

Dermoplex® FPS 30 e 60 – Bi-Gel

Tecnologia Patentada – Ausência de Tensoativos

1. Introdução

Cuidar da pele não é apenas questão de estética, é questão de saúde. Entre os cuidados necessários, destaca-se o uso do protetor solar, que atua garantindo a proteção da pele contra os efeitos nocivos da radiação solar.

O Sol é essencial para a manutenção da vida no planeta e para a nossa saúde. Entretanto, quando a exposição ocorre de maneira incorreta e prolongada, danos graves ao organismo podem ser causados em virtude da radiação emitida pelo sol (radiação UV).

Os raios ultravioleta afetam a pele em vários aspectos e, apesar de alguns benéficos, como é o caso da síntese de vitamina D, existem alguns prejudiciais. Os danos causados pelos raios UV, no entanto, são desencadeados por uma exposição exagerada e inadequada ao longo do tempo e são provocados por um efeito cumulativo.

A radiação UV pode interferir no DNA da célula e desencadear mutações que podem resultar em neoplasias malignas (câncer). Além disso, a radiação afeta o sistema imune cutâneo, provocando uma resposta inflamatória na pele, como também o envelhecimento precoce, cataratas, fotoconjuntivites, perda progressiva da visão e alterações químicas e histológicas na camada superficial da pele (epiderme).

Os protetores solares apresentam filtros que absorvem, refletem ou dispersam a radiação ultravioleta. Para determinar a qualidade da proteção desses filtros, devemos analisar o fator de proteção solar (FPS) desses produtos. O FPS pode ser definido como a relação entre o tempo necessário para a radiação ultravioleta provocar uma reação eritematosa (vermelhidão) na pele protegida em comparação com a mesma pele sem nenhuma proteção. Imagine, por exemplo, que uma pessoa escolha um protetor solar FPS 30. O tempo de exposição solar necessário para ocorrer a vermelhidão, nesse caso, será 30 vezes maior em relação ao tempo sem o protetor.

O conceito de FP-UVA é o mesmo do FPS, ou seja, representa quanto tempo a mais é possível se expor ao sol, porém neste caso a proteção é específica para radiação UVA.

Ao utilizar um protetor solar, aumenta-se o tempo de exposição solar reduzindo as queimaduras solares causadas pela radiação UVB, mas aumenta-se também a dose de radiação UVA recebida, a qual não causa queimaduras, mas penetra mais profundamente na pele, podendo causar danos a longo prazo, como envelhecimento precoce e mutações gênicas nas células epiteliais.

Em função disso, outro requisito para os protetores solares é de que eles também protejam contra radiação UVA, e que sua proteção seja de no mínimo 1/3 do valor do FPS declarado.

Como os raios solares afetam a pele

Infravermelha (atinge a epiderme): essa radiação é responsável pelo calor que emana do Sol. Acreditava-se que o único inconveniente dela é a sensação de ressecamento e uma eventual desidratação. Mas estudos recentes têm mostrado que ela aumenta o risco de doenças e envelhecimento da pele.

UVA (atinge a camada subcutânea): esses raios penetram nas camadas mais profundas da pele sem deixar marcas, causando envelhecimento precoce e o melanoma, um tipo agressivo de câncer.

UVB (atinge a derme): são eles que provocam a vermelhidão e as queimaduras solares. Além disso, também estão diretamente relacionados ao câncer de pele não melanoma, o mais comum dos tumores nesse tecido.

UVC: esse tipo de radiação é o mais nocivo. Na teoria, provocaria queimaduras graves e catapultaria o risco de tumores. Mas ele fica retido na camada de ozônio.

Luz visível: É toda a luz que conseguimos enxergar, incluindo a artificial. Embora menos intenso, seu efeito cumulativo assemelha-se ao dos raios UVA.

2. Apresentação

A Dermoplex® FPS 30 e 60 Bi-Gel, possui exclusivo sistema bi-gel que é uma das tecnologias mais avançadas em dermocosméticos. O uso do sistema Bi-gel proporciona uma formulação isenta de tensoativos, com excelente aceitação pela pele (menor risco de irritação) através dos benefícios sensoriais de um gel, de toque seco e sem percepção da carga oleosa, e com as vantagens de uma emulsão (elevado FPS e proteção UVA balanceada).

3. Vantagens e Benefícios

- Sistema bi-gel, oil free;
- Fotoproteção diária de amplo espectro;
- Proteção imediata UVB e UVA;
- Não comedogênico, dermatologicamente testado;
- Sensorial diferenciado, toque seco e fácil de espalhar;
- Possui Alantoína e Vitamina E em sua composição;
- Absorve a oleosidade da pele;
- Não possui álcool;
- Resistente à água;
- Não contém Parabenos, Paba, Benzofenonas, essência, corantes e tensoativos;
- Proteção UVA balanceada (FPS 30 Bi-Gel FPUVA 11, FPS 60 Bi-Gel FPUVA 22).

4. Indicação

Indicado para o uso diário em peles oleosas e/ou com tendência à acne.

5. Filtros Utilizados

- Uvinul™ A Plus
- Uvinul™ T-150
- Tinosorb® M
- Tinosorb® S.

6. Composição

Biobase FPS 30 Bi-Gel: Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate, Ethylhexyl Triazone, Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol, Decyl Glucoside, Aluminum Starch Octenylsuccinate, Allantoin, Diisopropyl Adipate, Silica, Xanthan Gum, BHT, Tocopherol, VP/Eicosene Copolymer, Sodium Polyacrylate, Cyclopentaxilosane, Trideceth-6, PEG/PPG 18/18 Dimethicone, Cyclomethicone, Dimethicone, Glycerin, Disodium EDTA, Sodium Hydroxide, Propylene Glycol, Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol, Aqua.

Biobase FPS 60 Bi-Gel: Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate, Ethylhexyl Triazone, Bis-Ethylhexyloxyphenol Methoxyphenyl Triazine, Methylene Bis-Benzotriazolyl Tetramethylbutylphenol, Ethylhexyl Methoxycinnamate, Phenylbenzimidazole Sulfonic Acid, Caprylic/Capric Triglyceride, Decyl Glucoside, Aluminum Starch Octenylsuccinate, Allantoin, Dicaprylyl Carbonate, Silica, Xanthan Gum, Tocopherol, Acrylates/ Beheneth-25 Methacrylate Copolymer, VP/Eicosene Copolymer, Sodium Polyacrylate, Cyclopentaxilosane, Trideceth-6, PEG/PPG 18/18 Dimethicone, Cyclomethicone, Dimethicone, Glycerin, Disodium EDTA, Sodium Hydroxide, Phenoxyethanol, Caprylyl Glycol, Aqua.

7. Posologia

Aplique cerca de 1g do produto por área e espalhe uniformemente sobre a pele seca antes da exposição ao sol.

É necessária a reaplicação do produto para manter a sua efetividade, em casos de exposição direta ao sol, e transpiração excessiva.

8. Precauções

Evite contato com os olhos. Descontinue o uso em caso de sensibilização. Conserve o produto bem fechado e longe do calor excessivo. Mantenha fora do alcance das crianças. Uso externo.

Este produto não oferece nenhuma proteção contra insolação. Evite exposição prolongada das crianças ao sol. Para crianças menores de seis meses, consultar um médico.

9. Referências Bibliográficas

Especificação técnica do fabricante – Ancla's.

Lamber, Sanford I., Black Book Dermatologia, manual prático indispensável, Ed. Revinter Ltda, 2006.

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. "Importância dos protetores solares"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/saude-na-escola/importancia-dos-protetores-solares.htm>. Acesso em 28 de agosto de 2019.

<https://allergisa.com.br/determinacao-do-fp-uva-in-vivo.php>

Revisão 00 – 28/08/2019.