

ایمنی و کارایی نوار سیلیکونی برای تثبیت کاتتر ادراری دائمی در بیماران مراقبت‌های ویژه - کارآزمایی بالینی تصادفی

چکیده

بیماران بشدت درگیر به آسیب‌های پوستی مرتبط با چسب‌های پزشکی (MARS¹) آسیب‌پذیرتر هستند، که پیشگیری از آن چالش دائمی و یکی از شاخص‌های اصلی کیفیت مراقبت پرستاری است. MARS¹ مرتبط با تثبیت کاتتر ادراری ساکن (IUC²) که عمدتاً به دلیل کشش غیرارادی مداوم و آسیب‌پذیری بالای پوست در محل تثبیت کاتتر می‌باشد؛ عارضه‌ی نامطلوب مهمی است. نوار چسب سیلیکونی دارای ویژگی‌های قابل توجهی برای پوست‌های حساس در میان انواع چسب‌ها است، که منجر به نتیجه‌گیری می‌شود که این نوار خطر MARS¹ را کاهش می‌دهد. هدف از این پژوهش مقایسه نوار چسب سیلیکونی برای تثبیت IUC با نوار چسب اکریلاتی از نظر ایمنی و کارایی آن است. این پژوهش به صورت کارآزمایی بالینی تصادفی و کنترل‌شده است که برای بیماران و ارزیابان در نظر گرفته شد. داده‌ها از واحد مراقبت‌های ویژه (ICU³) در یک بیمارستان دانشگاهی سطح سوم در برزیل جمع‌آوری شد. بیماران با کاتتر داخل وریدی (IUC) و بدون آسیب ناشی از مواد (MARS¹) در محل تثبیت، واجد شرایط در نظر گرفته شدند. تکنیک تثبیت امگا (Ω) برای تثبیت IUC استفاده شد. در مجموع 132 شرکت‌کننده ثبت‌نام شدند و به دو گروه تحقیقی؛ 66 بیمار در گروه مداخله (نوار سیلیکونی) و 66 بیمار در گروه کنترل (نوار اکریلاتی) تقسیم شدند. نتایج شامل بروز MARS¹، نتیجه بیمار در ICU و بیمارستان و جداول جزئی، کلی و کلی نوارها بطور خودبه‌خود می‌باشد. شیوع کلی MARS¹ 28%، با 21% در گروه سیلیکون و 35% در گروه اکریلات، بدون تفاوت معنادار آماری ($p = .121$)، از جمله شدت ضایعات هم ($p = .902$) است. با این حال، جداول جزئی ($p = .003$) و کلی ($p < .001$) نوارها در گروه سیلیکون بیشتر می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: آزمایش‌های بالینی، ایمنی بیماران، پیشگیری، دستگاه‌های تثبیت جراحی، زخم‌ها و آسیب‌ها.

Keywords: clinical trials, patient safety, prevention, surgical fixation devices, wounds and injuries.

¹ medical adhesive-related skin injuries

² indwelling urinary catheter

³ intensive care unit

نتیجه‌گیری

در یک وضعیت کنترل شده با تکنیک فیکساتور امگا، نوار سیلیکونی نسبت به نوار اکریلاتی برای فیکساتور IUC برتری نداشت و در حفظ فیکساتور نیز کمتر مؤثر می‌باشد. بنابراین، در حال حاضر هیچ مدرکی برای حمایت از استفاده گسترده از نوار سیلیکونی در این زمینه وجود ندارد.

Reference

de Paula, F. M., Frota, O. P., Ruiz, J. S., Braulio, I. C., do Nascimento Gonçalves, F. C., Ferreira-Júnior, M. A., ... & de Sousa, A. F. L. (2024). Safety and efficacy of silicone tape for indwelling urinary catheter fixation in intensive care patients—A randomized clinical trial. *Nursing in Critical Care*, 29(2), 347-356.

DOI: [10.1111/nicc.12937](https://doi.org/10.1111/nicc.12937)

ترجمه و ویرایش: جواد برزوئی

