ケラチナミンコーワ軟膏の臨床治験

三菱名古屋病院皮膚科 (科長: 小林美恵博士)

小林 美恵・早川 律子

Clinical Evaluation of Keratinamin Kowa Ointment

Mie KOBAYASHI and Ritsuko HAYAKAWA

Division of Dermatology, Mitsubishi Nagoya Hospital
Nagoya, Japan (Chief: M. Kobayashi)

はじめに

ケラチナミンコーワ軟膏は親水性のクリーム基剤に尿素を20%含有する製剤である。

Swanbeck¹⁾ は1968年に尿素を魚鱗癬、アトピー皮膚炎、尋常乾癬などに使用し臨床的效果を認めたと報告している。尿素にはまた、anti-pruritic な作用もあると述べている²⁾。

尿素は壊死蛋白を溶解し、角質内水分保持能を有し、諸種の角化異常疾患に対して有効である。

今回われわれはケラチナミンコーワ軟膏とステロイド外用剤の併用療法を試み、その臨床効果と副作用を検討したので報告する。

対象および方法

対象: 対象患者は三菱名古屋病院皮膚科外来を受診した患者で尋常魚鱗癬1例、毛孔性苔癬3例、尋常乾癬1例、進行性指掌角皮症9例、足底角化症7例、亀裂性胼胝性湿疹1例、胼胝性落屑性湿疹2例、猩紅熱後手掌足趾落屑1例、毛孔性紅色秕糠疹1例、類乾癬1例、掌趾膿疱症1例、角質増殖型白癬1例の合計29例である。

治験方法: 1日3回単純塗布とし、ステロイド含有外用剤と併用する場合は、外用時に混合して塗布するよう指示した。

結 果

初診投与時のみ来院して、以後1度も受診せず、drop out となった例が、毛孔性苔癬で2例、進行性指掌角皮症で1例、猩紅熱後手掌足趾落屑1例の合計4例に認められた。

効果の記載は治癒または著効: 卅, かなり軽快: 卅, 軽快: +, 不変: -, 増悪: ×で示した。

各例の経過については第1表に示した。

治癒もしくは著効を示した例は20%, かなり軽快した例は40%, 軽快した例は28%, 不変は12%であった。不変の例はステロイド単独使用と比較して効果に違いのなかった例2例, 患者がきちんと外用しなかったためと推定される例が1例の合計3例であった。

副作用は1例(4%)に刺激症状を認めた。

かんがえ

ケラチナミンコーワ軟膏は角化異常を認める疾患に有効であることはすでに報告した³⁾が、今回は炎症をともなう角化性疾患をおもな対象として選び、ステロイド外用剤との併用により、ステロイド外用剤単独使用よりも効果が優れているかどうかを観察した。第1表に示した疾患を対象に観察した結果、治癒もしくは著効20%, かなり軽快40%, 軽快28%の合計88%に有効例を認め、満足すべき結果がえられた。不変の3例中2例はステロイド外用剤単独使用の効果とケラチナミンコーワ軟膏を併用した場合とで効果に差が認められなかった例であり、残りの1例は患者が医師の指示通りに外用しなかったためと判定した。

ま と め

ケラチナミンコーワ軟膏を29例の外来患者に原則としてステロイド外用剤と併用して使用し、臨床経過を観察した結果、治癒もしくは著効を示した例20%, かなり軽快した例40%, 軽快した例28%, 不変12%という成績をえた。なお drop out が4例あった。

第1表 ケラチナミンコーワ軟膏の使用成績

No.	年齢	性別	病名	併用薬剤	使用期間	効果	副作用	備考
1	8	M	尋常魚鱗癬	ロコイド軟膏	44週	+	+	ヒリヒリ感あり
2	15	F	毛孔性乾癬	なし	drop out			1回受診のみ
3	33	M	"	"	"			"
4	47	F	"	"	7週	+	+	
5	44	M	尋常乾癬	トプシムクリーム	26週	+	+	
6	25	F	進行性指掌角皮症	フルコート軟膏	3週	+	+	
7	37	"	"	ベトネベートクリーム	11週	+	+	
8	43	"	"	フルコートクリーム	14週	+	+	
9	42	"	"	"	26週	+	+	
10	22	"	"	トプシム軟膏	16週	+	+	
11	34	"	"	"	"	+	+	トプシム軟膏単独と変らない
12	51	"	"	ドレニゾンテープ	7週	+	+	
13	52	"	"	トプシムクリーム	14週	+	+	
14	30	"	"	{ チョコラザーム フルコートクリーム	drop out			1回受診のみ
15	47	"	足底角化症	なし	17週	+	+	
16	31	"	"	フルコートクリーム	12週	+	+	ヒルドイド軟膏と同じくらいの効果
17	38	"	"	なし	1週	+	+	
18	27	"	"	トプシムクリーム	28週	+	+	
19	27	"	"	リンデロンV軟膏	4週	+	+	
20	17	"	"	なし	2週	+	+	
21	62	M	"	トプシム軟膏	10週	+	+	トプシム軟膏単独と変らない
22	49	F	亀裂性疥癬性湿疹	リンデロンVG軟膏	18週	+	+	
23	36	"	落屑性疥癬性湿疹	なし	3週	+	+	
24	31	"	"	"	16週	+	+	{ 16週で 25g 使用, きちんと外 用しなかつたと思われる 1回受診のみ
25	8	"	湿紅熱後手掌足趾落屑	フルコート軟膏	drop out			
26	65	"	毛孔性紅色斑疹	ベトネベートクリーム	4週	+	+	
27	40	M	類皰瘡	トプシムクリーム	42週	+	+	
28	28	F	掌蹠膿疱症	リンデロンVG軟膏	11週	+	+	
29	48	M	角質増殖型白癬	デルマシド軟膏	14週	+	+	

第2表 成績のまとめ

文 献

治癒もしくは著効	5例	20%
かなり軽快	10	40
軽快	7	28
増悪	3	12
不増	0	0
合 計	25	100

- 1) Swanbeck, G: Acta. Dermatovenereol., 48: 123, 1968.
- 2) Swanbeck, G & Rajka, G: Acta. Dermatovenereol. 50: 225, 1970.
- 3) 早川律子・他: 西日皮膚. 37: 597, 1975.

(昭和54年3月29日 受付・特掲)

別刷請求先: 〒456 名古屋市熱田区外土居町48
三菱名古屋病院皮膚科
小林 美恵