

عنوان مقاله:

استفاده از بالشتک هوا در پیشگیری از بروز زخم فشاری پس سرکودکان تحت عمل جراحی قلب

محل انتشار:

نشریه پرستاری ایران، دوره 34، شماره 134 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

آریتا متین پور - *Department of Pediatric Nursing, School of Nursing and Midwifery, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

صدیقه خنجری - *Department of Pediatric Nursing, School of Nursing and Midwifery, Nursing Care Research Center, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

محمد مهدوی - *Shahid Rajaei Cardiovascular Training Center, Research and Treatment Center, School of Medicine, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

شهریار انوری - *Cardiovascular Training Center, Research and Treatment Center, Tabriz, Iran, Faculty of Medicine, Tabriz University of Medical Sciences, Tabriz, Iran*

حمید حقانی - *Department of Medical Management and Information, Faculty of Management and Information, Iran University of Medical Sciences, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: بیماری های مادرزادی قلب، یکی از علل اصلی مرگ در سال اول زندگی محسوب می شود. یکی از عوارض قابل توجه در پی اعمال جراحی این بیماران، زخم فشاری است. این مطالعه با هدف تعیین تاثیر استفاده از بالشتک هوا در پیشگیری از بروز زخم فشاری پس سرکودکان تحت عمل جراحی قلب انجام گرفته است. روش بررسی: کارآزمایی بالینی تصادفی بود و ۱۳۵ کودک تحت جراحی قلب باز در سنین ۱۲ تا ۱۴ سال مراجعه کننده به دو مرکز قلب در تبریز و تهران را شامل می شد که در سال ۱۳۹۸ به صورت نمونه گیری مستمر به روش تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل قرار گرفتند. در گروه آزمایش قبل از شروع جراحی سر کودک بر روی بالشتک هوای ضد آب و ضد حساسیت با روکش نخی به ابعاد ۳۰ در ۴۰ سانتی متر دارای پمپ ورود و خروج هوا با قابلیت ایجاد موج های اتوماتیک و متناوب ۳ الی ۴ سانتی متری طراحی شده قرار گرفت. ابزار گردآوری داده ها شامل: پانل ملی مشاور زخم فشار و برادن_کیو بود. جهت دستیابی به اهداف از آزمون کای دو، دقیق فیشر، تی مستقل، من ویتنی، آنالیز کواریانس استفاده شد. یافته ها: بروز زخم فشاری پس سر در گروه کنترل بعد از عمل ۳۸/۷ درصد، روز اول بعد عمل ۷۱ درصد و روز دوم بعد عمل به ۶۷/۷ درصد رسید. در حالی که در گروه آزمایش در هیچ کدام از شرکت کنندگان در تمام دوره های بعد از جراحی زخم فشاری پس سر مشاهده نشد. نمرات زخم فشاری در زمان های قبل از جراحی بین دو گروه آزمایش و کنترل اختلاف معناداری وجود نداشته است (۵٪ نتیجه گیری): با توجه به تاثیر استفاده از بالشتک هوای طراحی شده متناسب سن و اندازه کودک، به نظر می رسد این بالشتک وسیله مناسبی برای پیشگیری از ابتلا به زخم فشاری پس سر درکودکان تحت عمل جراحی باز قلب است.

کلمات کلیدی:

Prevention Pressure sores, Neonates, Children, Heart surgery, پیشگیری از زخم فشاری، نوزادان، کودکان، جراحی قلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

