

بررسی علل خروج زود هنگام کاتتر ورید مرکزی از طریق رگ محیطی (PICC) در نوزادان بسیار کم وزن

## احمد صفری ۱، مرضیه عبدالعلی پور ۲

سابقه و هدف: با توجه به اقامت طولانی مدت نوزادان نارس در بخش مراقبت‌های ویژه نوزادان، تعبیه کاتتر PICC یکی از مناسب ترین راه های تامین مایعات، مواد مغذی و داروهای مورد نیاز آنها محسوب می شود. هدف از این مطالعه بررسی علل خروج زود هنگام کاتتر PICC در این نوزادان می باشد. مواد و روش‌ها: در یک مطالعه نیمه تجربی تعداد ۵۷ نوزاد نارس با وزن کمتر از ۱۵۰۰ گرم وارد مطالعه شده و اقدام به گذاشتن کاتتر ورید مرکزی از طریق رگ محیطی (PICC) برای این نوزادان گردید، در طول زمان بستری این نوزادان علل و زمان خروج کاتترها پایش و ثبت شد.

نتایج: میانگین وزن نوزادان تحت مطالعه،

$183 \pm 1061$  گرم بود. علل خروج زود هنگام کاتترها به ترتیب فراوانی عبارت بود از: انسداد در ۱۵ مورد (۲۶٪)،

عوارض موضعی ۱۰ مورد (۱۸٪)، ترومبوز وریدی ۵ مورد (۸/۳٪)، کندی کاتتر در قسمت خارجی یا سوراخ شدن کاتتر ۴ مورد (۷/۸٪)، عفونت سیستمیک ۶ مورد (۱۰/۵٪) و عوارض قلبی ۱ مورد (۱/۸٪). (تنها در ۳۵٪ موارد کاتتر بدون بروز مشکل خاصی و به علت عدم نیاز خارج شد.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج به دست آمده، به کارگیری نیروهای مجرب در امر مراقبت پرستاری از این نوزادان توصیه می شود تا مانع از بروز مشکلات فوق الذکر و خروج زود هنگام کاتتر گردد، ضمن اینکه وجود راهنمای بالینی در بخشهایی که اقدام به تعبیه کاتتر PICC در آنها می شود، ضروری است تا پرسنل NICU بر اساس این راهنما ها و با ارائه مراقبت استاندارد مدت زمان استفاده از این کاتترها را تا زمان مورد نیاز افزایش دهند.

واژگان- کلیدی: نوزادان بسیار کم وزن، کاتتر

مرکزی از طریق رگ محیطی، علل خروج