



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL (PET-FARMÁCIA)  
**CONSULTORIA ACADÊMICA – FARMACOTERAPIA**

**BOLSISTA: LUÍS EDUARDO OLIVEIRA DA SILVA**  
**ORIENTADORA: PROFa. DRa. MARIANNA VIEIRA SOBRAL**

**UTILIZAÇÃO DA PODOFILOTOXINA E IMIQUIMODE PARA CONDILOMAS  
ACUMINADOS DECORRENTES DA INFECÇÃO PELO PAPILOMAVÍRUS  
HUMANO (HPV): AS PRINCIPAIS INFORMAÇÕES SOBRE AS NOVAS  
TECNOLOGIAS INCORPORADAS AO SUS**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

▪ **O QUE É O HPV?**

O HPV é um vírus capaz de infectar células da pele e da mucosa, gerando diferentes tipos de lesões, como as verrugas comuns e as verrugas anogenitais (condilomas acuminados). Atualmente, já se conhece mais de 150 tipos de HPV, dos quais, cerca de 12 são considerados como alto risco para o desenvolvimento de lesões pré-cancerígenas (CARDIAL; RICHTMANN, 2012).

▪ **COMO OCORRE A TRANSMISSÃO DO HPV?**

A principal forma de transmissão do HPV é pela via sexual, que inclui contato oral-genital e genital-genital, constituindo uma infecção sexualmente transmissível. A transmissão ocorre por contato direto com a pele ou mucosa infectada, não necessariamente apenas por relações sexuais, além disso, o vírus pode ser transmitido de mãe para filho durante o parto. Estima-se que aproximadamente 10% das pessoas terão verrugas genitais ao longo de suas vidas, podendo surgir semanas ou meses após o contato sexual com uma pessoa infectada pelo HPV (BRASIL, 2015).

▪ **QUAIS AS INFORMAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS SOBRE O HPV?**

Segundo o estudo epidemiológico POP-Brasil, sobre a prevalência nacional de infecção pelo Papilomavírus (HPV), desenvolvido pelo Hospital Moinhos de Vento, de Porto Alegre, em parceria com o Ministério da Saúde, verificou-se a prevalência do HPV em 6.387 amostras válidas, o que representa prevalência de 53,6% HPV entre a população que participou do estudo (5.812 mulheres e 1.774 homens), sendo que o HPV de alto risco para o desenvolvimento de câncer esteve presente em 35,2% dos participantes. A

prevalência de HPV geral na população feminina pesquisada foi de 54,6% e na masculina, de 51,8%.

Os dados revelam que a prevalência do HPV mostra-se maior na Região Nordeste, com 58,09%, e na região Centro-Oeste com 56,46%. Na Região Norte o índice é de 53,54%, no Sudeste 49,92%, e na região Sul 49,68%.

#### ▪ **O QUE SÃO CONDILOMAS ACUMINADOS?**

Os condilomas acuminados, também conhecidas como verrugas anogenitais, crista de galo, figueira ou cavalo de crista, são lesões vegetantes, úmidas, isoladas ou agrupadas, que lembram o aspecto de couve-flor. Essas lesões podem se manifestar na mucosa genital feminina e masculina, na uretra, vagina, colo do útero, região perianal ou mucosa oral (SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA, 2017).

### **INFORMAÇÕES SOBRE OS MEDICAMENTOS SEGUNDO A COMISSÃO NACIONAL DE INCORPORAÇÃO DE TECNOLOGIAS NO SUS - (2017)**

#### **PODOFILOTOXINA**

- **Indicação:** Tratamento tópico de verrugas anogenitais externas (condiloma acuminado), que afetam principalmente o pênis, em homens, e a genitália externa feminina, além da região perianal em ambos os sexos.
- **Apresentação:** Podofilotoxina 1,5 mg/g creme - embalagem contendo bisnaga com 5 gramas de produto e um espelho.
- **Posologia e Forma de Administração:** O ciclo semanal consiste na aplicação do creme estritamente nas lesões, duas vezes ao dia durante três dias e permanecer por quatro dias sem aplicação. Caso as lesões persistam, repetir o ciclo semanal. Se as lesões persistirem após o quarto ciclo semanal, deve-se retornar ao médico para reavaliação do tratamento.
- **Contraindicações:** Tratamento de feridas abertas, uso em crianças, grávidas e indivíduos com hipersensibilidade a qualquer componente da fórmula.
- **Precauções:** O produto não deve ser ingerido ou entrar em contato com os olhos. As mãos devem ser lavadas imediatamente após a aplicação para evitar o contato prolongado com a pele sadia. O uso durante a menstruação pode resultar na retirada do produto dos locais de aplicação, levando a resultados insatisfatório.

- **Eventos adversos:** Irritação local associada à ação de necrose da verruga e que diminui gradativamente após o tratamento. Sensibilização da pele, prurido, ardor, eritema, úlcera epitelial superficial e balanopostite.

## IMIQUIMODE

- **Indicação:** Condiloma acuminado (verrugas externas, genitais e anais); ceratoses actínicas clinicamente típicas, não-hipertróficas, não-hiperceratóticas, na face ou no couro cabeludo em adultos imunocompetentes; carcinoma basocelular superficial primário em adultos imunocompetentes.
- **Apresentação:** Imiquimode 50 mg/g creme - embalagem contendo seis ou doze sachês com 250 mg de produto em cada sachê.
- **Posologia e Forma de Administração:** As aplicações devem ser realizadas em dias alternados (três vezes por semana). O tratamento deve ser mantido até o desaparecimento das verrugas ou por um período máximo de dezesseis semanas por cada episódio de verrugas.
- **Contraindicações:** Hipersensibilidade ao princípio ativo ou a qualquer outro componente da fórmula e grávidas.
- **Precauções:** Não é recomendada a aplicação em áreas ulceradas do pênis ou da vulva, bem como em locais em que a pele não esteja íntegra. Não deve ser aplicado em áreas internas, como uretra, vagina, colo do útero ou parte interna do ânus. Além disso, após a aplicação do produto não se deve realizar relação sexual sem que a área tratada seja lavada para a retirada do medicamento. Não cobrir a aplicação com gaze, bandagem ou qualquer outro tipo de oclusão ocluída.
- **Eventos adversos:** As reações comuns são inflamação, descamação, erosão, escoriação, inchaço, alterações irreversíveis na cor da pele, coceira, ardor e dor.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

\_\_\_\_\_. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para Atenção Integral às Pessoas com Infecções Sexualmente Transmissíveis**. 2nd ed. Brasília, 2015.

\_\_\_\_\_. MINISTÉRIO DA SAÚDE. COMISSÃO NACIONAL DE INCORPORAÇÃO DE TECNOLOGIAS NO SUS. Podofilotoxina 1,5 mg/g e imiquimode 50 mg/g para condilomas acuminados decorrentes de infecção por

papilomavírus humano (HPV). Disponível em: <  
[http://conitec.gov.br/images/Relatorios/2018/Recomendacao/Relatorio\\_Podofilo\\_toxina\\_Imiquimode\\_HP.pdf](http://conitec.gov.br/images/Relatorios/2018/Recomendacao/Relatorio_Podofilo_toxina_Imiquimode_HP.pdf)>. Acesso em: 28 de março de 2018.

CARDIAL, M. F. T.; RICHTMANN, R. Perguntas e Respostas – Infectologia e Ginecologia. Merck Sharp and Dhome. Editora Phoenix: São Paulo, 2012.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE DERMATOLOGIA. Informativo sobre os condilomas acunados. Disponível em: <  
<http://www.sbd.org.br/dermatologia/pele/doencas-e-problemas/condiloma/36/>>. Acesso em: 28 de março de 2018.