

عنوان مقاله:

بررسی اثربخشی درمان زگیل تناسلی با کرایوتراپی بدون نیاز به کپسول N2O در مقایسه با الکتروسرجری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

نیما دانش - گروه مهندسی پزشکی، موسسه آموزش عالی روزبهان ساری

خلاصه مقاله:

زگیل تناسلی یکی از بیماری های شایع منتقله از راه جنسی است که توسط ویروس پاپیلومای انسانی ایجاد می شود. درمان با الکتروکوتر یا الکتروسرجری روشی است که از دیر باز در درمان زگیل تناسلی مورد استفاده قرار گرفته است. از طرفی نیتروژن مایع که ماده ای است که بطور وسیع در سرما درمانی (کرایوتراپی) استفاده می شود، موجب مرگ سلولی، ایجاد کریستال های مایع در داخل سلول و آسیباجزای آن می گردد. این مطالعه با هدف ارزیابی اثر بخشی درمان با الکتروکوتر و سرما درمانی با نیتروژن مایع در درمان زگیل های تناسلی بر اساس سیگنال های EMG انجام شد. نتایج نشان دهنده برتری روش کرایو نسبت به الکتروکوتر بود.

کلمات کلیدی:

کرایوتراپی، لیزرتراپی، زگیل تناسلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1927739>

