

**عنوان:** مقایسه تاثیر الکل اتیلیک ۷۰٪، کلرگزیدین گلوکونات ۲٪ و بتادین ۱۰٪ در پیشگیری از فلبیت محل جاگذاری کاتترهای وریدی محیطی

**نام دانشجو:** جعفر کلاهدوزی پور

**رشته و مقطع تحصیلی:** کارشناسی ارشد - پرستاری

**استاد(ان) راهنما:** فرحناز عبدالهزاده

**اساتید مشاور:** دکتر وحید زمانزاده

**شماره پایان نامه:** ۱۹۰

**مقدمه:** بیش از ۸۰٪ بیماران در طول بستری شان درمانهای وریدی را از طریق کاتترهای وریدی محیطی دریافت می کنند. این شیوه درمانی عوارض متعددی همانند فلبیت دارد که می تواند وضعیت سلامت بیمار را تحت الشعاع قرار دهد. شیوع عوارض درمان وریدی بخصوص فلبیت در کشور ما بیش از سایر نقاط دنیا است. لذا با توجه به شیوع بالای آن و عدم انجام تحقیقات کافی در زمینه محلول کلرگزیدین گلوکونات ۲٪ بعنوان یک ضد عفونی کننده انتخابی در پیشگیری از فلبیت، انجام پژوهش در این زمینه ضروری بنظر می رسد.

**روش کار:** این پژوهش یک مطالعه نیمه تجربی است که بر روی بیماران بستری در بخشهای داخلی بیمارستان امام خمینی تبریز انجام گرفت. برای این منظور مجموعاً ۹۰ بیمار در سه گروه کلرگزیدین گلوکونات ۲٪ (۳۰ نفر) و الکل اتیلیک (اتانول) ۷۰٪ (۳۰ نفر) و بتادین (۳۰ نفر) مورد مطالعه قرار گرفتند. واحدهای پژوهش از طریق نمونه گیری در دسترس انتخاب و به صورت تصادفی در گروهها قرار گرفتند. ابزار گردآوری داده ها، چک لیست مشاهده ای بود که مشتمل بر دو بخش: مشخصات فردی - اجتماعی و مقیاس استاندارد علائم فلبیت بود. این مقیاس بر اساس وجود علائم فلبیت شامل درد، گرمی، طنابی شدن، قرمزی و تورم بود. به وجود علائم درد، گرمی، طنابی شدن، نمره ۱ و به عدم وجود، نمره صفر داده شد. در مورد علامت قرمزی به عدم وجود نمره صفر، به قرمزی خفیف نمره ۱ و به قرمزی شدید نمره ۲ داده شد. در مورد علامت تورم به عدم وجود نمره صفر، به تورم کمتر از ۴ سانتی متر نمره ۱ و به تورم بیشتر از ۴ سانتی متر نمره ۲ داده شد. سپس نمره نهایی هر بیمار محاسبه شد، کسب حداقل ۲ نمره برای تشخیص فلبیت کافی بود.

**نتایج:** این مطالعه نشان داد که بروز فلبیت در گروه کلرگزیدین ۳۶/۷٪، اتانول ۵۳/۳٪ و بتادین ۴۶/۷٪ بوده که از لحاظ آماری تفاوت معنی داری در دو گروه وجود نداشت ( $P > 0/05$ ).

**بحث و نتیجه گیری:** هر چند که تفاوت معنی داری در استفاده از سه محلول یاد شده در پیشگیری از فلبیت دیده نشد ولی میزان فلبیت و علائم فلبیت در گروه کلرگزیدین در مقایسه با گروه الکل و بتادین کمتر بود.

**کلید واژه ها:** کلرگزیدین، اتانول، بتادین، فلبیت، پیشگیری.