



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران
دانشکده پرستاری و مامایی

بررسی مقایسه ای تاثیر ژل آلوه ورا و پماد نیتروفورازون ۲٪ بر درد و بهبودی زخم درجه ۲ سوختگی سطحی

استاد راهنما: دکتر شکوه ورعی
استاد مشاور: فاطمه محدث اردبیلی
استاد مشاور آمار: دکتر هادی رنجبر

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد
در رشته ی پرستاری، گرایش داخلی - جراحی

نگارش: پریچهر صباغ زاده ایرانی
خرداد ۹۴

چکیده

زمینه و هدف: سوختگی یکی از معضلات جامعه ی بشری است. از آنجا که مراقبتی که به سریع تر شدن روند بهبودی زخم سوخته و بازگشت بیمار به زندگی روزمره کمک نماید از اولویت های مراقبت پرستاری محسوب می شود. لذا پژوهش حاضر با عنوان بررسی مقایسه ای تاثیر ژل آلوئه ورا و پماد نیتروفورازون ۲٪ بر درد و بهبودی زخم سوختگی درجه ۲ سطحی انجام گرفت.

روش تحقیق: این پژوهش کار آزمایی بالینی و به روش نمونه گیری مستمر و بر اساس معیار های ورود به مطالعه بوده است. حجم نمونه نهایی ۳۰ نفر بیمار مراجعه کننده به مرکز سوختگی شفا کرمان با سوختگی درجه دو سطحی در اندامهای قرینه که از نظر عمق و وسعت زخم همسان بودند انتخاب شد. یک قسمت از ناحیه سوخته با استفاده از روش پانسمان با پماد نیتروفورازون ۲٪ و بخش قرینه با استفاده از ژل آلوئه ورا پانسمان شد. ابزار جمع اور داده ها شامل پرسشنامه اطلاعات دموگرافیک و ابزار بتس جنس برای وضعیت بهبودی و معیار (Visual analogue scale) جهت بررسی درد بود. وضعیت بهبودی زخم ها در زمان های قبل از شروع مداخله و هفته ی اول و دوم و سوم پس از شروع مداخله و میزان درد نیز در زمان های ۱۰ دقیقه قبل از شروع مداخله و همچنین ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت بعد از شروع مداخله ثبت شد.

یافته ها: میانگین جمع نمرات ابزار در منطقه ی مداخله به طور معنی داری کمتر از میانگین جمع نمره ابزار در منطقه ی کنترل در هفته های دوم و سوم پس از شروع مداخله بود. اگرچه در هفته ی اول پس از شروع مداخله اختلاف آماری معنی داری در این میانگین بین دو منطقه مشاهده نشد.

همچنین میانگین نمره شدت درد در منطقه ی مداخله به طور معنی داری کمتر از میانگین نمره شدت درد در منطقه ی کنترل در زمان های ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت بعد از شروع مداخله بود.

نتیجه گیری: با توجه به تاثیر موثر تر کاهش درد و بهبودی زخم سوختگی درجه ۲ سطحی و به وسیله پانسمان با ژل آلوئه ورا، این ژل می تواند جایگزین مناسبی برای درمان سوختگی درجه ۲ سطحی شود.

واژه های کلیدی: ژل آلوئه ورا، پماد نیتروفورازون ۲٪، درد، زخم سوختگی درجه دو سطحی،



**Tehran University of Medical Sciences
School of nursing and midwifery**

**Comparison the effect of Aloevera jel and
Nitrofurazone2% on pain and healing of burn
wound grade II(surface)**

**Under Supervision of:
Dr Shokooh Varaei
Fateme Mohades
Dr Hadi Ranjbar**

**A thesis submitted to the Graduate Studies Office
In partial fulfillment of the requirements for
The degree of Master in Medical Surgical in Nursing**

Parichehr Sabaghzadeh irani

Mey 2015

ABSTRACT

Background: Burns is one of the problems of human society. Since the wound care that can faster recovery process and help the patient return to daily life is a priority in a nursing. This study investigated the effects of Aloe vera gel and Nitrofurazone 2% ointment on pain and healing of burn wound grade II(surface).

Aim: The aim of this study was to Comparison the effect of Aloevera jel and Nitrofurazone2% on pain and healing of burn wound grade II(surface).

Material and Method:The clinical reasearch and the continous sampeling method is based on the inclusion criterial. In a final sample size of 30 patients admitted to the kerman shafa burn center surface symmetry limb extent and depth of the wound were matched. A part of the burned area using ointment Nitrofurazone 2% dressing, according whit routine hospital, and symmetry part was using Aloe vera gel dreesing.data collected included demographic bats – jons tool for healing and scale VAS (Visual analogue scale) was used to assess pain. wound healing in the first week , second and third and amount pain at 10 minutes before beginning intervention and 24, 48 and 72 hours after beginning intervention were record.

Result: The study results indicated that during the the second and third week following intervention(Treatment) the average score for the experiment(Treatment) group was significantly lower that the average score collected for the control group.No significant difference, however, was observed between the experiment and the control groups during the first week following the intervention (Treatment). It is imperative to note that there was a significant difference between the pain intensity score of the experiment(Treatment) group and the contorol group.Such difference was measured at 24,48 and 72 hours following intervention(Treatment)

Conclusion:Due to the impact of more effective Pain reduction and healing of burn wound grade II(surface) by dressing whit Aleo vera gel,this gel can be a good superseded dressing for superficial burns grade 2.

Keywords: Aloe vera gel,Pain, Healing, Burn wound grade II(surface)