

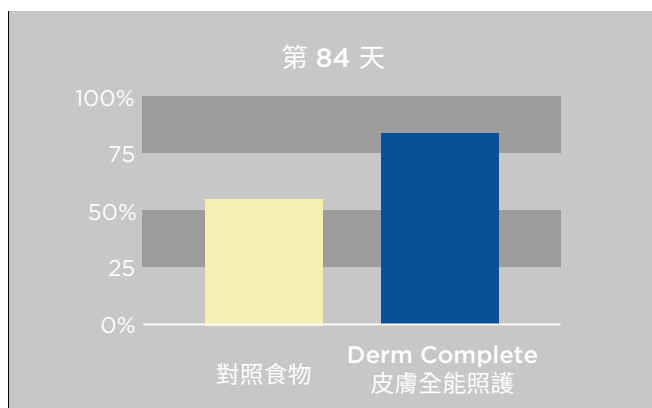
臨床實證報告 | 摘要

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：

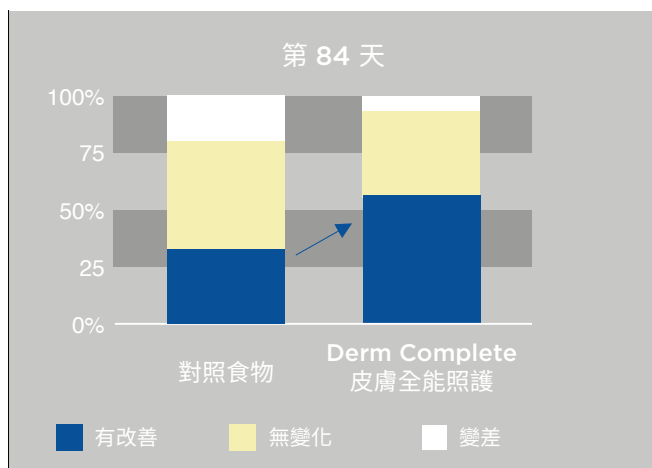
餵食 **Derm Complete** 皮膚全能照護之後，由飼主評分的搔癢視覺類比分數 (**Pruritus Visual Analog Scores, PVAS**) 降低的比例 (獲得改善)，顯著高於對照食物組



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** 給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）

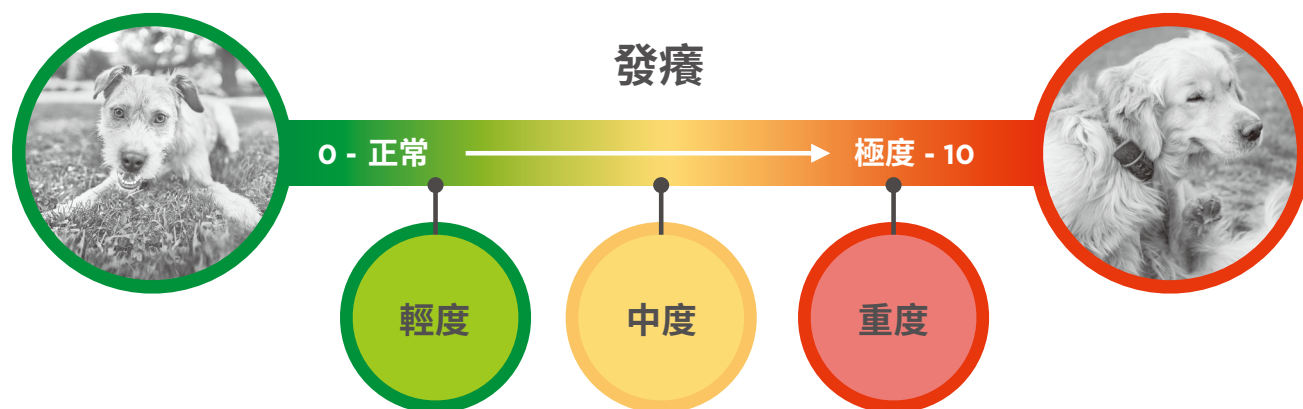


圖 2

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。



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.

寵物處方食品，需經獸醫師評估及指示使用。