



ACTAS Derma-Sifiliográficas

Full English text available at
www.actasdermo.org



VÍDEOS DE CIRUGÍA DERMATOLÓGICA

Crioterapia en zonas anatómicas de difícil acceso



Cryotherapy in Anatomically Difficult Areas

Introducción

Las verrugas anogenitales constituyen un importante motivo de consulta en venereología¹. No se observan diferencias significativas en cuanto a la eficacia de los tratamientos empleados (crioterapia, tricloro medicinal², podofilina o imiquimod), por lo que en la elección del tratamiento se ha de tener en cuenta las preferencias del paciente, la experiencia del médico, el número y localización de las lesiones^{1,2}.

Indicaciones y contraindicaciones

La crioterapia es una terapia barata, sencilla, que produce la lisis celular¹ y que estimula la respuesta inmune; y cuyos efectos adversos son únicamente locales¹, por lo que es ideal en pacientes con diversas contraindicaciones como las mujeres embarazadas². La principal limitación de la técnica es delimitar la intensidad y la duración del tratamiento¹, así como la dificultad para alcanzar áreas anatómicas de difícil acceso.

Descripción del procedimiento

Proponemos utilizar un catéter Foley al que hemos seccionado la porción proximal. A este catéter modificado unimos una jeringuilla de 2 ml a la que se le han eliminado las alas superiores. El extremo libre del catéter Foley se conecta al equipo Cry-Ac[®]. A continuación, adaptamos el cono de la jeringa a una cánula de aspiración metálica cuyo grosor se elige en función de la precisión deseada. Usamos un protector de látex para aislar todo el sistema y evitar entrar en contacto directo con el paciente. Únicamente la sonda de aspiración será de un solo uso.

Conclusiones

Mediante este sistema se pueden alcanzar zonas anatómicas de difícil acceso, como el canal anal, la cavidad vaginal

u oral, permitiéndonos mantener el Cry-Ac[®] en la posición vertical necesaria para que este funcione (vídeo).

Financiación

Este estudio ha sido financiado por la Consejería de Salud del Gobierno Regional (Junta de Andalucía).

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.

Appendix A. Supplementary data

Supplementary data associated with this article can be found, in the online version, at [doi:10.1016/j.ad.2018.09.008](https://doi.org/10.1016/j.ad.2018.09.008)

Bibliografía

1. Lotfabadi P, Maleki F, Gholami A., Yazdanpanah MJ. Liquid nitrogen cryotherapy versus 70% trichloroacetic acid in the treatment of anogenital warts: A randomized controlled trial. *Iran J Dermatol.* 2015;18:151–5.
2. Yang LJ, Zhu DN, Dang YL, Zhao X. Treatment of condyloma acuminata in pregnant women with cryotherapy combined with proanthocyanidins: Outcome and safety. *Exp Ther Med.* 2016;11:2391–4.

C. Salas Márquez^{a,*}, J.B. Repiso Jiménez^a,
L. Padilla España^b y M.T. Fernández Morano^a

^a Departamento de Dermatología, Hospital Costa del Sol, Marbella, Málaga, España

^b Departamento de Dermatología, Hospital Virgen Macarena, Sevilla, España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: crisi.csm@gmail.com
(C. Salas Márquez).