



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پرستاری و مامایی

عنوان:

تأثیر ضماد هواچوبه بر پیشگیری از فلبيت ناشی از کاتتر وریدی محیطی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

در

پرستاری داخلی جراحی

نگارنده:

بهاره غفورزاده تومتری

استاد/اساتید راهنما

سرکار خانم دکتر شکوه ورعی

جناب آقای دکتر ابراهیم خادم

سال ۱۳۹۶

چکیده:

زمینه و هدف: هفتاد درصد بیماران بستری در طول زمان بستری خود، به درمان از طریق کاتتر وریدی محیطی نیاز پیدا می کنند و شایعترین عارضه این پروسیجر، فلبیت است. علی رغم این مساله که بر طبق مرور متون مطالعات متعددی در جهت پیشگیری و درمان این عارضه درمانی صورت گرفته است، همچنان حدود ۶۰ درصد بیماران بستری را دچار می سازد که بهبود آن طول مدت زمان بستری و هزینه های درمانی را افزایش می دهد و بر این اساس پیشگیری از آن از اهمیت خاصی برخوردار است. با توجه به اینکه پرستاران دارای توان علمی و عملی مطابق با دانش روز دنیا در جهت انجام کلیه مراقبت ها در سطوح مختلف پیشگیری هستند و امروزه پذیرش عموم مردم برای استفاده از گیاهان داروئی افزایش یافته است، لذا هدف از مطالعه حاضر، بررسی تاثیر ضماد هواچوبه بر پیشگیری از ایجاد فلبیت ناشی از کاتتر وریدی محیطی می باشد.

مواد و روش ها: این مطالعه یک کارآزمایی بالینی دو سو کور است که بر روی بیمارانی که در بخش داخلی قلب و سی سی یو، در بیمارستان دکتر شریعتی شهر تهران بستری شدند، انجام گرفت. تعداد حجم نمونه ۱۲۰ نفر بود که به صورت تصادفی در دو گروه آزمون و کنترل قرار گرفتند. روش انجام مداخله بدین صورت بود که پس از تعبیه کاتتر وریدی محیطی به روش استریل، در محلی از اندام فوقانی که هیچ علامتی از فلبیت نداشت، در گروه آزمون، ضماد هواچوبه و در گروه کنترل، ضماد پلاسبو، بر روی پوست محل تعبیه آنژیوکت به ابعاد ۳*۳ سانتی متر قرار داده شد و توسط پوشش استریل پوشانده شد، سپس هر ۱۲ ساعت پوشش استریل برداشته و محل به وسیله گاز استریل پاک و بررسی شد و مجدداً ضماد گذاشته و به روش قبلی پوشانده شد. در هر نوبت بررسی، محل تعبیه آنژیوکت از نظر بروز فلبیت، بر اساس مقیاس دیداری فلبیت، بررسی گردید و در صورت بروز فلبیت، کاتتر تعویض گردید. مداخله تا ۷۲ ساعت ادامه داشت، سپس نتایج به دست آمده از دو گروه آزمون و کنترل، از نظر بروز فلبیت و درجات آن، مورد بررسی قرار گرفته و با آزمون های آماری مناسب تجزیه و تحلیل شدند.

یافته ها: یافته ها در ساعات مختلف، بیانگر آن بود که فلبیت در گروه آزمون دیرتر از گروه کنترل رخ داد و در گروه آزمون نسبت به گروه کنترل درجات پایین تر فلبیت مشاهده شد، همچنین بین دو گروه تفاوت آماری معنا داری در زمینه ابتلا به فلبیت وجود داشت ($Pvalue < 0.001$).

نتیجه گیری: ضماد هواچوبه در پیشگیری از فلبیت ناشی از کاتتر وریدی محیطی موثر بوده است، بنابراین، از این مداخله می توان به عنوان عامل موثری در جهت ارتقاء کیفیت مراقبت پرستاری بیماران بستری استفاده نمود.

کلمات کلیدی: فلبیت؛ ضماد هواچوبه؛ ضماد پلاسبو؛ پیشگیری؛ مراقبت پرستاری



**Teheran University of Medical Sciences
School of Nursing and Midwifery**

**Effect of Arnebia Euchroma poultice on prevention of phlebitis
due to peripheral venous catheter**

**"A thesis submitted as partial fulfillment of the requirements for Master of Science
(MSc) Degree"**

In Medical Surgical Nursing

By

Bahareh Ghafourzadeh Toomatari

Supervisor (s)

Dr Shokooch Varaei

Dr Ebrahim Khadem

Consultant(s)

Dr Mirsaeed Yekaninejhad

Mr Mohammad Kamalinejhad

2017

Abstract:

Back ground: Up to 70% of hospitalized patients, need to receive intravenous therapy during their admission period. The most common side effect of this procedure is phlebitis. Despite of several researches according to prevention and treatment of phlebitis, about 60% of these patients are affected by this side effect that can prolong hospitalization time and increase medical costs. As a result, prevention of phlebitis is very important. Nurses have scientific and practical knowledge for prevention in all levels and today's general population acceptancy for using medical planets is increased.

Aim: The aim of this study was to determine the effect of Arnebia Euchroma on prevention of phlebitis due to peripheral intravenous catheter.

Materials and methods: This is an RCT and double blind study that was done in patients that hospitalized in CCU and heart wards in Dr shariaty hospital in Tehran city. The sample size was 120, that randomly allocate in two groups (control and intervention). The method of intervention was in this way that after insertion of IV catheter (with sterile way, in upper limb site, without signs of phlebitis) in intervention group arnebia euchroma and in control group placebo poultice was applied to the skin, in the distal portion of IV catheter, within 3*3 Cm. Then this part was covered with dressing. Patient was monitored every 12 hours in 72 hours, by removing the dressing, and was observed for occurrence and degree of phlebitis based on VIP scale. In every 12 hours arnebia euchroma and placebo poultice was applied, again, as explained. In every stage, if phlebitis occurred, another catheter was replaced, based on VIP score guideline. This intervention took place in 72 hours, and the results in two groups, based on presence of phlebitis and degree of phlebitis, had been compared with statistical tests.

Results: Findings in different times showed that, phlebitis in intervention group happened later with lower grades than control group and there was significantly differences between two group in incidence of phlebitis ($P_{value} < 0.001$).

Conclusion: Arnebia Euchroma poultice was effective in prevention of phlebitis due to peripheral intravenous catheter. Thus, this process can improve quality of nursing care in hospitalized patients.

Key words: Phlebitis, Arnebia Euchroma poultice, Placebo poultice, Prevention, Nursing care