



SISTEMA POR IMAGEM DE FLUORESCÊNCIA, VISUALIZAÇÃO POR LUZ VIOLETA.

Edição 02 | Agosto/19



Autoras: Sandra Costa e Cecilia Manoel





Consultoras oficiais MMO





Evidenciador clínico de lesões, um equipamento moderno para o diagnóstico da pele.

O diagnóstico óptico é uma modalidade de avaliação que vem crescendo rapidamente em todas as áreas da saúde e esta tecnologia agora está presente e disponível para auxiliar os profissionais da área da Estética, Beleza e Imagem Pessoal.

O EVINCE é um equipamento que faz a visualização direta da fluorescência óptica de tecidos auxiliando os profissionais na identificação dessas lesões ou qualquer outra condição que a pele apresente. A fluorescência óptica pode ser amplamente utilizada para a detecção de inúmeras lesões ou contaminações na pele, por apresentar alta sensibilidade, simplicidade e rapidez no auxílio ao diagnóstico.

Um aparelho especialmente desenhado para permitir que o profissional tenha facilidade em ampliar suas possibilidades de diagnósticos.

A avaliação não-invasiva e não-destrutiva é um grande atrativo desta técnica para o diagnóstico clínico. O EVINCE auxilia na identificação e visualização de desidratação, oleosidade, hiperpigmentação pós inflamatória, melasma, comedões, vascularização entre outras.

O sistema óptico do equipamento é composto por um conjunto de filtros ópticos e um LED de alta potência com emissão centrada em 405 nm (± 10nm), como pode-se observar na imagem abaixo:

Portanto, o EVINCE é um novo sistema de imagem por fluorescência óptica, rápido na obtenção dos resultados, seguro e serve como auxílio ao diagnóstico. A grande vantagem do EVINCE é a possibilidade de observação direta no visor e em tempo real, permitindo uma rápida identificação de possíveis lesões na pele que poderão ser investigadas precocemente e tratadas em tempo hábil.

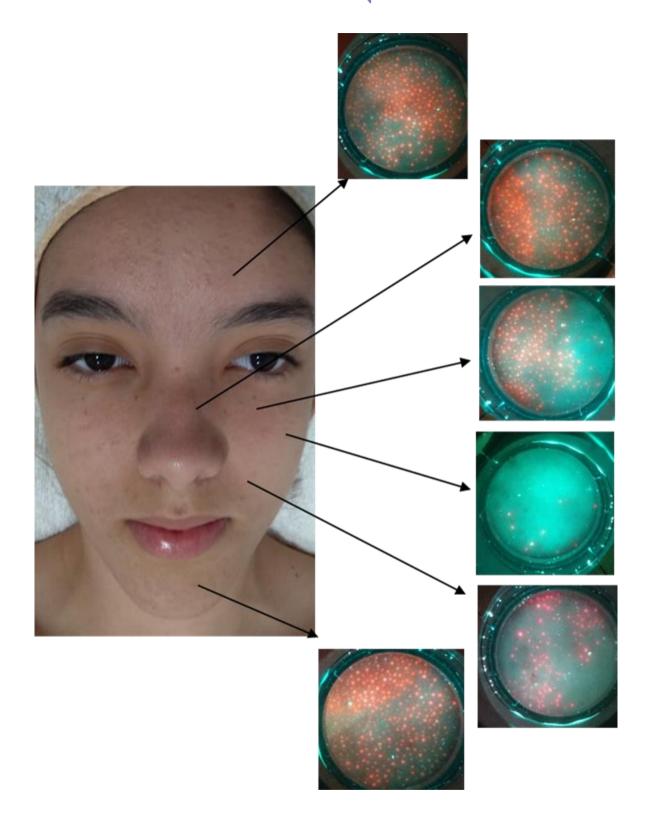
Seu funcionamento é simples e eficiente: Uma luz violeta incide sobre o tecido e a luz resposta desta interação é filtrada visualizando apenas aquela luz que é emitida pelos tecidos e de cuja diferenciação permite o diagnóstico óptico.

Vamos entender como funciona a fluorescência óptica:

A pele sadia, ao receber a incidência da luz violeta, absorve essa luz e emite de volta através da fluorescência que é uma luz de cor esverdeada. Quando nesta pele há a presença de alguma alteração, modifica consideravelmente a forma com que a fluorescência ocorre, cria na imagem um contraste, facilitando ao profissional a observação da região com alteração e em alguns casos, imperceptível a olho nú. Desta forma o evidenciador clínico, EVINCE, permite a detecção de Oleosidade, Comedões, Hiperpigmentação pós inflamatória, Melasma, vascularização, desidratação entre outros.

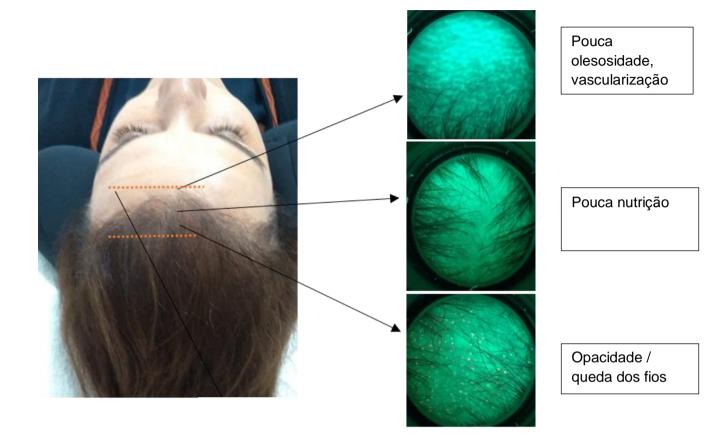






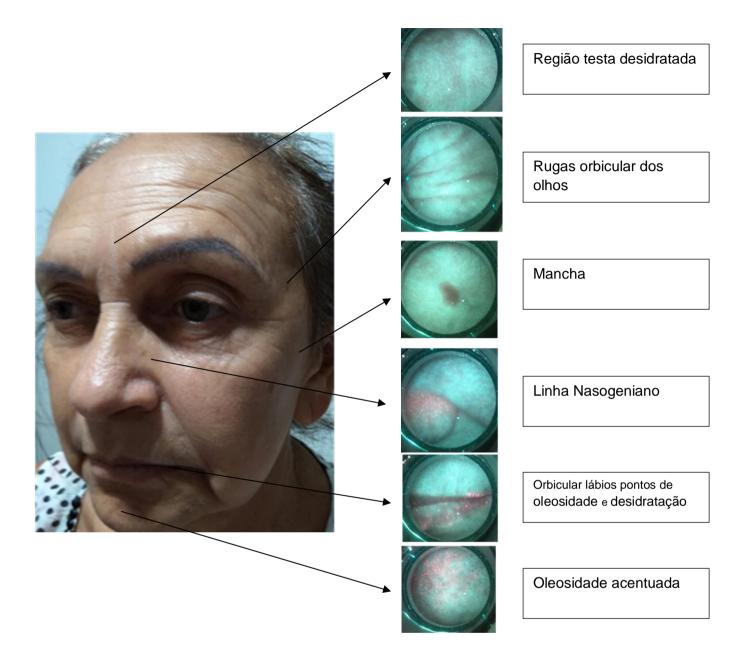






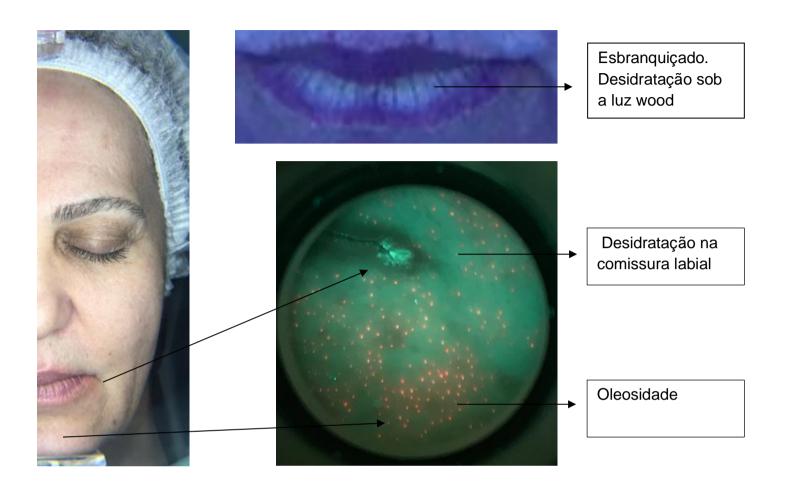


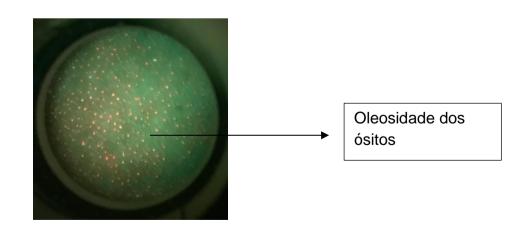






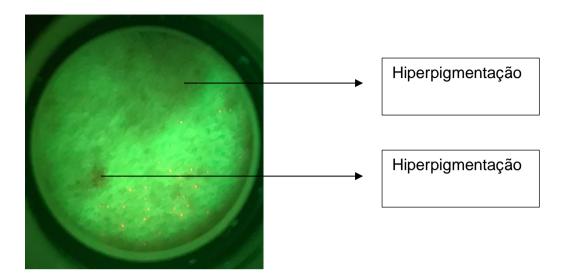


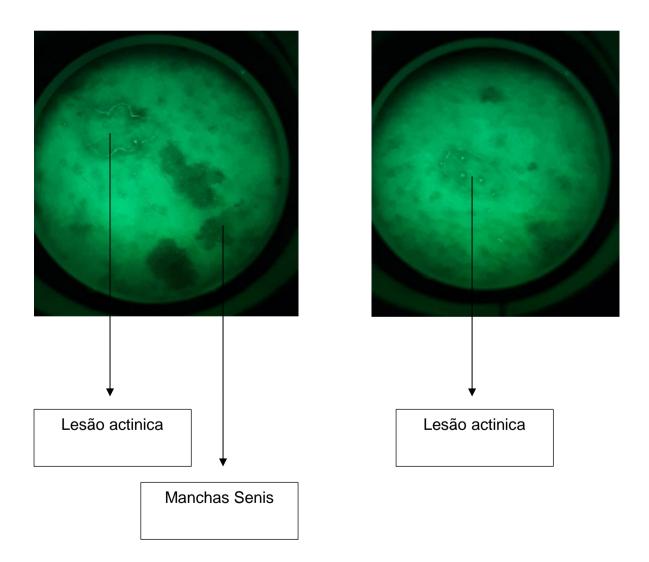






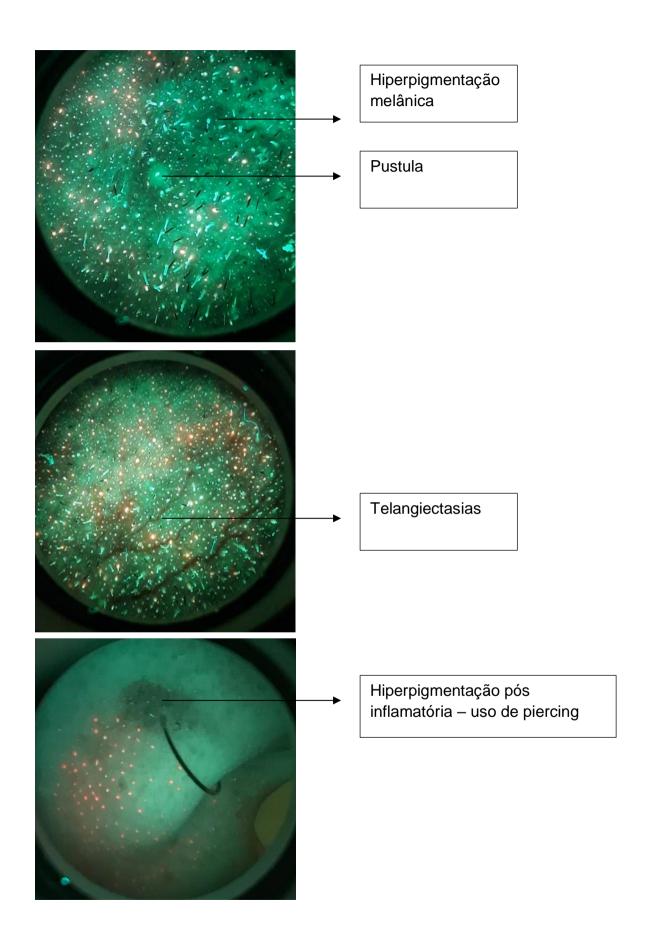






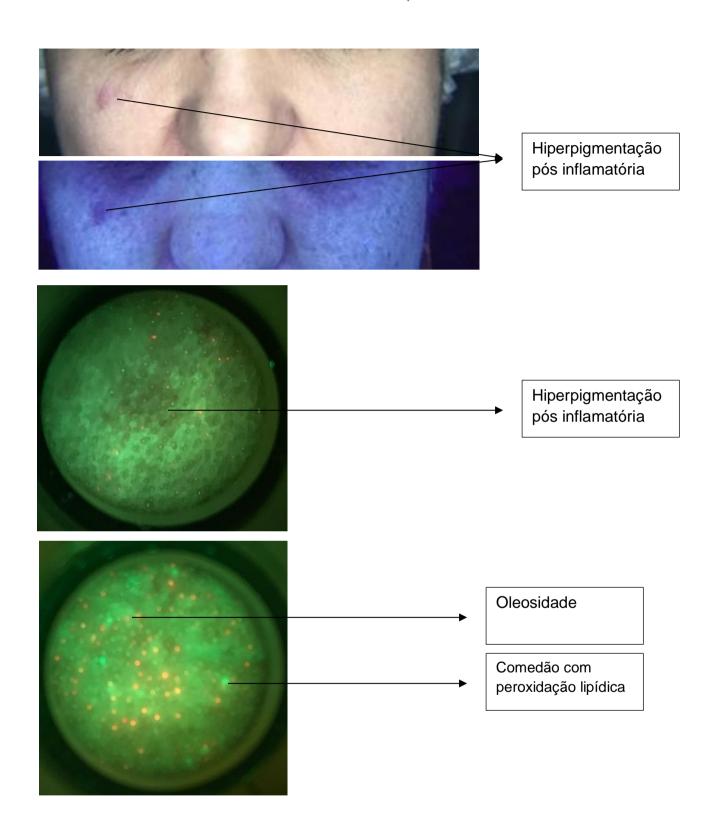






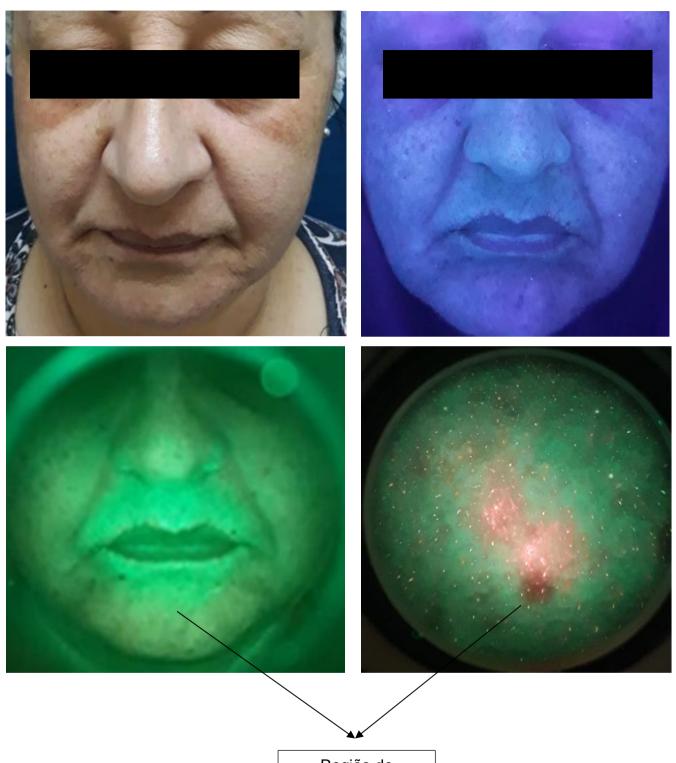












Região de sensibilidade com Psoríase





