



دانشگاه علوم پزشکی تهران

دانشکده پرستاری و مامایی

عنوان:

مقایسه تاثیر پماد گل بابونه و پماد گیاه آلوراء در کاهش درد والتیام زخم جراحی بای

پس عروق کرونر در بیماران دیابتی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در

آموزش پرستاری گرایش داخلی جراحی

نگارنده: کیوان بابایی

استاد راهنما:

سرکار خانم ثریا نجاتی

استاد مشاور:

جناب آقای دکتر حاجی آقایی

سرکار خانم دکتر شکوه ورعی

جناب آقای دکتر انوشیروان کاظم نژاد

۱۳۹۴

چکیده:

عنوان: مقایسه تاثیر پماد گل بابونه و پماد گیاه آلوئه در کاهش درد والتیام زخم جراحی بای پس عروق کرونر در بیماران دیابتی

زمینه و هدف: یکی از مشخصه های مهم بیماران شریان کرونری در دیابتی ها فقدان علائم مشخص ایسکیمی یعنی درد سینه است. این بیماران ممکن است دچار انفارکتوس میوکارد بدون درد شوند. تغییرات آترواسکلروتیک موجب تاخیر در التیام زخمها میشود. یکی از پروسیجرهای جراحی در درمان بیماریهای عروق کرونر CABG است. و در ۶۰ درصد از بیماریهای عروق کرونر از این روش درمانی استفاده می شود و در درمان بیماری عروق کرونر افراد دیابتی کاربرد فراوان دارد. قطعاً بیماران دیابتی که جراحی CABG انجام داده اند با مشکل تاخیر در التیام زخمهای جراحی روبه رو می شوند. پژوهشگر بر آن شد که تاثیر پماد گل بابونه و پماد گیاه آلوئه در کاهش درد والتیام زخم جراحی بای پس عروق کرونر در بیماران دیابتی مقایسه کند.

روش تحقیق: این پژوهش از نوع کارآزمایی بالینی تصادفی شده ، شامل دو گروه مداخله و یک گروه کنترل بود. در این پژوهش در گروههای مداخله از پمادهای آلوئه ۲٪ و بابونه ۳٪ استفاده شد و در گروه کنترل از پانسمان روتین ساده که پانسمان با پماد تتراسایکلین است استفاده شد حجم نمونه پژوهش: شامل ۹۰ نفر از بیماران دیابتی که در بیمارستان امام علی (ع) کرمانشاه جراحی بای پس عروق کرونر انجام داده اند و شرایط ورود در مطالعه را داشته اند. ابزار مورد استفاده برای گرد آوری داده ها دارای ۳ قسمت است: ۱- اطلاعات دموگرافیک، ۲- چک لیست ترمیم زخم BWAT مربوط به سنجش ترمیم زخم ۳- خط کش مقیاس دیداری درد (VAS). از SPSS ویرایش ۱۶ جهت تجزیه و تحلیل دادهها استفاده شد. طول مدت مداخله ۲ هفته بود

یافته ها: در این مطالعه براساس آزمون کروسکال والیس نشان داده شد بین میزان درد بیماران در گروههای مداخله و گروه کنترل اختلاف معنی داری را در روزهای ۳، ۴ و ۷ بعد از پانسمان شاهد هستیم به ترتیب $p=004$, $p=001$, $p=001$ به این صورت که میزان درد بیماران در گروههای مداخله کمتر از گروه کنترل است نتایج آزمون من ویتنی نشان داد که میزان درد در روزهای ۳ و ۴ بعد از پانسمان در گروه آلوئه کمتر از گروه بابونه می باشد به ترتیب $p=008$, $p=002$ و میزان درد دو گروه در روز ۳ با هم تفاوت آماری معنی داری ندارد $p=05$ و توسط آزمون توکی نشان داده شد بین میزان التیام زخم بیماران در دو گروه مداخله و گروه کنترل در روزهای ۷ و ۱۴ بعد از پانسمان اختلاف معنی دار وجود دارد $p=001$ (در روز ۴ بعد از پانسمان اختلاف معنی دار نبود $p=053$) و گروههای مداخله التیام بیشتری داشتند. نتایج آزمون توکی نشان داد که میزان التیام زخم در روزهای ۷ و ۱۴ بعد از پانسمان در گروه آلوئه بیشتر از گروه بابونه می باشد

کلیدواژه‌ها: پماد گل بابونه، پماد گیاه آلوئه ، درد ، التیام زخم، جراحی بای پس عروق کرونر، بیماران دیابتی

Abstract

Titel: : comparison the impact of chamomile ointment and aloe vera ointment for pain relief and wound healing in diabetics patients with coronary artery bypass surgery.

Background and Purpose: one of the important characteristics of coronary artery disease in diabetics patients is the lack of symptoms of ischemia (chest pain). These patients may suffer from myocardial infarction without pain .atherosclerotic changes causing a delay in healing of wounds .CABG is a surgical procedure in the treatment of coronary artery disease and in 60% of coronary heart disease this method of treatment used. This treatment frequently used to treat coronary artery disease in diabetics patients. Definitely diabetics who have done CABG surgery encounter with the problem of delay in healing of surgical wounds. The researcher decided comparing the impact of chamomile ointment and aloe vera ointment for pain relief and wound healing in diabetics patients with coronary artery bypass surgery.

Methodology: this study is a randomized clinical trial which contains two intervention groups and a control group. In this study intervention type (aloe vera ointment –chamomile ointment) as the independent variable and dependent variable was pain severity and wound healing. The sample consists of 90 diabetic patients that have CABG in imam ali hospital of Kermanshah who are eligible and with satisfaction for participation in the study divided in one control group and two intervention group. The instrument used for data collection has three parts . part 1 demographic information ,part 2 scale of wound healing (this scale was developed in 2010 by bates-jensen this scale is a measurement tool to assess the clients wound healing and part 3 pain ruler(to measure pain intensity VAS or visual analog scale used). SPSS software, version 19 was used for data analysis. In this study is to describe the samples used the methods of descriptive statistics such as frequency tables ,determine the mean and standard deviation and for the purposes of research , questions and hypotheses and determine the homogeneity of the samples ANOVA test, kruskal wallis, chi-square and mann-whitney tests were used.

Results: the kruskal wallis test was shown significant differences between the treatment groups and control group on days 3,4,7 after dressing in terms of pain. Mann-whitney test shown pain in intervention groups is less than control group and pain in aloe vera group in days 4,7 after dressing is less than chamomile group. Tukey test shown in days 7,14 after dressing treatments groups had higher healing. And wound healing on days 7 and 14 in aloe vera group is higher than chamomile group.

Key words: chamomile ointment, aloe vera ointment, wound healing, pain, coronary artery bypass surgery, diabetics patients



Tehran University of medical Sciences

School of Nursing and Midwifery

comparison the impact of chamomile ointment and aloe vera ointment
for pain relief and wound healing in diabetics patients with coronary
artery bypass surgery.

Thesis to get a master's degree

In

Medical-Surgical Nursing Education

Writer: keivan babaei

Super viseur: Mrs Soraya Nejati

Conseiller:

doctor mrs Varaei

Doctor mr Vass moradi

Doctor mr Kazem Nezhad

1394