

عنوان مقاله:

تأثیر تحریک الکتریکی مغز با جریان مستقیم بر شدت و کیفیت درد پانسمان سوختگی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 24، شماره 120 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رضا مظلوم - *in Nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad*

میثم حسینی امیری - *in Medical-Surgical Nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad*

زهرا سادات منطری - *Department of Medical-Surgical Nursing, Faculty of Nursing and Midwifery, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad*

حسن طاووسی - *General Surgery, Cancer Surgery Research Center, Mashhad University of Medical Sciences, Mashhad*

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: بیشترین درد تجربه شده در صدمات سوختگی طی تعویض پانسمان ها اتفاق می افتد. دردی که نیازمند مقادیر بالایی از داروهای مخدر است. شواهدی وجود دارد، مبنی بر اینکه تغییرات در تحریک پذیری قشر مغز - توسط تحریک کاتدی قشر حسی پیکری- در تسکین درد حاد موثر است. لذا این مطالعه با هدف تعیین تأثیر تحریک الکتریکی مغز با جریان مستقیم (tDCS) بر کیفیت درد پانسمان سوختگی انجام شد. مواد و روش ها: برای انجام این مطالعه کار آزمایشی بالینی تصادفی دو گروهی، ۶۰ بیمار واجد شرایط بستری در بخش سوختگی بیمارستان امام رضا (ع) مشهد به صورت نمونه گیری در دسترس وارد مطالعه شدند. بیماران گروه مداخله، قبل از تعویض پانسمان علاوه بر دریافت مسکن در صورت لزوم، تحت ۲۰ دقیقه تحریک کاتدی قشر حسی پیکری با شدت جریان یک میلی آمپر قرار گرفتند. در گروه کنترل پروتکل درمانی مذکور انجام شد با این تفاوت که پس از ۳۰ ثانیه تحریک، دستگاه tDCS خاموش شد. مقیاس دیداری سنجش درد، در زمان قبل از انجام مداخله و پرسشنامه کوتاه و تعدیل شده کیفیت درد مک گیل پس از انجام پانسمان اجرا شد. داده ها توسط آزمون های مجذور کای، تی مستقل و من ویتنی به وسیله نرم افزار SPSS نسخه ۱۱.۵ تحلیل شد. یافته ها: دو گروه قبل از مداخله از نظر شدت درد زمینه ای تفاوت آماری معنی داری نداشتند ($p=0.08$). در حین انجام پانسمان سوختگی دو گروه از نظر میانگین نمره بعد حسی، عاطفی و کل کیفیت درد تفاوت آماری معنی داری داشتند (pp)؛ اما نتایج تفاوت آماری معنی داری را بین بیماران دو گروه در رابطه با الگوی درد پانسمان سوختگی نشان نداد ($p=0.14$). استنتاج: tDCS می تواند در کنار سایر روش ها به عنوان مداخله ای موثر و ایمن برای کاهش درد تعویض پانسمان سوختگی استفاده شود.

کلمات کلیدی:

Burn dressing, pain, tDCS, پانسمان سوختگی، تحریک الکتریکی مغز با جریان مستقیم، درد.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1790124>



