

ÁGUA DE HAMAMÉLIS

Adstringente de Uso Tópico

INCI NAME: Hamamelis Virginiana Water.

CAS NUMBER: 84696-19-5.



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

Os constituintes químicos da Hamamélis são: os flobafenos, saponinas, mucilagens, resinas, ácidos graxos, flavonóides: 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 clorhexidina 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.



Revisão nº: 01	Data: 19/03/2013
Elaborado por: Heloísa Takemoto	Conferido por: Jéssica Coslovich Guerra