



دانشگاه علوم پزشکی تهران
دانشکده پرستاری مامایی

عنوان: بررسی مقایسه‌ای تاثیر عصاره سیر با محلول پودوفیلین در درمان

زگیل‌های تناسلی زنان

پایان‌نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته مامایی گرایش آموزش مامایی

نگارنده

زهرا سرفلاح

استاد راهنما

دکتر مریم دامغانیان

استاد مشاور

فاطمه رحیمی کیان

مشاور آمار

دکتر عباس رحیمی فروشانی

دی ماه ۹۸

بررسی مقایسه‌ای تاثیر عصاره سیر با محلول پودوفیلین در درمان زگیل‌های تناسلی زنان

زمینه و هدف: زگیل‌های تناسلی در اثر ویروس پاپیلومای انسانی (HPV) ایجاد می‌شوند و معمولاً هیچ درمان موثری ندارند. عصاره سیر دارای اثرات ضد ویروسی و ضد سرطان‌زایی بوده و می‌تواند در درمان کامل زگیل‌های پوستی موثر باشد. هدف از این مطالعه بالینی مقایسه تاثیر عصاره سیر با محلول پودوفیلین در درمان زگیل‌های تناسلی زنان بود.

روش بررسی: این پژوهش به صورت کارآزمایی بالینی تصادفی سه سوکوردر سال ۹۸-۹۷ در کرج، انجام شد. نمونه‌های پژوهش شامل ۱۳ بیمار در مرحله پایلوت و ۷۴ بیمار مبتلا به زگیل تناسلی و دارای معیارهای ورود به مطالعه در مرحله اصلی بود. نمونه‌گیری به روش در دسترس و تخصیص نمونه‌ها به دو گروه از طریق بلوک بندی تصادفی انجام شد. دریافت درمان طی ۴ جلسه با فواصل هر هفته به مدت یک ماه و هفته پنجم جهت کنترل ضایعات و اثر نهایی دارو، انجام شد. میزان پاسخ به درمان بر اساس تغییر اندازه زگیل‌ها مشخص شد. ابزار گردآوری داده‌ها شامل پرسشنامه مرتبط با ویژگی‌های دموگرافیک، بهداشت عمومی، بهداشت مقاربت و عوارض احتمالی و همچنین چک لیست بود. از خط کش جهت اندازه‌گیری زگیل‌ها استفاده می‌شد. کلیه تجزیه و تحلیل‌ها با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۲۲ و آزمون‌های آماری کولموگراف اسمیرنف، مان‌ویتنی و ویلکاکسون انجام شد.

یافته‌ها: نتایج نشان داد که عصاره سیر و محلول پودوفیلین هر کدام به‌صورت جداگانه در درمان زگیل‌های تناسلی زنان موثر بوده‌اند ($P < 0/05$). اما از نظر پاسخ به درمان، در پایان هفته‌های اول و دوم و سوم و چهارم و هفته آخر جهت کنترل، اختلاف معنی‌داری بین دو گروه از نظر اندازه زگیل‌ها مشاهده نشد ($P > 0/05$).

نتیجه‌گیری: نتایج پژوهش حاضر نشان داد که مصرف محلول پودوفیلین و عصاره سیر، هر دو در درمان زگیل‌های تناسلی زنان موثر هستند، اما با توجه به هزینه و عوارض جانبی پودوفیلین، عصاره سیر به عنوان درمان مناسب در این افراد می‌تواند قابل استفاده باشد.

کلیدواژه‌ها: عصاره سیر، محلول پودوفیلین، زگیل تناسلی



Tehran University of medical sciences
School of Nursing and Midwifery

Title:

**Comparative study of the effect of garlic extract
with podophyllin solution in the treatment of female
genital warts**

Writer

Zahra Sarfallah

Supervisor

Dr. Maryam Damghanian

Advisor

Fatemeh Rahimi Kian

Statistics Advisor

Dr. Abbas Rahimi Foroshani

Jan. 2020

Abstract

Background and Aim: Genital warts are caused by human papillomavirus (HPV) and usually have no effective treatment. Garlic extract has antiviral and carcinogenic effects and can be effective in the complete treatment of cutaneous warts. The aim of this clinical study was to compare the effect of garlic extract with podophyllin solution in the treatment of female genital warts.

Methods: This randomized clinical trial study was performed in Karaj, Iran. The study sample consisted of 13 patients at pilot stage and 74 patients with genital warts and met the inclusion criteria at baseline. Sampling was done by available method and the samples were divided into two groups by random blockade. The treatment was administered in 4 sessions at weekly intervals for one month and in the fifth week to control the lesions and the final effect of the drug. The response to treatment was determined by the size of the warts. Data collection tools included a questionnaire related to demographic characteristics, public health, intercourse health and possible complications, as well as a checklist. A ruler was used to measure the warts. All analyzes were performed by SPSS software version 22 and statistical tests were Kolmogorov Smirnov, Mann Whitney and Wilcoxon.

Results: The results showed that garlic extract and podophyllin solution were effective in the treatment of female genital warts ($P < 0.05$). However, there was no significant difference in wart size between the two groups at the end of the first, second, third, fourth and last weeks of treatment ($P > 0.05$).

Conclusion: The results of this study showed that consumption of podophyllin solution and garlic extract are both effective in the treatment of female genital warts, but due to the cost and side effects of podophyllin, garlic extract can be a suitable treatment in these patients Can be used.

Keywords: garlic extract, podophyllin solution, genital warts