

تائیر موضعی فنی تؤیین سدیم بر ترمیم زخم های سبوختگی

طیبیی شہزادہ: کوئٹہ

三

سوحنجدهای خوارسی و سوادی از میتوانید بسیاری از زخم‌های سوختگی برای سرعت بنشینیدن به ترتیب آنها در حد امکان، از جمله اندامات منحصر به فرد پرستاران می‌باشد. در این رابطه تقدیمات بسیاری در مورد کاربرد موضعی مواد مختلف برای تسریع ترمیم زخمها و کنترل عقوفیت در این محدودیتی انجام شده است. برای اساس پژوهش تجربی با عنوان «تأثیر موضوعی قرنی توئین سدیم بر ترمیم زخم های سوختگی» برای آزمودن این فرضیه کده، استفاده مووضعی از قرنی توئین سدیم در زخم‌های نیمه ضخامت سوختگی سرعت ترمیم زخم را افزایش می‌دهد احتمال شد.

به این مبنظر از بین کلیه معمدومنی سوختگی برآجده کنده به مرکز سوختگی پیغمبرستان قائم (عج) شهرستان مشهد تعداد ۳۰ نفر بر اساس اهداف پژوهش انتخاب شده و به شکل متواالی بطور تصادفی در دو گروه کنترل و آزمایشی مورد بررسی قرار گرفتند. برای جسم اولی امدادات از فرم انتخاب بیمار و فرم مشاهده و معاینه، زخم سوختگی استفاده شد. زخم‌های سوختگی در گروه کنترل با استفاده از کاز واژین مداوا شدند در حالیکه در گروه آزمایشی از پماد قرنی توئین سدیم استفاده شد.

نتایج حاصل نشان دادن که میانگین مدت زمان بهبود زخم های سوختگی دست در نمونه های آزمایشی کمتر بوده و تفاوت معنی نااری با نمونه های کنترل داره ($P < 0.001$). همچنین میزان کوکی سکروبی زخم های سوختگی یک هفته بزرگراه از میانی بخدمصرص نسبت به میکرالاستیم های کرم نشانی کافی باشد و تفاوت معنی داری با کروه کنترل نشان داد ($P < 0.05$).

مقدمه: سوختگی از مهترین حوادث شنونده سده زندگی بشر است که همه روزه به اشکال مختلف اشخاص را تهدید می کند و تلفات جانی و لا هزار نفر بدلیل شدت جراحات و عوارض عفونت به عنوان مهمترین عمل مرگ و میر اختلالات الکترولیت ها، توجه به مایع درمانی و در حال حاضر باشناخت و آگاهی نسبت به برای درمان آسیب دیدگان به کار می بوده است. می دهد که در آمریکا سالانه از بین ۱/۴ میلیون مورد محدود سوختگی که نیاز به مرافقه ای در لکن تحقیقات انجام شده تا سال ۱۹۹۱ شناسان نسیون و افعی آسیب های سوختگی باشناخته است پیش از زمان های قدیم با خایرات حاصل از سوختگی آشنا بیان داشته و روش های مختلطی را دریان این بیماران حاصل شده است. (۲) در عین حال آمار مربوط به سوختگی در تقاضا

۱- کارشناس ارشد آموزش پرستاری - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی بیرون

مؤثر و مناسب برای تسریع ترمیم این زخمها

می باشد، (۶۰، ۸۰) این سوال مطرح گردید که آیا راهی برای سرعت بخشیدن به تو زم های سوتگی با به جا گذاردن کمترین عارضه ممکن

بر این اساس و به دلیل اهمیت مراقبت از

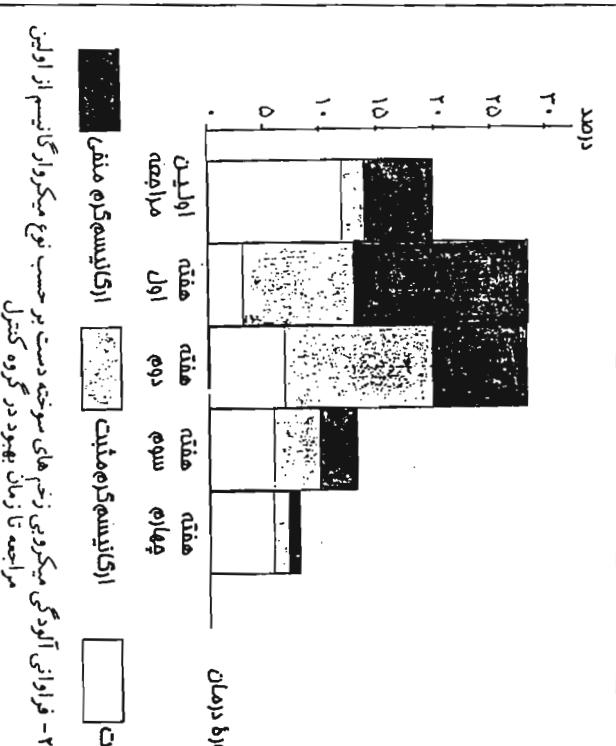
بررسی مسخره‌گری پژوهشی تحت عنوان «آنایسر موضعی نویں توئین سلیم برتریه زنده‌های سوختگی» در مصداقویین سوخته مراجعه کننده به

شهرستان مشهد با هدف کلی، تعیین شاخص موضعی فنی توپین سدیم بر ترمیم زخم های درمانگاه سوختگی بهمن استان قاسم (عج)

مختلف دنیا نشان می دهد که هنوز مشکلات سدیم نیز مورد بررسی قرار گرفته بود (۹۰ و ۹۱)

رویش کار: در این مطالعه تجزیی، از نظر کلیه متلاhan به

سونتگی اندام فوکائی که در طی ۵ ماه به مرکز سونتگی بیمارستان قائم (عج) مراجعت نموده و تمايل به شرکت در پژوهش را داشتند تعداد ۴۰ نفر با ۴۵ دست سوتخه بر اساس معیارهای در نظر گرفته شده برای واحد پژوهش (محدوده



ارجیلیسیم درمان منظر

10

طوابع دویل درمان

၁၆၀

ارکانیسٹری ملٹری

نمودار سیستمهای ۱- قوای اولوی این سیستم را میتوان با استفاده از مجموع میکروپردازهای رام های سوچه و دستگاه های حسوب آزمایش کرد.

سليم نیز مورد بررسی قرار گرفته بود (۹)

فراهم امداد امکانات لازم جهت انجام تحقیقات مختلط پدیداری از این دو اتفاق می‌سازد.^۶ اسید دیگران همچنین می‌توانند با توجه به اینکه در مرافقت برست

عنوان مثال طولی یی بودن مدت زمانی رهم هادر
مراهبت از زخم و یاسین از عوارض جسمی از دلایل اصلی
روانی سوزنگی، یکی از دلایل اصلی آسیست دیگران به عنوان مشاهدگان

بروز عوارض جسمی و روانی بدنبال این حادثه ارتباط با پیشگیری از عفونت، تمیز کی است. همچنین بروز عفونت‌های فراوان در بین دبیرهای زخم و بکار بردن مواد ضد باکتری

این مسندومن را به علی مختلف از جمله از دست رفتن بودت به عنوان اولین سد دفاعی

پدر، ایجاد رژم یا زو نیز تضعیف سیستم اینترنتی
نمایه دارد: که توانایی هدایت کردن

معبوب ترسیم زخم را به تأخیر اندازد (۴۰۳).

در مطالعاتی که در رمینه در ده سوچنگی
و نیز ترنتین زشم ها انجام شده، مطالعی پیرامون

مکانیسم های شناخته شده از بر پور فنی توفیق

مکمل دروس کار داران

ଚନ୍ଦ୍ର

فروانی آلوگی میکروبی
ودار شماره ۲ - اینجا نا

همین رابطه اثرات ضد میکروبی فنی توئین

وجود اثرات فارماکوکنیتیک احتمالی فنی توئین سدیم پس از استعمال موضعی بساد، میزان غلظت فنی توئین در سرمه خشون با رسال نموده های خرون تهیه شده از بیماران پس از دارو به آزمایشگاه سه شناسی بخش مسمومین

و جزوی فراوانی الودگی مبکری زخم های سرتیه هست در اولین مراجعه در دو گروه تعمیت بورسی

الودگی میکروبی	مشت	منفی	جمع
گروه ها	گروه کنترل	گروه آزمایشی	جمع
درصد	درصد	درصد	درصد
تعداد	تعداد	تعداد	تعداد
۴۸/۷۵	۳۳	۲۵	۴۰
۳۱/۲۵	۱۵	۳	۱۳
۱۰۰	۴۸	۲۸	۱۰۰

بیمارستان امام رضا (ع) مشهد ارسال و در تمام مواد عدم وجود اثرات فارماکوکنیتیک به تأیید رسید.

گرم برای ۱٪ سطح سوتختگی انجام گرفت. سنی بین ۱ تا ۰۵ سال، جنس زن و مرد، حداقل پانسالان و نوشتن، ابتلاء به سوتختگی در زمان اجرای بروش نسوزنده هادچار هیچ حرارتی، محل سوتختگی در اندام فوقانی راست، گونه عارضه ای بجز سوتختگی اندام فوقانی نبوده ساعت تازمان بهبود زخم تکرار گردید. لازم به چب یا هردو به میزان حداکثر ۱۰٪ سوتختگی تذکر است که پساد فنی توئین سدیم با وشرایط فیزیکی محیط، نحوه پاسمان و زمان نیمه ضخامت سطحی، عینیت یا هردو) انتخاب غلطات های ۲ و ۴ در دو پایه دارویی مراجعتات بعدی در کلیه نمونه ها همسان در نظر گرفته شده بود.

در خاتمه اطلاعات گردآوری شده از طرق تصادفی در دو گروه نسبتاً همسان بعنوان داروساز دانشکده داروسازی دانشگاه علوم آزمون های آماری ذیل مورد تعزیز و تحلیل قرار گرفتند.

گروههای کنترل و آزمایشی مورد بورسی قرار پرشکی مشهود بطریقه استریل در تیوب های ۲۵-۲۰ گرمی نهیه شد و نمونه های مورد نظر ابزار جسم آوری اطلاعات در این بروش در گروه آزمایشی بصورت مستوالی و بطور نیز به منظور بررسی ارتباط بین دو متغیر الودگی آلدگی میکروبی زخم های سوتخته در دو گروه و نیز به منظور بررسی ارتباط بین دو متغیر آلدگی ازمون T دانشجویی (T Student) برای مشاهده و معاینه زخم بر اساس اینار و سرعت ترمیم زخم استفاده شد.

ازمون T دانشجویی (T Student) برای اینار تهیه شد و برای تعیین اعیانار علمی جمع آوری اطلاعات در هر بار مراجعة تازمان زمینه تهیه اینار اینار مشاهده در این کتب، مقالات و تحقیقات انجام شده در این مسایله زخم سوتختگی که با استفاده از جدیدترین پیاد فنی توئین پاسمان شدند.

اعتماد علمی (Validity) آن از روایی محظوظ و برای تعیین بهبود انجام شد و علاوه بر مشخص شدن زمان اینار برای ترمیم کامل زخم سوتخته صحبت آماری بین مدت زمان ترمیم زخم های در دو گروه هم از (Reliability) اینار فوتو از روش هم از (equivalence) کردن استفاده گردید.

متوجه شد اینار در گروه کنترل و آزمایشی در پایان اولین مرحله ترمیم یعنی ۴ تا ۶ روز پس از جدول شماره ۶- توزیع فنی توئین آلمان توکی (Tukey) برای برآورد و مقایسه طول مدت دست یک هفته پس از عوامان در دو گروه نتیج های سوتخته

مجموع	گروه ها	گروه کنترل	گروه آزمایشی	آلدگی میکروبی	آلدگی
درصد	درصد	درصد	درصد	درصد	درصد
۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵	۲۵
۳	۳	۳	۳	۳	۳
۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳	۱۳
۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

(ششمین زخم با سرم نمکی ۰/۹ درصد و استفاده از گاز واژین در اولین مراجعة و شستشو با اسید استیک ۱٪ و پاسمان موطوب) انجام شد. در گروه آزمایشی نیز پاسمان در تمام مراحل به شکل تستیستشو با سرم نمکی ۰/۹ درصد و قواردادن بساد فنی توئین به میزان ۱۰

$$X^2 = ۱۳/۱۶, DF = ۱, p < ۰/۰۰۱$$

تاثیر موضعی فنی توتین ...

بیوپسی از زخم های سوخته نیز این مسئلله را

تاثیرهایی دارد که زمان بهبود زخم های

فی توتین مدلیم استفاده شد.

بیوپسی از زمان بهبود زخم های کنترل بود،

ضریب همبستگی پرسون نیز بمنظور

سوخته دست مربوط به نمونه های کنترل بود،

بررسی میزان همبستگی بین متغیرهای مورد

همکاران ($1981 \pm 11/91$) نیز مستوسط زمان ترمیم

($26/76 \pm SD$ ، (جدول شماره

زخم های سوختگی در گروهی که با فنی توتین

مطالعه مثل سن و عمق سوختگی با سرعت ترمیم

زخم های سوخته دست در نمونه های آزمایشی

زخم ها استفاده گردید.

جدول شماره ۳- توزیع فراوانی مدت زمان بهبود زخم های سوخته دست در گروه تحت بررسی	
مجموع	گروه
مدت زمان بهبود زخم	گنترل
در صد	گروه آزمایشی
تعداد	تعداد
در صد	تعداد
۲۴/۴۴	۱۱
۱۱	۰
۳۳/۳۲	۱۵
۵۰	۱۱
۴۲/۲۱	۱۹
۸۲/۶	۱۹
۱۰۰	۱۰۰
۴۰	۲۲
۱۰۰	۱۰۰
۲۲	۲۲

مجموع	گروه
گنترل	گروه آزمایشی
تعداد	تعداد
در صد	در صد
۲۴/۴۴	۱۱
۱۱	۰
۳۳/۳۲	۱۵
۵۰	۱۱
۴۲/۲۱	۱۹
۸۲/۶	۱۹
۱۰۰	۱۰۰
۴۰	۲۲
۱۰۰	۱۰۰
۲۲	۲۲

شدن نیز قابل توجه می باشد. در تحقیقاتی که

توسط مدقق و بهار (۱۳۶۸) و نیز عطار

نمونه های که با فنی توتین موضعی پاسخان

شدن نیز قابل توجه می باشد. در تحقیقاتی که

توسط مدقق و بهار (۱۳۷۱) بر روی اثرات ضد میکرووی فنی توتین

سدیم انجام شده مشخص گردید که فنی توتین

سدیم دارای خواص ضد میکرووی قوی بوده و بر

میکروگاراگانیسم های گرم منتهی به مرتاب مؤثرتر

از میکروگاراگانیسم های گرم مشبت می باشد.

نتایج حاصل از تحقیق حاضر نیز نشان داد که

رشد میکروگاراگانیسم های گرم منتهی مانند

کلیپلا، کلی پاسبل، پیسودوموناس، پروتوبوس و

مالمولا تا حد زیادی کاهش یافته و در اکثر

یافته های این پژوهش نشان داد که سرعت

پیشتری افراد مورد بررسی ($T=6/71$ و $P>0.001$) در

گروههای این پژوهش نیز افزایش نداشت و

میزان آلدگی میکرووی بر سرعت ترمیم

شرکت کنندگان زن و مرد یکسان بودند. از نظر

زخم های سوخته دست مؤثر بوده و این دو متغیر

محل سوختگی اندام فوکای پیشترین فروابانی

واسطه می باشد (۱۰۰ & P<0.05)، [۱]،

نتایج حاصل از تحقیق حاضر نیز نشان داد که

رشد میکروگاراگانیسم های گرم منتهی مانند

جلول شماره ۴- توزیع فراوانی مدت زمان بهبود زخم های سرخه دست و آلدگی پژوهی

تاثیرهای از مایه ای (نمودار شماره ۱).

تاثیرهای از مایه ای (نمودار شماره ۲).

حال که در اولین مراجعة نسبت به نمونه های

کنترل (نمودار شماره ۲) بیشتر بوده است

($100 > P > 0.05$) ایس از درمان به

میزان چشمگیری کاهش یافته و تفاوت

معنی داری در مقایسه با نمونه های کنترل نشان

داد ($P < 0.001$ و $P < 0.05$) (جدول

شماره ۲ و ۱).

نتایج:

یافته های این پژوهش نشان داد که م معنی داری با نمونه های کنترل دارد

اکثریت افراد مورد بررسی ($32/5$ درصد) در

گروههای این پژوهش نیز افزایش نداشت و

میزان آلدگی میکرووی بر سرعت ترمیم

شرکت کنندگان زن و مرد یکسان بودند. از نظر

زخم های سوخته دست مؤثر بوده و این دو متغیر

محل سوختگی اندام فوکای پیشترین فروابانی

واسطه می باشد (۱۰۰ & P<0.05)، [۱]

نتایج حاصل از تحقیق حاضر نیز نشان داد که

رشد میکروگاراگانیسم های گرم منتهی مانند

جلول شماره ۴- توزیع فراوانی مدت زمان بهبود زخم های سرخه دست و آلدگی پژوهی

نمونه های آزمایشی (نمودار شماره ۱).

نتایج حاصل از تحقیق حاضر نیز نشان داد که

رشد میکروگاراگانیسم های گرم منتهی مانند

جلول شماره ۴- توزیع فراوانی مدت زمان بهبود زخم های سرخه دست و آلدگی پژوهی

نمونه های آزمایشی (نمودار شماره ۲).

حال که در اولین مراجعة نسبت به نمونه های

کنترل (نمودار شماره ۲) بیشتر بوده است

($100 > P > 0.05$) ایس از درمان به

میزان چشمگیری کاهش یافته و تفاوت

معنی داری در مقایسه با نمونه های کنترل نشان

داد ($P < 0.001$ و $P < 0.05$) (جدول

شماره ۲ و ۱).

نیز به اینکه تحقیقات نظری بسیار مهندسی
در پایه و اساس علوم پرستاری بسط در توسعه
کیفیت مراقبت‌های پرستاری و نیز ارتقاء،
فرهنگی پژوهش در زمینه مسائل خدماتی این

به این ترتیب با توجه به تاییج این پژوهش
و تأثیر موضوعی فنی توئین سدهم بر سرعت ترمیم
زخم‌های سوخته و کاهش آلوگی میکروپی
زخم‌ها، کاربرد این دارو بعنوان یک روش
راسانی اهداف فوق پیشنهاد می‌گردد که تأثیر
حرفه داردند. با توجه به تاییج این تحقیق و در
راساب برای پاسخان زخم‌های نیزه ضخامت
مناسب باشد زمان زخم‌های نیزه ضخامت
سوختگی پیشنهاد می‌گردد تا ضمن کوتاه شود
دوره درمان عوارض ناشی از سوختگی نیزد
زخم‌های سوخته دست در هیچکی از گروههای
وازیلین در پاسخان زخم‌های نیزه ضخامت
سوختگی برترمیم این زخم‌ها مورد بررسی قرار
گیرد.

REFERENCES:

- 1- Herndon, Total burn care., Saundens, Co, 1996.
- 2- سیدی: محمود، سوختگی‌ها، مشهد: آستان قدس رضوی، ۱۳۶۷.
- 3- Robbins, E.V., Immunosuppression of the burned patient. *Crit-Care-Nurs Clin-North-Am.*, 1990 Mar; 2(1): 767-74.
- 4- موزدنی: سیدمحمد، تأثیر سوختگی بر غیرجنبگی، دارو درمان، سال چهارم (۲۹)، ۱۳۷۰-۷۱.
- 5- مدقول؛ محمدباقر، بهار، محمدعلى، فوردن ۱۳۶۹: ۴۰-۴۶.
- 6- Cole, R, Shakespeare, P., Rossi, A., Conservative treatment of deep partial thickness hand burn along term audit of outcome. *British Journal of Plastic Surgery*, 1992(45): 12-17.
- 7- Gonzalez, M, Sodium diphenhydantoin in burns - effects on pain and healing. *Invest-Med-Int.* 1983,(10): 443-47.
- 8- عطاز: حسین، بررسی اثرات ضدمیکروپی فنی توئین، پیان نامه دکتری داروسازی، درمان زخم‌های مسجد روشن، جگشی و درمان زخم‌های نامه دکتری داروسازی،

نداشته است.

تاییج این پژوهش همچنین نشان داد که همبستگی معنی داری بین وسعت سوختگی و مدت زمان بهبود زخم‌های سوخته دست در دو گروه تحت بررسی وجود دارد ($P=0.45$) و ($P=0.11$). اما $P=0.01$ و $P=0.01$ ، این سه با مدت زمان بهبود همبستگی خطی بین سه با مدت زمان بهبود سوختگی پیشنهاد می‌گردد تا ضمن کوتاه شود زخم‌های سوخته دست در هیچکی از گروههای درمانی محدودین کاهش یابد.

Abstract

Local effect of phenytoin on burn wound healing

S.H. Tabiei.¹

Thermal injuries and subsequent complications are still important causes of death and disability. The burn wound is a unique challenge to the nurse. There are many studies about topical application of substances for promoting burn wound healing in the care of burn patients.

This experimental study was designed to determine the effect of topical application of diphenylhydantoin on healing burn wounds.

Among all the patient with partial thickness hand burns treated in Qaem Hospital, Mashhad, 40 were selected at random. In the control group, burn wounds were dressed with vaseline gauze, but in the experimental group, they were dressed with DPH pomade.

The results indicated that the mean period of wound healing ($t=6.71$ & $p<0.001$) and also wound infection, especially those that were caused by gram negative microorganisms were significantly less in the experimental group after one week of treatment ($P < 0.01$).

Keywords: Burn, partial thickness burn, wound healing diphenylhydantoin (DPH), Microbial wound infection.

1) MSc Birjand University of Medical Sciences