

Betavera®

Descrição:

Betavera é o resultado de pesquisas entre as empresas *Immudyne* e *Arch Personal Care Products* e representa uma revolução no tratamento da pele. Este princípio ativo foi produzido através da biotecnologia combinando a ação de betaglucanos purificados, derivados de leveduras e o extrato aquoso de Aloe vera (*Aloe barbadensis* Miller), planta da família das *Liliáceas*.

O sinergismo com os beta 1,3-glucans, isolado da parede de células de leveduras *Saccharomyces Cerevisiae* resulta na ativação dos mecanismos de defesa não específicos através da capacidade de ativação de macrófagos que carregam receptores específicos para os betaglucans.

A vantagem dos betaglucans originados de leveduras é a rapidez com que eles se ligam aos receptores de glucans dos macrófagos.

Propriedades:

Através de estudos comprovados observou-se que os betaglucans exercem na pele uma redução das linhas finas de expressão, agindo de forma significativa na atividade dos macrófagos. No caso da *Aloe Vera*, sua ação antiinflamatória e hidratante já é comprovada há anos, além de ser um excelente veículo, para os betaglucans. Podendo o Betavera ser utilizado a 10% no tratamento de eritemas, com estudo comprovado, demonstrando uma ação apenas 15% inferior à ação da hidrocortisona a 0,1%, a partir do 5º dia de avaliação.

Ações:

1. Antiinflamatória:

A *Aloe vera* tem uma ação similar a dos esteróides, como a Cortisona, mas sem os seus efeitos nocivos colaterais;

2. Queratolítica:

Faz com que a pele danificada dê lugar a um tecido de células novas;

3. Regenerador cutâneo:

Acelera a formação e o crescimento de células novas. Eleva a atividade dos macrófagos;

4. Redutor das linhas de expressão;

5. Anti-irritante;

6. Hidratante;

Aplicações:

- Produtos pós-*peeling*, pós-barbear, pós-depilação, gel pós-sol;
- Redutor das linhas finas de expressão para a área dos olhos e loção hidratante;

- No tratamento de eritemas na concentração a 10%;

Concentração de uso:

De 5,0 -10,0% e pH 5,5 - 6,5

Sugestões de formulações:

- Gel pós depilação e pós barba:
Extrato glicólico de camomila 3,0%
Betavera 5,0%
Mentol 0,3%
Gel base qsp 60g

- Loção hidratante pós sol:
Óleo de Macadâmia 3,0%
Óleo de Castanha do Pará 3,0%
Betavera 5,0%
Loção base qsp 240 ml

Estas fórmulas são orientativas e adaptações podem ser feitas conforme a realidade de cada farmácia.

Bibliografia:

- Betavera Literatura técnica. Opção Fênix.
- CARVALHO, J. C. T.; Formulário Médico-Farmacêutico de fitoterapia. São Paulo, 2005.
- Informativo técnico Arch Personal Care Products - Cosmetics Ingredients & ideas. V.12. 2006.
- Informativo Técnico Brooks Industries.