

Extrato de Caracol

Descrição:

Extrato de Caracol é um produto nobre extraído da baba do caracol (*Cryptomphalus aspersa*) composto de proteínas, enzimas, polissacarídeos e minerais.

Propriedades:

- Ativa Fibroblastos, Remodela a Derme, Varre Radicais Livres

Mais conhecida por SCA®, a secreção do molusco *Cryptomphalus aspersa* (ou *Cantareus aspersus*) está causando sensação na Europa pelo seu triplo mecanismo rejuvenescedor capaz de ativar a produção de fibroblastos, facilitar a remodelação da membrana basal com colágeno e varrer radicais livres. Isto se deve à constituição singular desse Extrato de Caracol, rico em proteínas ativadoras de células fibroblásticas e da resposta anti-estresse, enzimas de reparação tissular e mucopolissacarídeos com ação reconstituente, além de polissacarídeos umectantes e varredores de radicais livres (tabela).

A combinação exata de ingredientes naturais dessa secreção permitiu sua aplicação até mesmo nas radiodermites agudas. Agora, o produto está provando ser eficaz no tratamento de peles envelhecidas e já está sendo indicado para a prevenção de rugas.

Tabela: Composição química do SCA®

Componentes	Atividade
Proteínas	Ativa fibroblastos e anti-estresse
Enzimas	Repara tecidos
Mucopolissacarídeos e glicoproteínas	Reconstituíntes
Polissacarídeos	Umectantes e anti-radicais livres
Cálcio e ferro	Bioassimiláveis

- Adaptógeno Rejuvenescedor

O ressecamento, enrugamento, flacidez e pigmentação irregular observados na pele idosa compreendem diversas alterações estruturais, dentre as quais a proliferação decrescente das células epidérmicas e o afinamento da junção dermoepidermal têm sido descritos. O turnover da pele sofre uma redução de 50% do início ao fim da vida, e os fibroblastos tornam-se cada vez mais proteolíticos. A matriz de colágeno encontra-se desorganizada, e seu teor diminui aproximadamente 1% ao ano durante a vida adulta. O conteúdo de elastina decai intensamente após os 30 anos da mesma forma.

A exposição frequente aos raios solares ainda é capaz de reduzir a vascularização cutânea (>35%) e a atividade melanocítica (10 a 20% por década), assim como o conteúdo de ácido hialurônico e sulfato de dermatam. A esta falência, soma-se o enfraquecimento do sistema imunológico da pele, que reduz a síntese de citocinas estimulantes de fibroblastos e de

queratinócitos. O resultado é uma queda significativa no metabolismo geral da pele, com aparecimento de flacidez, rugas, opacidade e irregularidades na produção de melanina.

Ao que tudo indica, um dos mecanismos pelos quais o Extrato de Caracol age consiste da ativação das células de Langerhans (macrófagos cutâneos), cuja atividade decai durante a instalação do envelhecimento e em virtude das constantes exposições solares. Dentre suas diversas funções, as células de Langerhans sinalizam aos fibroblastos a necessidade de produzir proteínas durante a fase de regeneração das regiões da derme lisadas pelas células de defesa que contra-atacam agentes invasores. A normalização da atividade das células de Langerhans por meio das proteínas e mucopolissacarídeos do Extrato de Caracol seria suficiente para reativar as funções das células vizinhas, estimulando a produção de fibroblastos e fator de crescimento celular da epiderme. Como consequência, a síntese de colágeno e elastina é exacerbada e a velocidade de epitelização é normalizada, suavizando as rugas e devolvendo brilho, suavidade e uniformidade à pele envelhecida.

As enzimas reparadoras também exercem papel importante na ação cosmética do Extrato de Caracol, uma vez que ativa as funções cutâneas e melhoram sua condição geral. As enzimas suavizam a pele porque diminuem seu espessamento.

Os polissacarídeos ainda varrem radicais livres e reduzem a destruição das fibras de colágeno e elastina existentes, favorecendo a tonicidade da derme. Essa classe de substâncias confere, igualmente, umectação e maciez à pele.

Concentração de Uso e Indicação:

O Extrato de Caracol proporciona elevada capacidade regeneradora, reparadora e revitalizante à pele, especialmente no tratamento intensivo do fotoenvelhecimento. Sua atividade tonificante suaviza as rugas e devolve vitalidade ao tecido cutâneo. Por isto, o Extrato de Caracol pode enriquecer as mais variadas formulações cosméticas para peles maduras, maltratadas pelo sol, secas e ressecadas nas concentrações de 1 a 10%. Cremes e géis rejuvenescedores, seruns para a área dos olhos e dos lábios e loções corporais pós-sol são outras boas dicas para a sua aplicação.

Bibliografia:

- Encyclo Hum Bio, vol 2
- Kim, M. S. et al. Cosmetics&Toiletries, 115 (7): 79-86, 2000.
- www.houseofvision.com/hv/cirurgia/artigo11.htm
- www.mifarmacia.es/producto.asp?Producto=../vmptweb/030102-331033
- www.ifc.es/intendo.htm
- www.just-garden-links.com/garden_pest_snail.html
- www.carnegiemuseums.org/cmnh/mollusks/classes/food.htm
- www.dsalud.com/numero7_8.htm