

外用皮膚抗黴菌劑

"台灣田邊"優足達[®]液劑(蘇可那挫)

EXELDERM[®] SOLUTION エワセルダーム[®] ソリユーツヨン(Sulconazole)

衛署藥製字第 029790 號^⑫ G-0687

本品主成分 Sulconazole nitrate 為美國 SYNTEX 藥廠所研究開發的廣效性 imidazole 類抗黴菌劑，因本品對皮膚菌(dermatophytes)、酵母(yeasts)、酵母樣黴菌等病原黴菌有強效的抗菌活性，故對於白癬(tinea)，念珠菌症(candidiasis)及花斑癬(tinea versicolor)有卓越的療效。

「成分」：優足達液劑每 ml 含

Sulconazole Nitrate 10mg

「適應症」：

下列皮膚黴菌病之治療：

足癬(香港腳)、股癬、體癬、皮膚念珠菌症、花斑癬(汗斑)。

「用法用量」：

本藥須由醫師處方使用。

1 日 2-3 回適量塗抹於患部。

「注意事項」：

一、禁忌：曾對本品成分過敏者禁用本品。

二、副作用：皮膚有時會出現局部搔癢感、刺激感、灼熱感、接觸性皮炎、發炎等症狀，但皮膚腫脹感、浸軟、丘疹、乾燥等症狀很少發生。

三、妊娠期間用藥：妊娠期間用藥之安全性尚未確立，因此孕婦或可能懷孕之婦女應先衡量且利益與可能存在的危險性後再決定用藥。

四、幼兒用藥：對早產兒及新生兒的安全性尚未確立。

五、其他：1.本品不得用於眼科。2.本品勿用於嚴重糜爛的部位。3.因本品有刺激性，在龜裂與糜爛部位應小心使用。

「藥理作用」：

一、抗菌作用：

1.本品對酵母樣黴菌、皮膚菌、囊子菌綱(ascomycetes)等廣範圍的黴菌有強力的抗黴菌活

性，且作用方式為殺菌式。

2.本品對白色念珠菌之細胞發育期及休止期皆有強力的抗黴菌作用。

3.本品對一部份 G(+)細菌，包括厭氣細菌亦有抗菌作用。

二、作用機轉：

一般認為 Sulconazole nitrate 可促使有關黴菌細胞膜通透性的各種物理性質發生變化，並促使與細胞膜結合之 ATP 酶活性發生變化，致黴菌細胞膜之通透性機能及輸送機能發生障礙而殺死黴菌。

「藥物動力學」：

將含 1%-3H-Sulconazole nitrate 的 cream 劑在健康人腹部兩處正常的皮膚，每隔 12 小時單純塗抹一次，總共兩次，24 小時後將皮膚洗淨，7 天後由排泄於尿糞中的放射能量測知且透皮吸收率為 8.7%，血漿濃度在塗抹 24 小時後達到尖峰，之後即緩緩下降。

「臨床應用」：

一、臨床效果：

在臨床試驗中，本品與對照藥物比較對白癬、皮膚念珠菌症及花斑癬的治療效果，確認本品之有效性，其結果如下表所示：

			有 效 率 (%)	
白癬	足	癬	102/121	(84.3%)
	股	癬	53/59	(89.8%)
	體	癬	72/83	(86.7%)
皮膚念珠菌症	對磨疹型皮膚念珠菌症		47/51	(92.2%)
	嬰兒寄生菌性紅斑		15/15	(100.0%)
	念珠菌性指間糜爛症		8/8	(100.0%)
	念珠菌性甲溝炎		1/1	(100.0%)
花	斑	癬	45/51	(88.2%)
總	計		343/389	(88.2%)

二、副作用：

Exelderm Solution 在全部 398 個病例中，17 位有副作用的報導(4.27%)出現的主要副作用及發生率為刺激感與熱感(2.01%)、發紅(1.01%)、搔癢(1.01%)等。全部病例皆無嚴重的副作用發生，若停藥，並塗抹外用類固醇時，副作用即消失或緩解。臨床檢驗結果，並未發現因本品所造成的檢驗值異常現象。

「非臨床試驗」：

一、毒性試驗：

1. 急性毒性 LD50(mg/kg)觀察 14 天

動物	種	皮下	口服	腹腔內
mouse (ddY 種)	♂	>4000	2908	975
	♀	>4000	2475	810
rat (SD 種)	♂	>4000	1741	735
	♀	>4000	2160	857

2. 亞急性、慢性毒性試驗：

老鼠皮下注射及口服 Sulconazole nitrate

3-100mg/kg/日，連續一個月，結果劑量在 30mg/kg/日以上者有輕度貧血(老鼠)或肝細胞脂肪浸潤的現象，但皆為可逆性的變化，停藥後即消失，同樣地老鼠皮下注射 Sulconazole nitrate 1-30mg/kg/日，連續 6 個月，進行慢性毒性試驗，結果與亞急性毒性試驗結果大致相同。

3. 胚胎試驗：

在老鼠交配前及懷孕初期，老鼠及兔子之器官形成期、老鼠分娩前二個月內及哺乳期皮下注射 Sulconazole nitrate，結果所有試驗均未出現特殊異常現象。

二、在動物體內之吸收、分佈、代謝、排泄

1. 吸收、分佈、排泄：

在老鼠之正常皮膚及除去角質層的損傷皮膚，以密封方式塗抹 1%的 ^{14}C -Sulconazole nitrate cream. 24 小時後除去包紮物，7 天後由尿及糞中之排泄率判斷藥物之透皮吸收率，由此推斷正常皮膚老鼠之透皮吸收率為 6.1%，損傷皮膚老鼠為 14.3%。皮下注射時，在內臟組織的分佈情形為在塗抹部位及腸內容物之分佈較高，在腎上腺、肝、腎臟內之分佈極少。

老鼠每日一次皮下注射 ^{14}C -Sulconazole nitrate，連續 10 天，測定其累積排泄率為 92.0%，連續給藥並無蓄積特定器官的傾向。

2. 代謝

SD 種老鼠或 Beagle 狗皮下及靜脈注射

^{14}C -Sulconazole nitrate 後，檢查血漿中，尿中及胆汁中之代謝物，其代謝速率很快，未變化成分之半生期約 1 小時左右，在血漿中測出微量 Sulconazole 之硫黃原子的氧化物，主要代謝物之結構式尚未確定。

「性狀」：

一、製劑性狀：

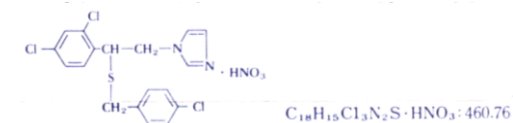
優足達液劑為無色~微黃色澄明之粘稠液體，僅有些微特殊的氣味。

二、有效成分之物理化學性質：

1. 一般名: Sulconazole nitrate

2. 化學名: (±)-1-{2,4-dichloro-β-[(4-chlorobenzyl)-thio]phenethyl}imidazole nitrate。

3. 結構式：



4. 性狀：

本品為白色結晶或結晶性粉末，無氣味或僅有些微特殊氣味，易溶於 dimethylformamide，可溶於 methanol，微溶於冰醋酸，難溶於無水酒精，丙酮、氯仿，不溶於水。

本品之懸濁液(1→100)PH 約為 4

融點:約 130°C(分解)

「保存注意事項」：

本品需於避光密閉容器中保存。

「包裝」：

4000 毫升以下塑膠瓶裝。

——SYNTEX 藥廠技術合作——
製造
台灣田邊製藥股份有限公司
新竹縣湖口鄉光復北路 97 號
®：註冊商標