



FB Dermatology è una biotech company del settore dermatologico che offre soluzioni brevettate innovative ed esclusive per la rigenerazione tissutale, le patologie dermatologiche e le alterazioni estetiche.

Con una forte vocazione per soluzioni innovative incentrate sul paziente, FB Dermatology crede nel co-sviluppo con esperti professionisti del settore sanitario e partner biotecnologici eccezionali.

In seno al **FB Research Group**, **FB Dermatology** è specializzata nello sviluppo di cromofori esogeni brevettati, con profili energetici esclusivi, in grado di fotoconvertire la luce LED blu in Energia Luminosa Fluorescente (FLE).

L'esclusivo trattamento **LumiHeal®** utilizza la FLE per stimolare i meccanismi di autoriparazione della pelle. In questo modo si avviano varie risposte biologiche nella ferita, tra cui la stimolazione dei mitocondri e la modulazione delle vie di segnalazione cellulare. È una soluzione studiata specificatamente per influire sulle tre fasi critiche del processo di guarigione delle ferite riducendo al minimo il dolore e la proliferazione batterica.

Agisce su tre fasi:

1. FASE DELL'INFIAMMAZIONE:

- Controllo dei batteri
- Riduzione dei marker pro infiammatori (IL 6 & TNF- α)

2. FASE DELLA PROLIFERAZIONE:

- Proliferazione cellulare
- Stimolazione dell'angiogenesi
- Induzione della produzione di collagene

3. FASE DI RIMODELLAMENTO TISSUTALE:

- Riorganizzazione del collagene
- Maturazione della cicatrice

Il trattamento ha dimostrato efficacia nel gestire le patologie infiammatorie della pelle e in tutta una serie di ferite di tipo cronico, acuto e di origine traumatica come le ustioni e le infezioni del sito chirurgico.

Per saperne di più, visitate www.fb-dermatology.com
Instagram & Facebook con l'account @fbdermatology