

بررسی تاثیر تحریک الکتریکی در کاهش درد جراحی شکمی کودکان سن مدرسه

لیلا جویباری^{*} ربابه معماریان^{**} ولی ا. محرابی^{***}

چکیده: هدف این تحقیق نیمه تجربی، بررسی تاثیر تحریک میکروالکتریکال یا منس بر کاهش درد ناشی از جراحی شکمی کودکان سن مدرسه است. بدین منظور (با شیوع درد ۹۸ درصد) سی بیمار بستری در بیمارستانهای دانشگاهی امیر کبیر و مرکز طبی کودکان که شرایطی منطبق با ویژگی های مورد نظر داشتند انتخاب شدند. درد بیماران قبل و بعد از مداخله به مدت ۱۲ ساعت با سه معیار خودگزارشی چهره ای (اوشر)، خطی بصری تغییر یافته (ترموتر درد) و علایم رفتاری هر سه ساعت یکبار در گروه آزمون (منس روشن) و پلاسیو (منس خاموش) ارزیابی گردید. به منظور اطمینان بیشتر، علایم فیزیولوژیایی نیز همزمان با سنجش درد اندازه گیری شد. از نظر کاهش شدت درد و کاهش مصرف داروهای مسکن بعد از عمل بین دو گروه، اختلاف معناداری مشاهده نشد. (۰/۱۵ و ۰/۴۸۹). در این تحقیق استفاده از تحریک میکروالکتریکال با فرکانس ۱۲۰ هرتز و شدت جریان هزار میکروآمپر در کاهش درد جراحی شکمی کودکان سن مدرسه موثر نبوده است.

کلمات کلیدی: درد جراحی، کودکان، تحریک الکتریکی

* کارشناس ارشد آموزش پرستاری و عضو هیات علمی دانشکده پرستاری و مامایی بویه گرگان

** کارشناس ارشد آموزش پرستاری و عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

*** فوق متخصص جراحی اطفال و استاد دانشگاه تهران