



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده‌ی دندان‌پزشکی

عنوان

مقایسه‌ی اثربخشی دو نوع خمیردھانی حاوی تریامسینولون و سماق بر روی زخم‌های آفتی مینور دهان، یک

مطالعه‌ی کارآزمایی بالینی سه‌سو کور

استاد راهنما

سرکارخانم دکتر مهدیه زرابادی‌پور

مشاور علمی

جناب آقای دکتر نعمت‌الله غیبی

استاد مشاور آماری

سرکار خانم دکتر منیرالسادات میرزاده

نگارنده

زینب رضوانی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۱۴۰۰

شماره پایان نامه:

۱۰۰۷

چکیده:

مقدمه: آفت راجعه دهانی شایع‌ترین ضایعه‌ی مخاط دهان است. درمان آفت اصولاً در جهت کاهش درد و مدت زمان حضور ضایعه می‌باشد. هدف ما از انجام این مطالعه مقایسه‌ی اثربخشی دو نوع خمیردهانی مختلف حاوی تریامسینولون و عصاره‌ی سماق بر ضایعات آفتی مینور بود.

مواد و روش‌ها: این مطالعه یک کارآزمایی بالینی سه سوکور است. داده‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۲۴ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. برای تجزیه و تحلیل داده‌های بین گروهی و درون گروهی از آزمون کولموگروف اسمیرنوف، one way ANOVA و repeated measurement استفاده شد. عصاره‌ی سماق به شکل ژل دهانی فرموله شد. ۶۰ بیمار مبتلا به زخم آفتی مینور از بین مراجعه‌کنندگان به دانشکده‌ی دندان پزشکی دانشگاه علوم پزشکی قزوین انتخاب شدند. بیماران به طور تصادفی به سه گروه تقسیم شدند: گروه A درمان استاندارد، گروه B ژل سماق و گروه C دارونما دریافت کردند.

اثرات متغیرهای زیر مورد بررسی قرار گرفتند: سایز، VAS و مدت زمان بهبودی.

یافته‌ها: کاهش معنی‌داری در اندازه و مدت زمان بهبودی و VAS به دنبال مصرف ژل سماق در روزهای ۳، ۵، ۷ در مقایسه با گروه استاندارد و دارونما مشاهده شد.

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که خمیر دهانی حاوی سماق می‌تواند جایگزین مناسبی برای تریامسینولون باشد. اثر بخشی سماق در کاهش درد، سایز و مدت زمان بهبودی ضایعات آفتی قابل قبول است.

واژه‌های کلیدی: آفت راجعه دهانی، زخم دهانی، سماق، خمیردهانی، تریامسینولون



Qazvin University of Medical Science

Dental School

Title

A comparison between the effectiveness of two different oral pastes containing triamcinolone and Rhus Coriaria on minor aphthous lesions; a triple blinded randomized clinical trial

Superadvisor

Dr. Mahdie Zarabadipour

Science advisor

Dr. Nematollah Qeybi

Statistical analysis consultant

Dr. Monire sadat Mirzade

Author

Zeinab Rezvani

Academic year; 2021-2022

Thesis number;

1007

Abstract

Background: Recurrent aphthous stomatitis is the most common oral mucosa ulcer. The treatment of aphthous ulcer is principally directed towards reducing the pain and duration of each episode of ulceration. The aim of this study was to compare the effectiveness of two different oral pastes containing triamcinolone and sumac on minor aphthous lesions.

Materials and Methods: This study was a randomized triple blind clinical trial. Data was analyzed by SPSS version 24. Kolmogorov Smirnov test, one way ANOVA and repeated measurement test were used for analysis of inter and intra group data. Hydroalcoholic extraction of sumac was powdered and formulated as oral gel. 60 patients, with minor aphthous ulcers were selected from patients referred to Dental school of Qazvin University of medical science. Patients were randomly divided into three groups:

Group A received standard treatment, group B received sumac gel and C received placebo. The effects of the following variable were investigated: size, VAS and healing duration.

Results: A significant reduction in size and healing time of the lesions and VAS was recorded following application of sumac gel on days 3, 5, 7 compared to standard and placebo group .

Conclusion: The results of this study showed oral gel containing sumac can be a suitable alternative to triamcinolone. Effectiveness of sumac in pain relief, size reduction and healing duration is acceptable.

Key words: Recurrent aphthous stomatitis, Oral ulcers, Rhus Coriaria, Sumac, Oral paste, Triamcinolone