

(原 著)

尋常性痤瘡における PIONIN の臨床治験

早川 律子, 松永 佳世子*

Treatment of Acne Vulgaris with 0.005% PIONIN Pack

Ritsuko HAYAKAWA,* MD, and Kayoko MATSUNAGA*

(Received August 27, 1983)

Abstract

Eighteen patients with acne vulgaris were divided into two groups randomly and treated with 0.005% PIONIN pack (PS) or placebo pack (SUN, base only).

Total skin surface lipids of casual level on forehead, nose and chin were measured by lipid meter (Riko Co., Ltd.) and skin lesions were evaluated with comedoes, papules and pustules counts at the first visit, two and four weeks after beginning of the treatment.

The patients were educated to wash their face with PHC soap (ONO Co., Ltd.) three times a day and not to use make up cosmetics except lipsticks. No restrictions were made about foods and exercises.

The patients used provided pack twice a week. The drugs dosed with together were limited to vitamines B₂, C and digestives.

Results were as following:

- 1) Changes of total surface lipids did not show any significant difference between two groups at any measured part.
- 2) About lesion's counts, comedoes did not decreased in the both groups. Papules and pustules were reduced in PS group significantly more than SUN group (t-test).
- 3) No side effects were shown.

内容要旨

0.005% PIONIN を配合した Pack 剤(PS) と Pack base のみ(SUN) とを18例の尋常性痤瘡患者に任意に割りつけ PIONIN の尋常性痤瘡に対する有用性を検討した。Pack は週2回通常の方法で施行させた。

治療開始時, 治療後2, 4週に casual level で前額, 鼻尖, 顎の皮脂をリピットメーター(リコー)で測定し, 面皰, 丘疹, 膿疱の実数を数えた。

患者には全て PHC(小野薬品)石鹸を支給し, 1日3回洗顔させた。

油性化粧は禁止したが食餌, 運動制限は行わなかった。尋常性痤瘡の経過に影響をおよぼす薬剤の投与は行わなかった。

1. 皮表脂質の変化については PS 群と SUN 群間に有意な差を認めなかった。

2. 皮疹については, 丘疹と膿疱の数が SUN 群に比べ PS 群で有意に減少した。

3. 副作用は認めなかった。

はじめに

PIONIN(感光素201号)は古くから化粧品, 医薬部外品に抗菌剤として配合されている。小合¹⁾らは尋常性痤瘡(にきび)の原因菌の1つとされている *Propionibacterium Acnes* に対する PIONIN の抗菌効果を報告し, PIONIN の尋常性痤瘡に対する有効性を示唆した。また浜田ら²⁾はグラム陽性菌である *staphylococcus aureus* に対する適切な基剤に配合された PIO