ALVENAGEL

Gel topico

Ingredients: Aqua, Glycerin, Vaccinium Myrtillus Fruit Extract, Centella Asiatica Extract, Aesculus Hippocastanum Extract, Ruscus Aculeatus Extract, Vitis Vinifera Leaf Extract, Aloe Barbadensis Leaf Juice, Menthol, Carbomer, Propylene Glycol, Sodium Methylparaben, Sodium Dehydroacetate, Imidazolidynil Urea, Sorbic Acid, Tetrasodium EDTA, Sodium Hydroxide, Sodium Benzoate, Citric Acid.

Proprietà attribuite dalla Bibliografia Nazionale ed Internazionale: Antociani, tannini, flavonoidi agiscono a livello del microcircolo sulla prevenzione di disturbi della circolazione periferica.¹² Gli antociani sono responsabili dell'attività antiossidante.³ Gli antocianosidi inoltre, tramite l'inibizione dell'elastasi, mostrano un'interferenza positiva sulla sintesi del collagene.^{4,5} Ai Tannini viene invece attribuita un'attività inibitoria nei confronti dell'enzima xantina-ossidasi che partecipa all'ossidazione di una grande varietà di sostanze, con formazione di specie reattive come il perossido di idrogeno e lo ione superossido.⁶

¹Lietti A, Cristoni A, Picci M. Studies on Vaccinium myrtillus anthocyanosides. Arzneim Forsch/Drug Res. 1976;26:829–32.

²Colantuoni A, Bertuglia S, Magistretti MJ, Donato L. Effects of Vaccinium myrtillus anthocyanosides on arterial vasomotion. Arzneim Forsch/Drug Res. 991;41:905–9. ³Nakajima JI, Tanaka I, Seo S, Yamazaki M, Saito K. LC/PDA/ESI-MS profiling and radical scavenging activity of anthocyanins in various berries. J Biomed Biotechnol. 2004;5:241–7.

⁴M. Jonadet et al., "Anthocyanoside extraced from Vitis vinifera, Vaccinium myrtillus and Pinus maritimus.I. Elastase inhibiting activies in vitro.II. Compared angioprotective activies in vivo", Journal de Pharmacie Belgique, 38, 1, 1983, 41-46

⁵Morazzoni P, Bombar ED. Vaccinium myrtillus. Fitoterapia. 1996;67:3–29.

⁶T.Yoshida et al., "Studies on inhibition mechanism of autoxidation by tannins and flavonoids". Chemical and Pharmaceutical Bullettin, 37, 7, 1989, pp.1919-21;T.Hatano et al., "Inhibitory effects of galloylated flavonoids on xanthine oxidase", Planta Medica, 57,1991, pp.83-84

Le saponine, tra cui l'escina, riducono la permeabilità e la fragilità capillare, favorendo di conseguenza la riduzione del ristagno di liquidi intercellulari, spesso causa di gonfiore. Sono potenti scavenger di radicali liberi ed esplicano attività antiossidante.¹

¹Wilkinson JA, Brown AM. Horse Chestnut - Aesculus Hippocastanum: Potential Applications in Cosmetic Skin-care Products Int J Cosmet Sci. 1999 Dec;21(6):437-47. Saponine triterpeniche e asiaticoside rivestono un importante ruolo nella sintesi del collagene di tipo I. ¹Il collagene rafforza la parete vasale, migliorando il trofismo. La frazione totale triterpenica migliora la microcircolazione, favorendo la riduzione della permeabilità dei capillari. ²

¹Lee J, Jung E, Kim Y, Park J, Park J, Hong S, Kim J, Hyun C, Kim YS, Park D. Asiaticoside induces human collagen I synthesis through TGFbeta receptor I kinase (TbetaRI kinase)-independent Smad signaling, Planta Med. 2006 Mar;72(4):324-8.

²De Sanctis MT, Belcaro G., Incadela L., Treatment of edema and increate capillary filtration in venous hypertension with total triterpenic fraction of Centella asiatica: a clinical, prospective, placebo controlled, randomized, dose ranging trial, Angiology 2001;55-59.

Saponine, ruscogenina e neoruscogenina migliorarano la fragilità capillare e la riduzione della permeabilità capillare, come dimostrato in studi presenti in letteratura¹⁻⁶ e pertanto la loro azione è particolarmente indicata nei casi di labilità e fragilità del microcircolo sottoepidermico. La ruscogenina esplica in vitro, attività di inibizione nei confronti dell'elastasi⁷.

¹Bouskela E, Cyrino FZGA, Marcelon G. Effects of Ruscus extract on the internal diameter of arterioles and venules of the hamster cheek pouch microcirculation. J Cardiovasc Pharmacol 1993:22:221-222.

²Miller VM, Marcelon G, Vanhoutte PM. Ruscus extract releases endothelin derived relaxing factor in arteries and veins. In: Vanhoute PM, ed. Return Circulation and Norepinephrine: An Update. Paris, France: John Libbey Eurotext; 1991:31-42.

³Lagrue G, Behar A, Chaabane A, Laurent J. Edema induced by calcium antagonists. Effects of Ruscus extract on clinical and biological parameters. In: Vanhoute PM, ed. Return Circulation and Norepinephrine: An Update. Paris, France: John Libbey Eurotext; 1991:105109.

⁴Monteil-Seurin J, Ladure PH. Efficacy of Ruscus extract in the treatment of the premenstrual syndrome. In: Vanhoute PM, ed. Return Circulation and Norepinephrine: An Update. Paris, France: John Libbey Eurotext; 1991:43-53.

⁵Rudofsky G. Ecacy of Ruscus extract in venolymphatic edema using foot volumetry. In: Vanhoute PM, ed. Return Circulation and Norepinephrine: An Update. Paris, France: John Libbey Eurotext: 1991:121-130.

⁶Rudofsky G. Effect of Ruscus extract on the capillary filtration rate. In: Vanhoute PM, ed. Return Circulation and Norepinephrine: An Update. Paris, France: John Libbey Eurotext; 1991:219-224.

⁷Factino RM, Carini M, Stefani R, et al. Antielastase and antihyaluronidase activities of saponins and sapogenins from Hedera helix, Aesculus hippocastanum, and Ruscus aculeatus: factors contributing to their efficacy in the treatment of venous insufficiency. Arch Pharm (Weinheim) 1995;328:721-724.

Polifenoli e antocianosidi svolgono a livello del microcircolo attività angioprotettrice con aumento della resistenza e diminuzione della permeabilità capillare, che è consequenza di una stabilizzazione del collagene.^{1,2}

¹Rombi M., Manuel pratique de la nouvelle phytothèrapie, Ed. Maloine, Paris 1990.

²Rombi M., 100 Plantes Mèdicinales, Editions Romart, Nice, 1991.

Indicazioni: per ridare tono ed elasticità a gambe stanche ed affaticate, restituendo la naturale sensazione di sollievo e leggerezza. La sinergia dei principi attivi funzionali, resi prontamente disponibilità fin dalla prima applicazione, favorisce la fisiologica funzionalità del microcircolo e la conseguente ossigenazione.

Modo d'uso: Si consigliano 2-3 applicazioni giornaliere, frizionando leggermente il gel sulla parte interessata, fino a completo assorbimento. La formulazione in gel permette un rapido assorbimento, non unge e si stende con facilità.

USO ESTERNO

Avvertenze: Conservare il prodotto al riparo da fonti di calore, luce e umidità e in luoghi non accessibili ai bambini. L'uso, specie se prolungato, di prodotti per uso topico può dare origine a fenomeni di sensibilizzazione. In tal caso occorre interrompere l'uso.

Controindicazioni: Ipersensibilità accertata verso il prodotto o i suoi componenti.

Periodo di Validità: 36 mesi in confezione integra e correttamente conservata. 12 mesi dall'apertura del tubetto. Non contiene profumo. Microbiologicamente testato. Nichel tested.

Confezione: tubo da 50 ml

Ultima revisione foglietto illustrativo: giugno 2018