

عنوان مقاله:

مقایسه پیامدهای زودرس تعبیه کاتتر ورید مرکزی از طریق رگ محیطی (PICC) با راه وریدی محیطی (PC) در نوزادان بسیار کم وزن

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 17، شماره 6 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمدباقر حسینی - دانشیار، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

بهزاد جدیری - استادیار، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مجید محله ای - استادیار، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

شهرام عبدالی اسکویی - استادیار، مرکز تحقیقات سلامت کودکان، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: اقامت طولانی مدت نوزادان در بخش مراقبتهای ویژه نوزادان و نیاز به یک راه وریدی مناسب جهت دریافت مواد مغذی درمانی، همیشه دغدغه پرسنل پزشکی شاغل در این بخش ها بوده است. هدف از این مطالعه مقایسه فواید و مضار تعبیه کاتتر مرکزی از طریق رگ محیطی (PICC) با کاتترهای متداول محیطی می باشد. مواد و روشها: در یک کارآزمایی بالینی تصادفی شده تعداد 117 نوزاد نارس با وزن کمتر از 1500 گرم وارد مطالعه شدند. برای 57 نوزاد اقدام به گذاشتن کاتتر ورید مرکزی از طریق رگ محیطی (PICC) شد، و برای 60 نوزاد هم به روش معمول کانولاسیون رگ محیطی با آنژیوکت شد. پیامدهای زودرس مثل ماندگاری کاتتر، شانس ابتلا به عفونت و میزان مرگ و میر در دو گروه مورد بررسی و مقایسه قرار گرفت. نتایج: میانگین وزن نوزادان در گروه PICC؛ 1061 ± 183 گرم و در گروه رگ محیطی 1054 ± 217 گرم بود ($P=0/7$). سپسیس (با کشت خون مثبت) در 8 مورد گروه PICC و 7 مورد در گروه رگ های محیطی روی داد ($P=0/5$). در 7 مورد کشت مثبت نوک کاتتر مرکزی (کلونیزاسیون) در گروه PICC روی داد. تعداد مرگ در گروه 6، PICC نوزاد و در گروه رگ محیطی 5 نوزاد بود ($P=0/9$). نتیجه گیری: کاتتر گذاری مرکزی از طریق رگ های محیطی در نوزادان نارس منجر به افزایش عفونت خونی و مرگ و میر در نوزادان مورد بررسی نشد و با توجه به فواید آن از جمله ماندگاری زیاد آن می توان استفاده از آن را برای نوزادان VLBW توصیه کرد.

کلمات کلیدی:

نوزادان، کاتتر مرکزی از طریق رگ محیطی، راه وریدی محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947565>

