

DESENVOLVIMENTO DE FORMULAÇÃO COSMÉTICA INOVADORA: PROTETOR SOLAR INFANTIL COM AÇÃO REPELENTE.

Congresso Online Nacional de Cosmetologia, 1ª edição, de 06/04/2021 a 09/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-94-5

PEREIRA; GILZIANE COSTA ¹, TAVEIRA; ADRIANA REIS ², CALÍOPE; RAYNARA DA SILVA CALÍOPE ³, ABREU; KAMYLA CRUZ ABREU ⁴

RESUMO

Os cosméticos representam uma importante categoria de produtos de uso pessoal, alguns são importantes para a função protetora da pele. Os filtros solares, por exemplo, protegem contra a radiação UV e, portanto, contra o envelhecimento prematuro e o câncer de pele. O filtro solar deve ser usado desde a infância, além disso a pele da criança é mais sensível a picadas de insetos que pode desencadear reações agudas. Crianças brasileiras, por viverem em um país tropical, têm alto risco de exposição a mosquitos, vetores ou não de doenças. Dessa forma, surge a ideia de produzir uma formulação cosmética visando a proteção dos raios solares em crianças acima de 2 anos, contendo ação repelente a base de óleo de Eucalipto- limão. Foram feitos levantamentos bibliográficos, assim, repelentes como N-dietilo-3-metilo benzamida (DEET), icaridina e óleo de eucalipto-limão são eficazes na prevenção de picadas de mosquitos em crianças e adultos. O óleo de eucalipto-limão, em concentração de 30%, é comparável ao DEET 20% e confere proteção de até cinco horas, sendo o mais recomendado dos óleos naturais. A formulação de escolha foi um creme que é característico por ser uma emulsão, uma vez que na pele das crianças o conteúdo lipídico é menor devido à baixa atividade das glândulas sebáceas e a quantidade maior é de água. Portanto um produto que contenha proteção à radiação ultravioleta e ação repelente com óleo natural, seria uma inovação na área de cuidados com pele do público infantil.

PALAVRAS-CHAVE: INFANTIL-NOVA FORMULA-PROTETOR SOLAR-REPELENTE

¹ GRADUANDA EM FARMÁCIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO- UFMA , gilziane.costa@discente.ufma.br

² GRADUANDA EM FARMÁCIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO- UFMA , adriana.rt@discente.ufma.br

³ GRADUANDA EM FARMÁCIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO- UFMA , raynara.silva@discente.ufma.br

⁴ GRADUANDA EM FARMÁCIA PELA UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO- UFMA , kamyly.cruz@discente.ufma.br