



Argireline®

Legítimo hexapeptídeo de ação *dermorelax*

Além das rugas decorrentes dos processos fisiológicos, também são comuns as linhas de expressão causadas pelos movimentos faciais, que ocorrem naturalmente para manifestar emoções como, alegria e tristeza. Essas estimulações, diárias e repetitivas, fazem com que os músculos tornem-se hipertrofiados, acentuando sulcos e tornando-os permanentes, principalmente ao redor dos olhos, lábios, nariz e testa.

A neurotoxina botulínica possui potente ação *dermorelax*, mas sua neurotoxicidade limita drasticamente a sua utilização. Argireline® é um hexapeptídeo de aplicação tópica que possui o mesmo mecanismo de ação da toxina botulínica, oferecendo segurança e conforto na aplicação, mantendo a naturalidade da expressão da face, além de restaurar o tônus cutâneo.

Argireline® é composto pelos aminoácidos ácido glutâmico, metionina e arginina. Possui ação *dermorelax*, pois modula a tensão facial, reduz as rugas de expressão e estimula a síntese de fibroblastos, retardando o envelhecimento cutâneo.

Argireline®

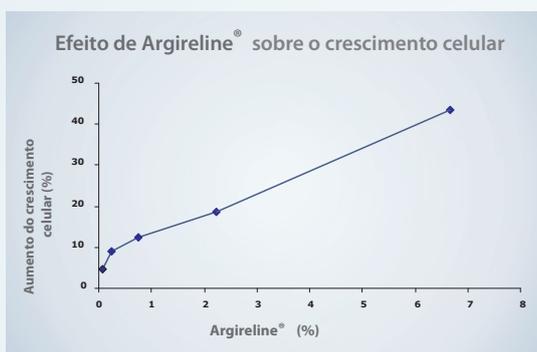
Legítimo hexapeptídeo de ação *dermorelax*



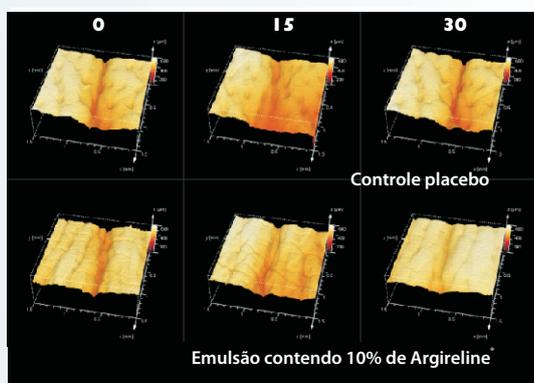
Avaliação de eficácia

Avaliação in vitro da vitalidade de culturas de fibroblastos tratadas com Argireline®

Culturas de células da pele humana foram tratadas com Argireline® por cinco dias. Os resultados demonstraram um significativo aumento do número de fibroblastos.



Foi aplicada em 10 voluntárias uma emulsão contendo 10,0% de Argireline® na região periocular. Após 30 dias foi observada uma diminuição de 27%, em média, da profundidade das rugas.



Assim, os estudos demonstram a potente eficácia *dermorelax* e antiaging de Argireline®, de forma segura, não invasiva e isenta de efeitos colaterais.

Indicações e aplicações

Argireline® é indicado para tratamento e prevenção do envelhecimento cutâneo, podendo ser aplicado em formulações faciais diurnas e noturnas, inclusive em regiões onde não é permitida a utilização de toxina botulínica, como o pescoço.

Concentração de uso e recomendações farmacotécnicas

Argireline® é recomendado nas concentrações de 3,0% a 10,0%, podendo ser incorporado diretamente em bases não-iônicas e aniônicas prontas, em temperaturas inferiores a 40°C. O pH de estabilidade final varia de 5,0 a 7,0.

Possíveis associações

Argireline® é compatível com Aqua Licorice Extract PT®, Lipobele Royal®, SkinMimics®, SK-Influx®, Antipollon HT®, entre outros.

Sugestão de formulação

Loção antiaging hidratante

Argireline® 10,0%
SK-Influx® 8,0%
Loção Xalifin 15® qsp 100,0%
pH de estabilidade: 5,0 a 7,0

Comentários: a associação de Argireline® e SK-Influx® (poderoso hidratante e restaurador da barreira protetora cutânea) promove um tratamento completo para a pele envelhecida: atenua as rugas de expressão, além de nutrir a pele danificada, rejuvenescendo e revitalizando-a.

Referências bibliográficas

Literatura do fornecedor – Lipotec (Espanha)

Blanes-Mira, C.; Clemente, L.; Gil, A.; Fernández B. G.; Pérez-Payá, E.; Ponsati, B.; Gutiérrez, L., A synthetic hexapeptide (Argireline) with antiwrinkle activity, International Journal of Cosmetic Science, vol. 24, 2002, pág. 303-310;

As formulações apresentadas são apenas sugestões e requerem testes preliminares. A Galena se exime de qualquer responsabilidade quanto a problemas que, eventualmente possam ocorrer pela não realização de testes complementares com produtos finais.