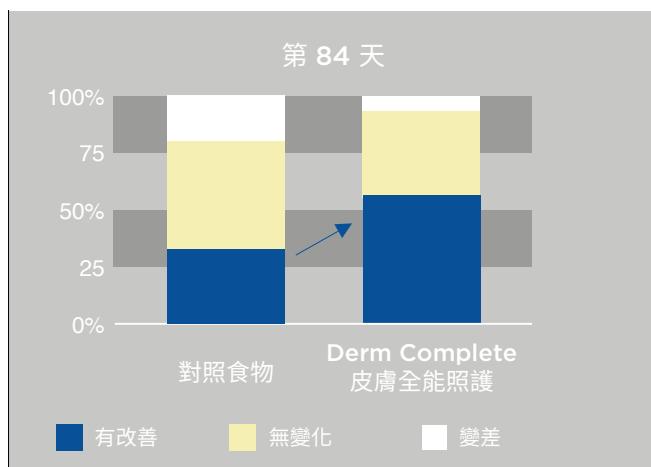
餵食 Derm Complete 皮膚全能照護之後，由飼主評分的搔癢視覺類比分數 (Pruritus Visual Analog Scores, PVAS) 降低的比例 (獲得改善)，顯著高於對照食物組



試驗結束時，
回報抓搔發生減少 (較低 PVAS 分數)
的飼主百分比

相較於試驗開始時，有顯著較高比例 ($P<0.05$) 餵食 Derm Complete 皮膚全能照護的犬隻飼主，在試驗結束時比起餵食對照食物的飼主，回報了更低的抓搔分數 (PVAS，1-10 分為嚴重程度分級)

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，
經飼主評分的犬隻睡眠品質

試驗開始和結束時相比，以 Derm Complete 皮膚全能照護餵食患有異位性皮膚炎的犬隻飼主，比起對照組，有顯著較高比例在「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：

- 當試驗完成時，相較於對照食物組，餵食 Derm Complete 皮膚全能照護 級異位性皮膚炎的犬隻飼主們，在「狗狗的狀況對您或家人的睡眠有多大干擾」這一題上給予有顯著改善的分數 ($P<0.05$)。
- 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

- 飼主自有犬隻
- 先前已確診為異位性皮膚炎，且經歷一次發作

試驗方法

招募因異位性皮膚炎而接受獸醫師治療，且目前仍有臨床表徵的犬隻參與臨床試驗。在試驗期間，獸醫師執行犬隻的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，用以評估該皮膚的臨床表徵；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 犬隻接受餵食試驗食物 (處方食品 Derm Complete 皮膚全能照護) 或適合成犬營養的對照食物。

該試驗食物是完整均衡的犬隻食品，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、促使免疫功能維持正常、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 在試驗結束時，收集獸醫評分的 CADLI 和飼主評分的 PVAS 分數，與基準值比較。

圖 1

搔癢視覺類比量表 (PVAS)

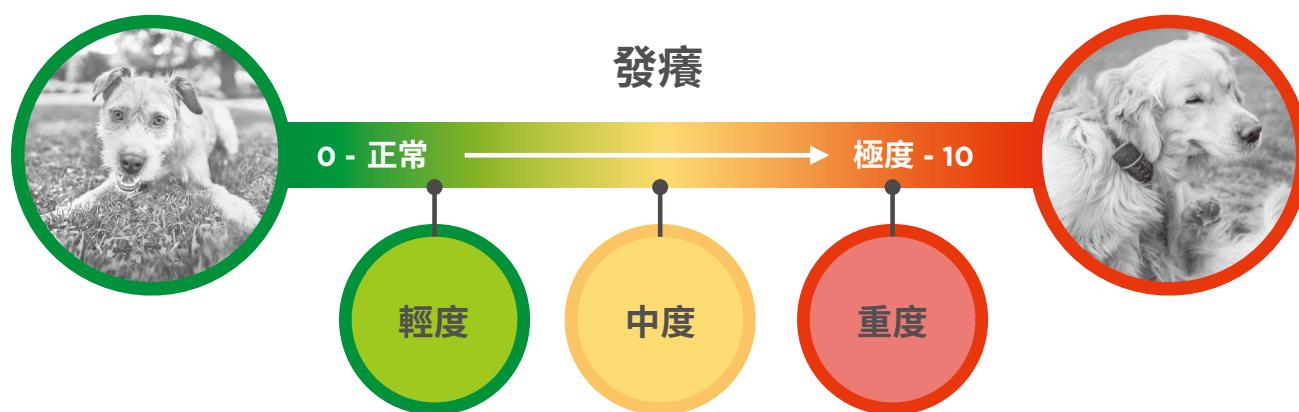


圖 2

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。



Hillsvet.tw

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, Beclarova 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.

寵物處方食品，需經獸醫師評估及指示使用。