

عنوان مقاله:

بررسی اثر افشانه محلول لیدوکائین ۲ درصد با یک روش استفاده جدید در محل زخم بر میزان درد و اضطراب بیماران مبتلا به سوختگی حاد در زمان تعویض پانسمان

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 33، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

علی اکبر جعفریان - Associate Professor, Department of Anesthesiology, Shahid Motahari Burns Hospital, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

مهرداد شیرکوند - General Practitioner, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

حمیدرضا علیزاده اطاقور - Associate Professor, Department of Plastic & Reconstructive Surgery, Shahid Motahari Burns Hospital, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

سعید امنیتی - Resident in Critical Care Medicine, Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran

سید حمید صالحی - Professor, Department of Surgery, Shahid Motahari Burns Hospital, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

فاطمه جعفریان - Student of Veterinary Medicine, Azad Islamic Medicine of Karaj, Iran

هما فقیهی - Associate Professor, Department of Pharmaceutics and Pharmaceutical Nanotechnology, School of Pharmacy, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: تعویض مکرر پانسمان در سوختگی با دردهای شدید همراه است. در این مطالعه اثر افشانه لیدوکائین ۲ درصد بر میزان درد و اضطراب بیماران هنگام تعویض پانسمان بررسی می گردد. مواد و روش ها: ۱۶۸ بیمار زن و مرد ۲۰ تا ۴۰ سال دچار سوختگی حاد با درجه ۲ b و ۳ با وسعت ۱۵-۲۰ از بیمارستان شهید مطهری در سال ۱۳۹۷ انتخاب شدند. گروه مداخله افشانه داروی لیدوکائین و گروه شاهد افشانه آب مقطر دریافت نمود. معیار درد، VAS، معیار اضطراب، RASS و ضربان قلب در زمان های ۰-۳-۱۰ و سپس هر ده دقیقه، ارزیابی گردید. یافته ها: میانگین ضربان قلب و فشارخون دیاستول، در دو گروه، تا دقیقه دهم بعد از مداخله، به ترتیب برابر $27/85 \pm 3$ و $29/87 \pm 5$ بود و در فواصل دقیقه صفر تا ده، در گروه کنترل، کم تر از گروه شاهد بود. فشار خون سیستولیک، ضربان قلب و میزان اضطراب در دقایق ۱۰ تا ۶۰ در گروه مداخله کم تر از گروه شاهد بود. در دقایق ۱۰ و ۶۰ میانگین نمره درد و اضطراب در گروه مداخله کم تر از گروه شاهد بود. نمره درد در زمان های فوق $8/4 \pm 3/0$ ، $43/6 \pm 9/3$ و $10/6 \pm 4/1$ و $29/8 \pm 6/8$ و نمره اضطراب $78/14 \pm 6/6$ و $14/17 \pm 12/2$ ، $92/9 \pm 5/8$ بود. استنتاج: یافته های این مطالعه نشان داد که اسپری لیدوکائین در غلظت مصرفی می تواند به طور قابل توجهی میزان درد و اضطراب را کاهش دهد بدون اینکه منجر به تغییر قابل توجهی در فشار خون سیستولیک و ضربان قلب بیماران شود.

کلمات کلیدی:

lidocaine spray, burn site pain, anxiety, systolic blood pressure, heart rate
افشانه لیدوکائین، درد محل سوختگی، اضطراب، فشار خون سیستولیک، ضربان قلب

