

190959

ห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



190959



รายงานวิจัยเรื่อง

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของยาฟลูออซิโนโลน อะเซตโตไนด์แบบจีฝิ่งป้ายปาก
กับเด็กชาเมทาโซน แบบจีฝิ่งป้ายปากในการรักษาไลเคน แพลนัสช่องปาก

Efficacy of Fluocinolone Acetonide in Orabase Compared with
Dexamethasone in Orabase in Treatment of Oral Lichen Planus

สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิตจิโรจน์ อธิชัยเจริญ, วัชรภรณ์ ทศพร

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



190959



รายงานวิจัยเรื่อง

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของยาฟลูออซิโนโลน อะเซตโตไนด์แบบจี้ผึ้งป้ายปาก
กับเด็กชาเมทาโซน แบบจี้ผึ้งป้ายปากในการรักษาไลเคน แพลนัสช่องปาก

**Efficacy of Fluocinolone Acetonide in Orabase Compared with
Dexamethasone in Orabase in Treatment of Oral Lichen Planus**

สุรวุฒน์ พงษ์ศิริเวทย์, จิตจิโรจน์ อธิชัยเจริญ, วัชรภรณ์ ทศพร

ภาควิชา ชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของยาฟลูโอซิโนโลน อะเซตโคไนด์แบบขี้ผึ้งป้ายปาก กับเด็กชาเมทาโซน
แบบขี้ผึ้งป้ายปากในการรักษาไคเคน แพลนัสช่องปาก

สุวรรณพงษ์ศิริเวทย์, จิตจิโรจน์ อธิชัยเจริญ, วัชรารณ ทศพร*

บทคัดย่อ

190959

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของฟลูโอซิโนโลน อะเซตโคไนด์ แบบขี้ผึ้งป้ายปาก 0.1% และเด็กชาเมทาโซน แบบขี้ผึ้งป้ายปาก 0.1% ในการรักษาไคเคน แพลนัสช่องปาก กลุ่มศึกษาเป็นผู้ป่วยไคเคน แพลนัสชนิดผื่นอักเสบ และแผลถลอก จำนวน 26 คน ที่ได้รับการวินิจฉัยโรคโดยอาศัยลักษณะทางคลินิก และลักษณะทางจุลพยาธิวิทยา ผู้ป่วยถูกจำแนกเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มละ 13 คน ผู้ป่วยกลุ่มแรกได้รับ 0.1% เด็กชาเมทาโซน แบบขี้ผึ้งป้ายปาก และผู้ป่วยกลุ่มที่สองได้รับ 0.1% ฟลูโอซิโนโลน อะเซตโคไนด์ แบบขี้ผึ้งป้ายปาก โดยสอนให้ผู้ป่วยทายาวันละ 4 ครั้ง ระดับความรุนแรงของโรคทางคลินิก และระดับความเจ็บปวดถูกประเมินก่อนให้ยา 2 สัปดาห์ และ 4 สัปดาห์ หลังจากให้ยา ระดับความพึงพอใจในรูปแบบของยาถูกประเมิน 4 สัปดาห์หลังจากให้ยา ผลการศึกษาพบว่าฟลูโอซิโนโลน อะเซตโคไนด์ แบบขี้ผึ้งป้ายปาก 0.1% และเด็กชาเมทาโซน แบบขี้ผึ้งป้ายปาก 0.1% มีประสิทธิภาพดีในการรักษาไคเคน แพลนัสช่องปาก ทั้งในด้านการลดลงของระดับความรุนแรงของโรคทางคลินิก และระดับความเจ็บปวด ยาทั้งสองมีประสิทธิภาพไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ผู้ป่วยพึงพอใจยาทั้งสองชนิดในระดับความพึงพอใจมาก โดยสรุปผลการศึกษาพบว่าสเตียรอยด์แบบทาเฉพาะที่ทั้งสองชนิดมีประสิทธิภาพดีในการรักษาไคเคน แพลนัสช่องปากและผู้ป่วยส่วนใหญ่พึงพอใจในการใช้ยาทั้งสองชนิด

คำสำคัญ: ไคเคน แพลนัส, สเตียรอยด์, ฟลูโอซิโนโลน อะเซตโคไนด์, เด็กชาเมทาโซน

*ภาควิชาชีววิทยาช่องปากและวิทยาการวินิจฉัยโรคช่องปาก, คณะทันตแพทยศาสตร์, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Efficacy of fluocinolone acetonide in orabase compared with dexamethasone in orabase in treatment of oral lichen planus

Surawut Pongsiriwet*, Jitjiroj Itthichaicharoen*, Watcharaporn Thosaporn*

Abstract

190959

The objective of this study was to compare the efficacy between two topical steroids, 0.1 % fluocinolone acetonide in orabase and 0.1% dexamethasone in orabase in the treatment of atrophic and erosive oral lichen planus (OLP). Twenty-six patients with histologically confirmed erosive and atrophic OLP were recruited in this double-blinded study. Patients were divided into two groups. In group 1 (N=13), patients were given 0.1% dexamethasone in orabase and in the group 2 (N=13), patients were given 0.1% fluocinolone acetonide in orabase. They were instructed to use the medication four times a day. The lesions were evaluated before and after 2, and 4 weeks of treatment using the clinical scoring the intensity of OLP. The visual analogue scale (VAS) was used for scoring the intensity of pain. Patient's satisfaction was evaluated after 4 weeks of treatment by using the rating scale. The results showed that both drugs were similarly effective to reduce pain and severity of OLP. There were no statistically significant differences in improvement of both clinical score and VAS between two groups ($P>0.05$). The patients were highly satisfied with both drugs. In conclusion, topical application of both fluocinolone acetonide and dexamethasone is an effective treatment of OLP, and dexamethasone appears not to be more effective than fluocinolone acetonide in management of OLP. Most patients were satisfied with both drugs.

Keywords: Lichen planus, steroids, fluocinolone acetonide, dexamethasone

* Department of Oral Biology and Diagnostic Sciences, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คลินิกพิเคราะห์โรคช่องปากและเวชศาสตร์ช่องปาก คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่ให้ความช่วยเหลือในการศึกษาวิจัยในผู้ป่วย ขอขอบคุณผู้ป่วยไคเคน แพลนต์ ช่องปากทุกท่านที่เข้าร่วมเป็นอาสาสมัครในการศึกษาครั้งนี้

งานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจาก งบประมาณเงินรายได้มหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ 2553

สารบัญ

บทคัดย่อ	ก
Abstract	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญรูป และตาราง	จ
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 วัสดุอุปกรณ์ และวิธีการ	8
บทที่ 3 ผลการศึกษา	11
บทที่ 4 บทวิจารณ์	14
บทที่ 5 สรุป	17
เอกสารอ้างอิง	18

สารบัญรูป และตาราง

รูปที่ 1 ระดับความรุนแรงทางคลินิกของไลเคน แพลนัสช่องปาก	9
รูปที่ 2 เส้นแสดงระดับความเจ็บปวด	10
ตารางที่ 1 การประเมินระดับความพึงพอใจ	10
ตารางที่ 2 เพศและอายุของผู้ป่วย และชนิดของไลเคน แพลนัส	11
ตารางที่ 3 ระดับความรุนแรงทางคลินิก และระดับความเจ็บปวด	11
ตารางที่ 4 ประสิทธิภาพของยาทั้ง 2 ชนิดในการรักษาโรค	13
ตารางที่ 5 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างยาทั้ง 2 ชนิดในการรักษาโรค	13
ตารางที่ 6 ผลการประเมินระดับความพึงพอใจในการใช้ยาทั้ง 2 ชนิด	13