

صفحه اول
با درم



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه :

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان :

بررسی اثرات درمانی ترکیب «ایبوپروفن ، دیفن هیدرامین و آلومینیوم MgS» بر زخمهای آفتی عودکننده دهان

استاد راهنما :

سرکار خانم دکتر کتایون برهان مجابی

استاد مشاور :

سرکار خانم دکتر مرجان نصیری اصل

نگارش :

فائزه میرمیران

سال تحصیلی : ۱۳۸۶-۸۷

شماره پایان نامه : ۳۵۳

چکیده

زمینه: زخمهای آفتی عودکننده از شایعترین و دردناکترین ضایعات التهابی دهان با اتیولوژی ناشناخته می‌باشد. لذا استفاده از داروهای سمپتوماتیک جدید برای این بیماری همواره مورد توجه بوده است.

هدف: این مطالعه با هدف تعیین اثرات درمانی ترکیب «ایبوپروفن، دیفن هیدرامین و آلومینیوم MgS» بر زخمهای آفتی عودکننده دهان صورت پذیرفت.

مواد و روشها: در این کارآزمایی بالینی دوسوکور، ۳۷ بیمار مبتلا به زخمهای آفتی مراجعه کننده به دانشکده دندانپزشکی قزوین که واجد شرایط لازم برای شرکت در مطالعه ما بودند، به طور تصادفی داروی A (ترکیب دیفن هیدرامین $\frac{2}{5} \frac{gr}{L}$ و آلومینیوم $\frac{gr}{L}$ MgS

بودند، به طور تصادفی داروی A (ترکیب دیفن هیدرامین $\frac{2}{5} \frac{gr}{L}$ و آلومینیوم $\frac{gr}{L}$ MgS

یا B (ترکیب ایبوپروفن $\frac{20}{L} \frac{gr}{L}$ و دیفن هیدرامین $\frac{2}{5} \frac{gr}{L}$ و آلومینیوم $\frac{gr}{L}$ MgS

را دریافت نمودند. شش بیمار به علت عدم همکاری از مطالعه خارج شدند. داروها توسط

بیماران روزی ۳ بار، ۱ تا نیم ساعت قبل از غذا به طور موضعی روی زخم به کار برده شد.

بیماران در چهارمین روز پس از مراجعه اولیه، بار دیگر معاینه شدند و میزان درد (با استفاده

از VAS°) و مدت زمان درد و سوزش زخم آنها که قبل از شروع درمان ثبت شده بود، دوباره

اندازه‌گیری شد.

یافته‌ها: از مجموع ۳۱ بیمار، ۱۷ نفر در گروه مورد و ۱۴ نفر در گروه شاهد قرار داشتند.

درد در هر دو گروه مورد و شاهد به طور معنی‌داری کاهش یافته بود ($P < 0/001$) اما اختلاف

کاهش درد در بین دو گروه از لحاظ آماری معنی‌دار نبود ($P = 0/358$). از نظر مدت زمان درد

و سوزش نیز بین دو گروه اختلاف معنی‌داری مشاهده نشد ($P = 0/57$).

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که ترکیب «ایبوپروفن، دیفن هیدرامین و آلومینیوم

MgS» در کاهش میزان و مدت زمان درد و سوزش زخمهای آفتی نسبت به ترکیب «دیفن

هیدرامین و آلومینیوم MgS» تأثیر قابل توجهی ندارد.

واژگان کلیدی: استوماتیت آفتی عودکننده، ایبوپروفن، اثرات درمانی.

ABSTRACT

BACKGROUND: Recurrent aphthous ulceration is the most common and painful oral inflammatory lesions with unknown etiology. Thus, the application of new symptomatic drugs always has been the focus of attention for this disease.

OBJECTIVE: The aim of this study was to determine the therapeutic effects of a mixture of "Ibuprofen, Diphenhydramine and Aluminium MgS" on oral aphthous ulcers.

MATERIALS & METHODS: This was a double-blind clinical trial in which 37 patients with RAS fulfilling our inclusion criteria and referred to Qazvin School of Dentistry were randomly given two types of drug mixture as drug A (2.5gr/l Diphenhydramine & 55gr/l Aluminium MgS mixture) or B (20gr/l Ibuprofen & 2.5gr/l Diphenhydramine & 55gr/l Aluminium MgS mixture). Six patients were excluded from the study due to failure in cooperating with the conditions of the experiment. Drugs were topically applied on ulcers by the patients 3 times a day and 30-60 minutes before regular meals. Patients were re-examined for the presence and duration of pain or burning sensation on the fourth day following their first visits using VAS tool.

FINDINGS: Of total 31 patients, 17 were placed in case group and 14 in control group. Pain was significantly reduced in both groups ($P < 0.001$) however, the difference in pain decrease among both groups was statistically insignificant ($P = 0.358$). Also, no significant difference between two groups was shown regarding the duration of pain or burning sensation ($P = 0.57$).

CONCLUSION: This study showed that the therapeutic application of "Ibuprofen, Diphenhydramine & Aluminium MgS" mixture was with no noticeable effect either on pain reduction or decreasing the duration of pain or burning sensation in patients with aphthous ulcer compared to "Diphenhydramine & Aluminium MgS" mixture.

KEYWORDS: Recurrent Aphthous Stomatitis, Ibuprofen, Therapeutic Effect.