E-BOOK

FOTOPROTETORES ALTERNATIVOS **COM TOQUE SECO**

INSTITUTO DE
COSMETOLOGIA
EDUCACIONAL

SOBRE NÓS

O IC - Instituto de Cosmetologia e Ciências da Pele, presente há 12 anos no mercado, é a união de profissionais de alto nível que hoje atuam no setor Cosmético, Nutracêutico e Farmacêutico em todo Brasil. Temos o objetivo principal de levar e compartilhar conhecimento para capacitar os profissionais da área da saúde através de métodos de ensino atualizados e de altíssimo nível.

Oferecemos cursos de Pós-Graduação nível Especialização presenciais reconhecidos pelo MEC nas áreas de Cosmetologia, Nutrição e Farmácia, onde o aluno recebe dupla certificação, pois além do título de Especialista pelo MEC recebe também o certificado da Sociedade Brasileira de Educação. Além disso, ainda oferecemos cursos de extensão presenciais ou cursos de extensão à distância. Ambos com avaliação e certificação de aproveitamento reconhecida pela própria Sociedade Brasileira de Educação.

INSTITUTO DE
COSMETOLOGIA
EDUCACIONAL

Lucas
Portilho

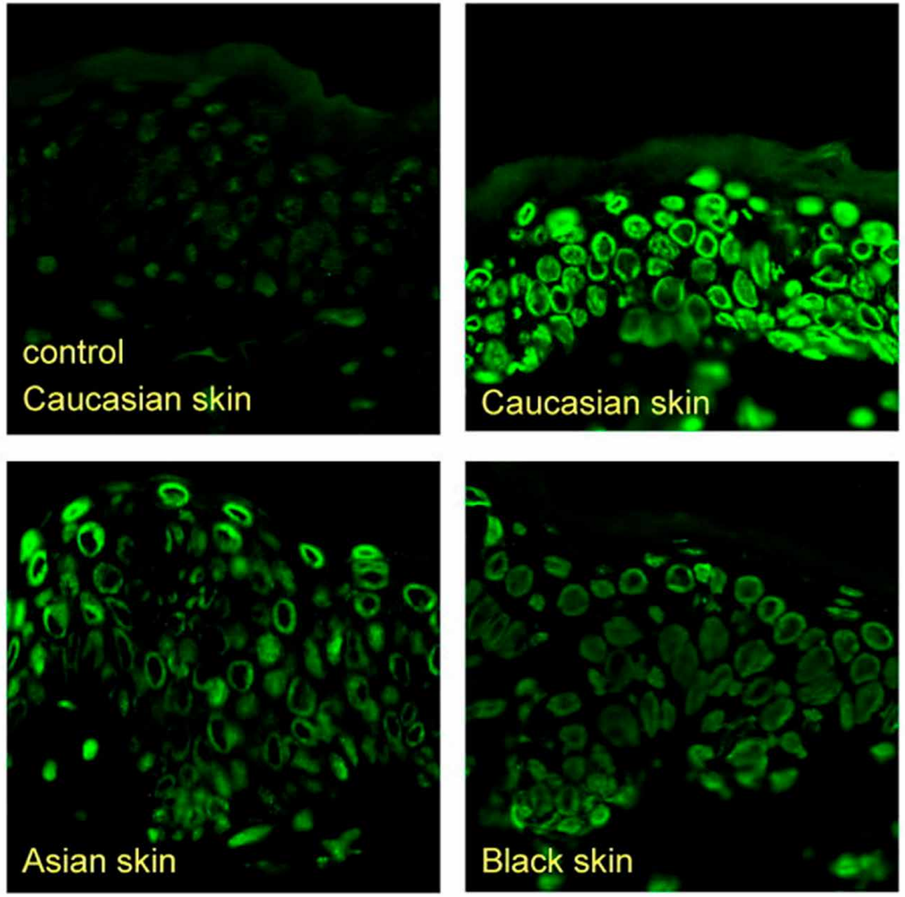
AUTOR

Farmacêutico, especialista em cosmetologia, diretor das Pós- graduações iCosmetologia Educacional, Hi Nutrition Educacional, do Departamento de Desenvolvimento de Formulações, e da Consulfarma Assessoria. Atuou como coordenador de desenvolvimento de produtos na Natura Cosméticos e como gerente de P&D na AdaTina Cosméticos. Possui 17 anos de experiência na área farmacêutica e cosmética. Além disso, é professor e coordenador dos cursos de Pós-graduações com MBA do Instituto de Icosmetologia Eduacional.

Coordena estágios internacionais em desenvolvimento de cosméticos na Itália, França e Mônaco. Atua em desenvolvimento de formulações para o mercado Brasileiro, Europeu e América Latina. Atuou em indústria farmacêutica, farmácias magistrais e elaborou diversos projetos de desenvolvimento de linhas de produtos cosméticos na empresa Consulfarma Assessoria. Colunista do Prospector.

Há uma correlação inversa entre a pigmentação cutânea e a incidência de cânceres de pele fotoinduzidos. Indivíduos com pele caucasiana são, aproximadamente, 70 vezes mais propensos ao desenvolvimento de câncer de pele que indivíduos de pele negra. Entretanto isso não quer dizer que indivíduos com pele negra não necessitam utilizar fotoprotetor ou usar um com FPS menor.

Em um estudo, as biópsias realizadas imediatamente após 1 dia e 7 dias da irradiação UV mostraram que o dano ao DNA foi significativamente maior nas peles mais claras e significativamente menor nas peles mais escura. Em todos os tipos de peles, o dano ocorreu em maior extensão nas camadas superiores da epiderme, enquanto as inferiores estão mais protegidas já que o conteúdo de melanina nestas é maior Apesar disso, mesmo as peles negras sofrem dano significativo ao DNA em níveis menores ou iguais a 1 DEM (dose eritematosa mínima), ressaltando o fato de que não existe nenhuma pele totalmente resistente aos efeitos do UV.



O uso de filtro solar é um método amplamente aceito para a prevenção de câncer de pele, queimaduras e fotoenvelhecimento. No entanto, muitas pessoas não aplicam de forma rotineira por acharem o sensorial desagradável.

Estudo randomizado e cego com **139 participantes** determinou quais formulações comerciais de fotoprotetores eram mais desejadas para serem aplicadas em mais de uma ocasião e os motivos para a não aplicação.

A pegajosidade e a formação de filme foram importantes razões citadas pelos participantes como motivo por **não usarem regularmente um fotoprotetor.**

Fotoprotetor Anti-Acne: Formulação que se Transforma em uma Loção Aquosa e Refrescante em Contato com a Pele

O Fotoprotetor Anti-Acne com propriedades Cooling Water é uma combinação de filtros solares seguros e de alta performance UVA/UVB em uma loção de textura leve que, ao entrar em contato com a pele, proporciona uma sensação refrescante e de alta espalhabilidade ao mesmo tempo em que trata da acne e controla a oleosidade.

APLICAÇÃO

. Textura leve sem formação de filme
. Cooling: Sensação refrescante imediata
. Water-Like: Alta espalhabilidade na pele

PERFORMANCE

- Alta proteção solar UVA/UVB
- Controle da acne e oleosidade
- Alta tolerância cutânea

SEGURANÇA

. Sem fragrância
. Sem parabenos
. Sem potencial estrogênico

FORMULAÇÃO

Fotoprotetor Cooling Water Anti-Acne
Celligent®.....4%
Nikkol® VC-IP.....5%
Vitamina E.....1%
Fotoprotetor Cooling Water qsp.....50 mL

Aplicar pela manhã e reaplicar quando necessário ou conforme orientação médica.

Em consequência do dano causado pela radiação ultravioleta A (UVA) as células ativam o processo de autofagia tentando manter a homeostase.

A autofagia tem um papel importante na degradação intracelular de proteínas e organelas danificadas. A radiação UVA promove uma disfunção lisossomal e ocorre uma conversão da autofagia protetora em uma autofagia destruidora.

Estudo avaliando o extrato de Aloe Vera (Aloe barbadensis mil) demonstrou sua notável capacidade em reduzir o fotodano causado pela radiação UVA mesmo não possuindo propriedades anti-radicais livres.

Estudo avaliou os efeitos fotoprotetores do extrato de Aloe Vera (Aloe barbadensis mil) em queratinócitos humanos HaCaT.

O extrato de Aloe Vera protegeu os queratinócitos contra a radiação ultravioleta A(UVA), suprimindo seus efeitos negativos na autofagia por reduzir a perda da integridade das membranas;

É sugerido que essa proteção à membrana lisossomal promovida pelo Aloe Vera permitiria uma proteção mais robusta contra a radiação solar e pode representar um **novo paradigma em termos de fotoproteção.**

FOTOPROTEÇÃO
BIOLÓGICA COMPLETA

. Proteção de Membranas.
. Antioxidante (Vitamina E).
. Antioxidante (Vitamina C).

Fotoprotetor FPS 30 PPD10 com Fotoproteção Biológica
Aloe Vera 200:1.....0,5%
Vital ET™.....1%
VC-IP® Dermis.....1%
Fotoprotetor FPS30 PPD 10 qsp.....60g

Aplicar pela manhã e reaplicar quando necessário ou conforme orientação

A eficácia dos filtros solares de uso tópico depende, principalmente, da homogeneidade de sua distribuição sobre a superfície da pele.

Preparo da pele: aplicação de um primer hidratante antes do filtro solar
Melhora da distribuição do filtro, com consequente aumento de sua eficácia
Primer Pré-filtro - Tripla Associação de Ativos para Potencializar a Fotoproteção

O primer pré-filtro é uma formulação inovadora com sensorial diferenciado e foi desenvolvido para ser utilizado como um agente de aplicação pré-fotoprotetor.

É composto pelos seguintes ativos:

Physasun: protege o colágeno contra a ação do calor e da radiação infravermelha e luz visível.
LipoAcid C: promove todos os benefícios da vitamina C com excelente estabilidade.
Coenzima Q10: aumenta significativamente a capacidade antioxidante da pele, reduzindo a ação dos radicais livres.

PREPARO DA PELE
ANTES DO FILTRO

Primer Pré-filtro
Physasun.....0,5%
LipoAcid C.....3%
Coenzima Q10.....5%
Seda de Silicone qsp.....60 ml

Aplicar sobre a face, pescoço e colo pela manhã antes do filtro ou conforme orientação médica.

E-BOOK
FOTOPROTETORES ALTERNATIVOS
COM TOQUE SECO

INSTITUTO DE
COSMETOLOGIA
EDUCACIONAL