

ANTIPOLLON HT® (Nikkol/Japão)

Despigmentante de ação física

Introdução

A melanina possui um importante papel na proteção da pele contra a radiação ultravioleta. As células que produzem a melanina funcionam detectando a radiação e secretando pigmentos que são enviados para a epiderme.

Contudo, quando a regeneração da pele começa a diminuir devido ao processo de envelhecimento, os pigmentos de melanina secretados tornam-se dificilmente removíveis da camada córnea, provocando eventualmente a formação das manchas. No entanto, fatores internos como desordens digestivas e stress, bem como desequilíbrios hormonais nas mulheres, são também a causa de tais manchas na pele. Portanto, surgiu a necessidade de desenvolvimento de um produto que poderia efetivamente, e sem efeitos colaterais, reduzir e tornar estas manchas imperceptíveis.

Definição

Antipollon HT® é um silicato de alumínio sintético, finamente granulado.

Propriedades

Antipollon HT® possui a propriedade de adsorver a melanina, o que não é verificado com o silicato de alumínio sintético comumente encontrado no mercado, nem com o silicato de alumínio natural.

Antipollon HT®, contudo, não somente adsorve e descarrega o excesso de melanina, mas também não possui absolutamente qualquer efeito sensibilizante ou irritativo. Foi quimicamente projetado para ter elevada afinidade e eficiência na captura da melanina.

A segurança e abrangência de uso fazem do **Antipollon HT®** uma excelente alternativa terapêutica para o tratamento de hiperpigmentações.

Eficácia de **Antipollon HT®** no tratamento de cloasmas (**Antipollon HT®** a 5% em cremes)

Idade	Patologia	Eficácia			Efeitos colaterias
		4ª sem	8ª sem	12ª sem	
61	Cloasma	B	C	D	Ausentes
56	Cloasma	B	C	C	Ausentes
72	Cloasma	B	C	D	Ausentes
31	Cloasma	B	C	D	Ausentes
47	Cloasma	B	C	D	Ausentes
34	Cloasma	B	C	D	Ausentes
40	Cloasma	B	C	C	Ausentes
52	Cloasma	B	C	D	Ausentes
53	Cloasma	B	C	D	Ausentes
56	Cloasma	B	C	D	Ausentes
47	Cloasma	A	A	B	Ausentes
81	Cloasma	A	A	B	Ausentes
25	Nevus pigmentado	B	B	C	Ausentes
31	Nevus pigmentado	B	C	D	Ausentes
71	Manchas senis	A	B	C	Ausentes

Legenda: A = Não eficaz/ B = Levemente eficaz/ C = eficaz/ D = significativamente eficaz

Concentração de uso

Antipollon HT® é indicado em concentrações que variam entre 1,0 e 5,0% em cremes, loções e suspensões aquosas. Em associação com outros despigmentantes pode se utilizar a 0,5%.

Recomendações farmacotécnicas

Antipollon HT® é facilmente incorporado aos cosméticos, sozinho ou em associação a outros agentes despigmentantes, onde age como potencializador.

Cremes e loções não-iônicas e suspensões aquosas são os veículos mais adequados (álcoois graxos e gel de natrosol). **Antipollon HT®** é incompatível com ácidos graxos, lanette N e gel de carbopol. Também se mostra incompatível com o gel de Plurigel®, pois diminui bastante a viscosidade deste.

O pH final de formulações contendo **Antipollon HT®** deve ficar entre 4 e 8.

A associação do **Antipollon HT®** às vitaminas E e C oferece ação anti-radicaís livres.

Observação: **Antipollon HT®** pode ser utilizado durante o dia, devendo ser aplicado antes do filtro solar de FPS apropriado para cada tipo de pele.

Sugestões de formulação

Loção clareadora hidroalcoólica

Aqua Licorice Extract PT [®]	1,0%
Antipollon HT[®]	1,0%
Loção Nikkolipid 81S [®] com Natrosol	qsp 100%

pH de estabilidade: 5 - 7

Comentários: as propriedades clareadoras de Aqua Licorice Extract PT[®] e **Antipollon HT[®]** somam-se para diminuir a pigmentação cutânea e o tamanho das manchas. A loção Nikkolipid 81S[®] com Natrosol possui boa espalhabilidade e toque agradável.

Gel-creme despigmentante para peles oleosas

Azeloglicina [®]	8,0%
Antipollon HT[®]	1,0%
NET FS [®]	3,0%
Gel de natrosol	qsp 100%

pH de estabilidade: 5 - 7

Comentários: gel-creme de toque agradável para peles oleosas que combina a ação clareadora de Antipollon HT[®] e Azeloglicina[®], que também possui propriedade controladora da oleosidade cutânea.

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.

Referências bibliográficas

NIKKO CHEMICALS CO.,LTDA.