

عنوان مقاله:

تأثیر رایحه درمانی استنشاقی با اسانس اسطوخودوس بر شاخص های فیزیولوژیک ناشی از جایگذاری کاتتر وریدی در کودکان خردسال: یک مطالعه کارآزمایی بالینی یک سو کور

محل انتشار:

مجله مراقبت پرستاری و مامایی ابن سینا، دوره 24، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی بیکمرادی - دانشیار، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

معصومه خالق وردی - فوق لیسانس، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

فاطمه چراغی - استادیار، دانشکده پرستاری و مامایی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

ایرج صدیقی - استاد، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی همدان، همدان، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: جایگذاری کاتتر وریدی در کودکان بستری متداول، دردناک و ترسناک و در شاخصهای فیزیولوژیک تغییراتی نیز ایجاد مینماید. این مطالعه با هدف تعیین تأثیر رایحه درمانی استنشاقی با اسانس اسطوخودوس بر شاخ صهای فیزیولوژیک ناشی از جایگذاری کاتتر وریدی در کودکان خردسال بستری اجرا شده است. روش کار: کارآزمایی بالینی یک سو کوری با استفاده از نمونه گیری در دسترس بر روی 60 کود خردسال بستری در بخش کودکان بیمارستان بعثت همدان در سال 1394 انجام گردید. در گروه آزمون 30 کودک 5 قطره اسانس اسطوخودوس 2 درصد و در گروه کنترل 30 کودک 5 قطره آب مقطر را به عنوان پلاسبو به مدت 20 دقیقه قبل از ورود به اتاق رگ گیری استنشاق کردند. 30 دقیقه قبل، بلافاصله، 5 و 10 دقیقه بعد از جایگذاری کاتتر وریدی شاخ صهای فیزیولوژیک اندازه گیری شد. داد هها با استفاده از نرم افزار SPSS 16 و آزمونهای کای دو، تی مستقل، آنالیز واریانس با اندازه های تکراری و مقایسه چند گانه مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. یافته ها: میانگین تعداد ضربان قلب ($P = 0 / 001$)، درصد اشباع اکسیژن خون شریانی ($P = 0 / 003$) و تعداد تنفس ($P = 0 / 001$) کودکان خردسال قبل، بلافاصله، 5 و 10 دقیقه بعد از جایگذاری کاتتر وریدیدر گروه آزمون و کنترل تفاوت آماری معنی داری داشت. نتیجه گیری: رایحه درمانی استنشاقی با اسانس اسطوخودوس تغییرات شاخ صهای فیزیولوژیک ناشی از جایگذاری کاتتر وریدی را در کودکان خردسال بستری کاهش م ی دهد و م ی تواند بعنوان درمان تکمیلی ساده، ارزان، بی خطر در کودکان خردسال مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

رایحه درمانی، اسطوخودوس، علائم حیاتی، کودکان پی شدبستانی، سوندگذاری در عروق محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/541337>

