



Design e innovazione

L'irresistibile bisogno di energia delle cellule.

Per contrastare l'invecchiamento cutaneo, l'ideale è ripristinare un equilibrio energetico: OxyLight è la risposta a questa esigenza.

L'invecchiamento è un fenomeno naturale legato alla proliferazione dei radicali liberi e ad altri innumerevoli meccanismi, molti dei quali non ancora a fondo conosciuti dalla scienza ufficiale. I radicali liberi, però, sono senza dubbio i "colpevoli" della degenerazione della cute soprattutto nelle zone più esposte come il viso: una soluzione può essere quella di cercare di mantenere un equilibrio energetico positivo ed **OxyLight** ha l'obiettivo di regolare la quantità di luce in modo che possa servire al nostro corpo.

Diamo alla cellula il codice giusto.

Questa vera e propria "tecnologia della luce" si basa sul fatto che, usando gli infrarossi, possiamo modulare la quantità energetica della singola cellula. L'azione progressiva della fotostimolazione riattiva in modo del tutto naturale i meccanismi biologici di ossigenazione contribuendo ad eliminare le scorie e favorendo il riequilibrio energetico necessario: infatti, l'ossigenazione avviene tramite la circolazione sanguigna, l'ossigeno trasportato viene ceduto alle cellule per la produzione di energia e la pelle è stimolata proprio dalla luce infrarossa perché all'interno della cellula (nel mitocondrio) è presente un recettore che, assorbendo la luce, regola l'ossidazione dello zucchero "creando" energia.

La *fotobiomodulazione*, dunque, si basa sul principio della trasmissione di stimolazioni luminose non ionizzanti a bassa intensità, quindi innocue e capaci di "dialogare" con i recettori cellulari per stimolare l'attività biologica delle cellule. Il contatto diretto con le cellule del corpo, in OxyLight, avviene attraverso ben cinquecento Led luminosi che seguono durante la seduta un ritmo che cambia, il duty cycle. Codici luminosi diversi producono effetti biologici differenti, per cui ad una fase di preparazione seguono stimolazioni che dipendono dalle zone del corpo interessate.

Tre trattamenti, molteplici effetti.

OxyLight è stata progettata per realizzare tre tipi di trattamenti specifici (di durata variabile tra dieci e venti minuti con un massimo di una seduta alla settimana) per pelli sensibili, pelli impure e antiage, con parametri diversi che variano all'interno dei programmi e permettono di penetrare nei tessuti a diverse profondità.

L'antiage migliora la contrazione e decontrazione dei muscoli di viso e collo, il trattamento per pelli sensibili genera un aumento della produzione di acido nitrico, regolatore di tutti i radicali liberi, mentre sulle pelli impure si ha un'azione lenitiva ed endoteliale per un recupero delle scorie.

Gli effetti localizzati dipendono molto da fattori anagrafici come l'età di chi si sottopone al trattamento e lo stato della sua pelle: OxyLight si utilizza tanto per le contratture muscolari quanto per i disturbi del sonno, con benefici a livello muscolare, scheletrico e dei tendini.