



# Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Original breve

## Tratamiento de verrugas anogenitales con cidofovir tópico

Teresa Fernández-Morano\*, Javier del Boz, Marta Frieyro-Elichegui, Juan Bosco Repiso, Laura Padilla-España y Magdalena de Troya-Martín

Servicio de Dermatología y Venereología, Hospital Costa del Sol, Marbella, Málaga, España

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo:

Recibido el 6 de julio de 2012

Aceptado el 27 de septiembre de 2012

On-line el 20 de noviembre de 2012

#### Palabras clave:

Cidofovir

Verrugas anogenitales

Virus del papiloma humano

### R E S U M E N

**Introducción:** El cidofovir es un antiviral que inhibe la ADN-polimerasa de diferentes virus. Ha sido utilizado en infecciones originadas por el virus del papiloma humano.

**Métodos:** Estudio retrospectivo descriptivo en el que se incluyó a pacientes con verrugas anogenitales resistentes a terapias convencionales sobre las que se aplicó cidofovir crema.

**Resultados:** Se trataron 9 pacientes inmunocompetentes, con respuesta completa en 6 y parcial en 3.

**Conclusión:** El cidofovir podría ser una alternativa útil, aunque se precisan más estudios que establezcan su mejor posología y su coste-eficacia.

© 2012 Elsevier España, S.L. Todos los derechos reservados.

### Treatment of anogenital warts with topical cidofovir

#### A B S T R A C T

**Background:** Cidofovir is an antiviral agent which inhibits the DNA polymerase of different viruses. Its use has been described for papillomavirus infections.

**Methods:** Descriptive retrospective study, including patients with difficult to treat anogenital warts who were treated with cidofovir cream.

**Results:** Nine immunocompetent patients were treated, where 6 of them had a complete response and 3 of them a partial response.

**Conclusion:** Cidofovir cream could be a useful therapeutic alternative, although further studies are required to establish the best dosage and its cost-effectiveness.

© 2012 Elsevier España, S.L. All rights reserved.

#### Keywords:

Cidofovir

Anogenital warts

Human papillomavirus

### Introducción

La infección por el virus del papiloma humano (VPH) es la infección de transmisión sexual (ITS) más frecuente<sup>1</sup>. Respecto al tratamiento de las verrugas anogenitales (VAG), se han empleado diferentes modalidades terapéuticas; entre ellas, tratamientos ablativos (crioterapia, láser, electrocoagulación o ácido tricloroacético), otros que actúan interrumpiendo la división celular (podofilotoxina tópica, interferón y 5-fluorouracilo intralesionales), o bien modificando la respuesta inmune como el imiquimod tópico<sup>2</sup>, aunque muchos pacientes no responden a estos tratamientos.

El cidofovir es un potente antiviral análogo citidínico aprobado para el tratamiento de retinitis causada por citomegalovirus en

pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y se ha utilizado recientemente en el tratamiento de infecciones causadas por VPH, incluyendo algunos casos de VAG<sup>2-10</sup>. El objetivo de nuestro estudio fue evaluar la eficacia y la seguridad del cidofovir tópico para el tratamiento de VAG.

### Métodos

Se realizó un estudio retrospectivo descriptivo en el que entre julio de 2008 y julio de 2011 se incluyó a pacientes adultos y niños con VAG de difícil tratamiento por el número de lesiones, por su localización o por su resistencia a otras terapias convencionales.

Tras ser aprobado en nuestro hospital su uso fuera de ficha técnica (y firmando el paciente un consentimiento informado), se prescribió la aplicación de cidofovir 1 o 3% en crema sin oclusión sobre las verrugas una o 2 veces al día.

En la evaluación de la eficacia al tratamiento se consideró *respuesta completa* a la desaparición total de las verrugas, *respuesta*

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: tfm.84@hotmail.com (T. Fernández-Morano).

**Tabla 1**  
Casos tratados con cidofovir en este estudio

Paciente	Edad	Sexo	Localización	Tratamientos previos	Concentración	Pauta	Duración	Respuesta	Efectos secundarios	Seguimiento	Recurrencias	Otras ITS	Antecedentes médicos
1	30	V	Pene y perianal	I, C, P, E	3%	1/d, 5 d/s	3 s	Parcial	Irritación	9 m	Sí		Hepatitis A
2	25	V	Pene	P, I, C	3%	1/d, 5/s	2 s	Completa	Irritación	12 m	Sí	UNG	
3	36	V	Pene	I, C	3%	1/d	12 s	Parcial	Irritación	4 m	No	UNG, MC	VHC
4	22	M	Vulva, vagina, perianal	E, C	3%	1/d, días alternos	4 s	Completa	Irritación	2 m	No		Diabetes mellitus tipo 2
5	25	V	Ingle-escroto	I, C	3%	1/d, 5/s	1 s	Parcial	Irritación	4 m	Sí	UNG	Fimosis
6	24	M	Vulva	P, I, E	3%	1/d	2 s	Completa	Irritación	3 m	Sí	CC	Diabetes mellitus tipo 1
7	6	M	Perianal	I	1%	1/d	3 s	Completa	Irritación	3 m	No		
8	21	V	Perianal	E, I	3%	1/d, 5 d/s	2 s	Completa	Irritación	7 m	No	UNG, PC	
9	5	M	Perianal	C, I, P	1%	2/d	1s	Completa	Irritación	2 m	No		apendicitis

C: crioterapia; CC: cervicitis por clamidia; d: días; E: electrocuretaje; I: imiquimod crema; ITS: infección de transmisión sexual; m: meses; MC: molluscum contagiosum; P: podofilotoxina crema; PC: proctitis por clamidia; s: semanas; UNG: uretritis no gonocócica.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3400976>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3400976>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)