



دانشکده علوم پزشکی تهران  
دانشکده پرستاری و مامایی تهران

**عنوان :**

**بررسی تاثیر گرم اشق بر پیشگیری از فلجیت ناشی از کاتترهای وریدی محیطی در  
بیماران بستری در بخش های جراحی بیمارستان شریعتی**

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد  
در پرستاری داخلی و جراحی

**نگارنده :**

زهرة همت پر

**استاد راهنما :**

دکتر شکوه ورعی

**اساتید مشاور :**

دکتر لیلا شیرینی

دکتر روجا رحیمی

**استاد آمار :**

شیما حقانی

۱۴۰۰

## چکیده فارسی

**عنوان:** بررسی تاثیر کرم اشق بر پیشگیری از فلبيت ناشی از کاتترهای وریدی محیطی در بیماران بستری در بخش های جراحی بیمارستان شریعتی

**مقدمه و هدف:** شایع ترین عارضه تعبیه کاتترهای وریدی محیطی، فلبيت است. هدف از مطالعه حاضر تعیین تاثیر کرم اشق بر پیشگیری از فلبيت ناشی از کاتترهای وریدی محیطی می باشد.

**روش کار:** این پژوهش یک مطالعه کارآزمایی بالینی تصادفی سازی شده سه سو کور است که بر روی ۱۱۰ بیمار بستری در بخش جراحی بیمارستان شریعتی تهران در سال ۱۳۹۹ انجام گرفت. نمونه ها به صورت تخصیص تصادفی بلوکی چهارتایی در دو گروه آزمون یا کنترل قرار گرفتند و پس از اخذ اجازه کتبی وارد مطالعه شدند. پس از تعبیه کاتتر وریدی محیطی به روش استریل، در گروه آزمون، کرم اشق و در گروه کنترل پایه کرم بر روی پوست محل تعبیه آنژیوکت به ابعاد ۳\*۳ سانتی متر قرار گرفت. هر ۱۲ ساعت پوشش استریل برداشته شده و پس از بررسی محل با ابزار دیداری فلبيت ناشی از انفوزیون، مجددا کرم گذاشته شد. داده ها در نرم افزار SPSS با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

**یافته ها:** بروز فلبيت، در ساعت ۲۴، در گروه آزمون در مقایسه با گروه کنترل بطور معناداری کمتر بود ( $p=0/019$ ). در گروه آزمون بروز فلبيت دیرتر رخ داد و فقط شامل فلبيت درجه یک بود. حال آنکه در گروه کنترل شاهد بروز فلبيت درجه ۲ و ۳ نیز بودیم.

**نتیجه گیری:** استفاده از کرم اشق، در بیماران دارای کاتتر وریدی محیطی می تواند در پیشگیری از بروز فلبيت و یا به تاخیر انداختن آن مورد استفاده قرار گیرد.

**واژه های کلیدی:** فلبيت، کاتتر ورید محیطی، کرم اشق، پیشگیری



**Tehran University of Medical Sciences**

**School of Nursing and Midwifery**

**Title:**

**Effect of Dorema Ammoniacum Cream on the Prevention of Peripheral intravenous catheter-related phlebitis in patients admitted to surgery departments of Shariati Hospital**

**“A Thesis Submitted as Partial Fulfillment of the Requirements for Master of Science (MSN) Degree” In Medical Surgical Nursing**

**By**

Zohreh Hemmat Por

**Supervisor**

Dr Shokooh Varaei

**Consultant(s)**

Dr Leila Shirbeigi

Dr Roja Rahimi

Mrs Shima Haghani

**2021**

## **Abstract**

**Title:** Effect of Dorema Ammoniacum Cream on the Prevention of Peripheral intravenous catheter-related phlebitis in patients admitted to surgery departments of Shariati Hospital

**Background & Aim:** The Most Common Complication of Peripheral Intravenous Catheter Use is Phlebitis. This Study Aimed to Determine the Effect of Dorema Ammoniacum Cream on the Prevention of Peripheral Intravenous Catheter-related Phlebitis.

**Methods & Materials:** A Triple-blind Randomized Clinical Trial Done on 110 Patients Hospitalized in Surgical Ward of Shariati Hospital in Tehran in 2020. Samples Divided into the Two Groups of Control and Intervention with Fourth Block Randomized Allocation, And Entered the Study after Signing a Consent Form. After the Insertion of an IV Catheter by Sterile Technique, Dorema Ammoniacum Cream for the Intervention Group and Cream Base for the Control Group, Was Applied to the Skin in the Distal Portion of IV Catheter at 3×3 cm from the Catheter Insertion Site. The Patient Was Monitored every 12 Hours, with Visual Infusion Phlebitis, by Removing the Dressing, and the Cream Was Applied again. Data Were Analyzed by Descriptive and Inferential Statistics Using the SPSS Software.

**Results:** The Incidence of Phlebitis at 24, Was Significantly Lower in the Intervention Group Compared to the Control Group ( $p = 0.019$ ). In the Intervention Group, the Onset of Phlebitis Occurred Later and just Included First-degree Phlebitis, While in the Control group, Included Second and Third-degree Phlebitis too.

**Conclusion:** Using of Dorema Ammoniacum Cream, in patients with peripheral venous catheter, Can prevent or delay phlebitis.

**Keywords:** Phlebitis, peripheral venous catheter, Dorema Ammoniacum Cream, Prevention