

Vederine®

Ação Vitamina D-Like,
sem os riscos da fotoexposição



À medida que envelhecemos, a síntese cutânea de vitamina D diminui devido aos baixos níveis de provitamina D, seu precursor, assim como o número de receptores (VDR).

Recentes estudos epidemiológicos têm evidenciado a hipovitaminose D, principalmente em mulheres pós-menopausa e idosos.

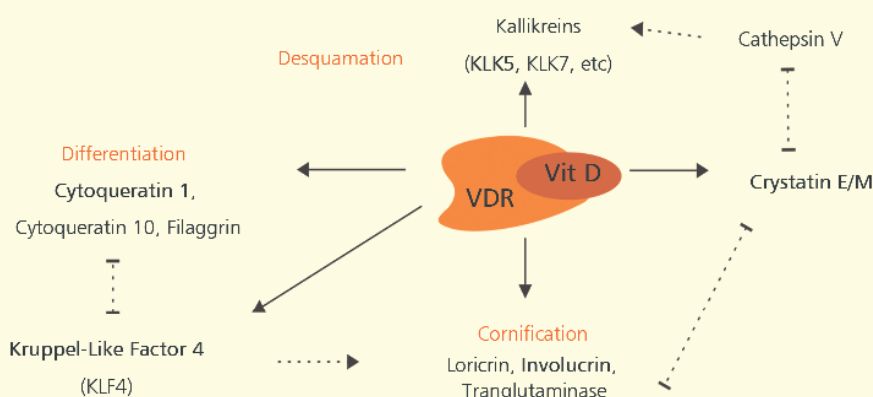
A vitamina D, quando ligada ao seu receptor VDR, participa de processos essenciais na manutenção da homeostase da pele, como o equilíbrio do processo de diferenciação da epiderme, sendo sua forma ativa, o calcitriol, dependente da exposição solar UVB. Apesar deste efeito benéfico, há os efeitos nocivos sobre a pele.

Objetivando prevenir principalmente o câncer de pele, dermatologistas e outros especialistas têm sido cada vez mais incisivos na utilização de fotoprotetores e exposição mínima ao sol. Este e outros fatores, relacionados aos hábitos de vida, contribuem para a diminuição da síntese de vitamina D pela pele.

Vederine® é um ativo natural de origem francesa, extraído e purificado da raiz da Chicória, lançado especialmente para mimetizar os efeitos da vitamina D na pele, sem os riscos da fotoexposição.

Mecanismo de ação pelo qual Vederine® restaura a capacidade endógena de formação da epiderme

- Ativa as vias de sinalização reguladas pelo VDR (receptor específico da vitamina D);
- Estimula a rede de genes que controla a diferenciação, cornificação e descamação celular;
- Restaura a capacidade de regeneração da pele.



Rede de genes envolvidos na diferenciação epidérmica terminal controlada por vitamina D. Adaptado de Lu et al., 2005.

INCI Name

Water & Cichorium intybus (Chicory) root Extract

Concentração de uso

3% veiculado em creme, emulsão, géis.

Atributos do produto

- O primeiro ativo natural cosmético a mimetizar os efeitos da vitamina D sobre a pele
- Não necessita de fotoativação, como ocorre com a vitamina D, para se tornar eficaz
- Oligossacarídeos de baixo peso molecular extraídos da raiz da chicória
- Restaura a capacidade da função de barreira das peles maduras agredidas
- Acelera o processo de regeneração da pele
- Atua no receptor específico da vitamina D, estimulando a cascata responsável pela formação da epiderme
- Estimula a rede de genes que controla os processos de diferenciação, cornificação e descamação da pele
- Pode ser adicionado a todos os filtros solares, garantindo a proteção da pele e a ação da vitamina D
- **Prêmio Categoria Ouro** em inovação na feira **In-Cosmetics** na Tailândia

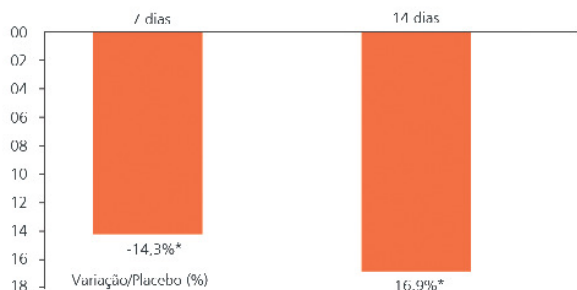
 Galena®

Eficácia de Vederine®

Estudo *In Vivo*

Efeito de Vederine® no reforço da barreira cutânea

Avaliou-se a Eficácia de Vederine® em uma emulsão a 3% na redução da perda de água transepidermica (TEWL) versus o placebo nos dias 7 e 14.



Resultados

Vederine® preserva a integridade da função de barreira. Redução da perda de água transepidermica em 14,3% e 16,9%, respectivamente.

Uso de Vederine®

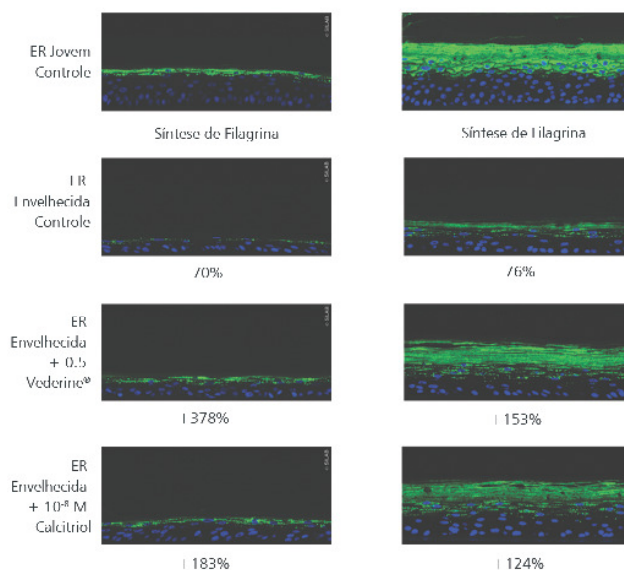
- Para proteger e recuperar a função de barreira em peles maduras e ressecadas;
- Em condições que poderá haver diminuição da vitamina D e consequente agravamento da função de barreira cutânea;
- Melasma crônico onde a exposição solar deve ser evitada;
- Pessoas com fotossensibilidade;
- Em pós-procedimentos dermatológicos, como *peeling* e laser.

Vederine® é exclusivamente para uso tópico, não há absorção sistêmica. Não substitui a ação da vitamina D oral. Vederine® é um ativo patenteado, desenvolvido e fabricado pela Silab, França. Todos os testes de eficácia foram conduzidos pela Silab. Os dados científicos e técnicos deste documento são de propriedade exclusiva da mesma.

Estudo *In Vitro*

Efeito de Vederine® na Síntese da Filagrina

O estudo objetiva avaliar a capacidade de Vederine® em aumentar a síntese de filagrina em epiderme reconstituída (ER), obtida de queratinócitos envelhecidos.



Resultados

Aumento de 153% da espessura da epiderme e da síntese de filagrina, após 19 dias de tratamento em queratinócitos envelhecidos.

Sugestão de fórmula

Creme Regenerador da Barreira Cutânea

Vederine.....	3 %
SK-Influx (Ceramidas)	3 %
Aloe Vera 200:1	0,5 %
Creme de Cristais Líquidos	qsp 30 g

Aplicar na face antes do FPS e à noite.

Referências bibliográficas
Literatura fornecida por Silab (França)