

ÁGUA DE HAMAMÉLIS

Adstringente de Uso Tópico



INCI NAME: *Hamamelis Virginiana* Water

Nome científico: *Hamamelis virginiana* L.

Parte utilizada: Cascas e folhas

Família: *Hamamelidaceae*

Nome popular: *Hamamelis*

CAS NUMBER: 84696-19-5

Uso: Externo

Fator de Correção: Não se aplica

Introdução

A *Hamamelis virginiana* (família Hamamelidaceae) é uma árvore nativa dos bosques úmidos dos Estados Unidos e Canadá, e foi introduzida para toda a Europa. As suas partes utilizadas são as cascas e folhas.

Descrição

Trata-se de um líquido límpido incolor a levemente amarelado, com boa solubilidade em bases aquosas, pode ocorrer turbidez e precipitação sem alterar as características do produto, se ocorrer é necessário homogeneizar o produto antes do uso. É necessário mater o produto em local fresco e arejado, protegido da humidade e calor. Os constituintes químicos da Hamamélis são: os flobafenos, saponinas, mucilagens, resinas, ácidos graxos, taninos, flavonoides, quercetol, canferol e glicosídeos fevonóidicos do canferol hamamelitanino, ácido gálico, hamameloses livres óleos essenciais.

Propriedades

A Hamamélis tem ação adstringente devido aos taninos que diminuem as secreções e protegem das infecções. Possui propriedades hemostáticas, anti-hemorrágica e descongestiva. Regulariza a circulação exercendo ação vasoconstritora periférica, agindo como vasomotor.

Água de Hamamélis é uma água hidratante, refrescante e tônica.

Estudos

Efeito antisséptico de uma formulação tópica dermatológica que contém destilado de hamamélis e ureia

Para determinar a atividade antimicrobiana de um destilado de hamamélis (Aqua Hamamelidis), United States Pharmacopoeia (USP) 23, e de ureia formulada como uma preparação tópica dermatológica que contém ambos os ingredientes ativos.

Utilizando o teste de oclusão simples e teste flora expandida, realizamos estudos in vivo em 15 voluntários saudáveis. Também foram realizados estudos in vitro utilizando o ensaio de difusão em ágar.



O teste de oclusão e de ensaio flora expandida demonstrada atividade antimicrobiana significativa para um produto que contém o destilado de hamamélis (90%) e ureia (5%) entre outros ingredientes.

O teste flora expandida demonstrou atividade antimicrobiana significativa tanto para destilado de hamamélis e ureia.

O teste de oclusão simples mostrou a mesma tendência, mas os resultados não foram significativos.

O teste de difusão em ágar mostrou inibição de *Staphylococcus aureus* e *Candida albicans*, entre outros organismos.

Comparação com os estudos anteriores do digluconato de clorohexidina e fucsina usando o mesmo método mostraram que as atividades antimicrobianas de hamamélis destilado e ureia foram relativamente fracas.

Esta conclusão é suportada pela atividade inibidora fraca observada no teste de difusão em ágar (usando 100% da forma de dosagem acabada).

Formulações de hamamélis destilado e a ureia são principalmente utilizados para o seu anti-inflamatória, hidratante, e barreiras efeitos estabilizadores em terapia de manutenção dermatite. Como a colonização bacteriana tem um papel central na patogênese da dermatite atópica e intertrigo, a atividade antimicrobiana de tais produtos é considerada uma vantagem, bem-vinda agregado.

Indicações

- Utilizado em produtos cosméticos para pessoas com pele mista e oleosa em loções tônicas e adstringentes.

Concentração Recomendada

De 6,0 a 20,0%.

Referências Bibliográficas

CARVALHO, JOSÉ C.T.; ALMANÇA, CARLOS C.J. Formulação de Prescrição Fitoterápica - São Paulo: Editora Atheneu, 2003.

BATISTUZZO, JOSÉ A. O.; ITAYA, M.; ETO YUKIKO. Formulário Médico Farmacêutico. São Paulo: Tecnopress, 2000.

GLOOR, M; REICHLING, J; WASIK, B. Efeito antisséptico de uma formulação tópica dermatológica que contém destilado de hamamélis e ureia. *Forsch Komplementarmed Klass Naturheilkd*; 9(3): 153-9, 2002 Jun. Medline.



