

Il laser americano che debella l' acne senza l' aiuto di farmaci

Giada Lo Porto

Acne, che piaga. Da Harvard arriva in Sicilia la soluzione, permanente, per batterla. Il dermatologo palermitano Domenico Carella è il primo professionista in Italia ad utilizzare " Accure", il laser che riduce l' acne del 90 per cento in modo duraturo, inibendo le ghiandole sebacee. Il sistema è il risultato dell' applicazione dell' intelligenza artificiale a numerosi studi svolti dai più prestigiosi centri di ricerca statunitensi tra Boston, New York e Sacramento. © Fornito da La Repubblica L' innovazione è nata dall' intuizione da Richard Rox Anderson, professore ad Harvard e direttore del laboratorio di foto-medicina del Massachusetts General Hospital di Boston, per la quale sono stati depositati 14 brevetti. Si tratta di una rivoluzione dermatologica. " Questo nuovo dispositivo laser in alcuni mesi di trattamento è efficace senza l' assunzione di farmaci: questa è la cosa importante - dice Domenico Carella - bisogna considerare che l' attuale approccio clinico si basa sull' utilizzo di farmaci topici o per via orale, fino ad arrivare ad una terapia di 10-12 mesi, sotto costante controllo medico e obbligo di esami del sangue ogni mese. Tutto questo comporta un certo numero di effetti collaterali, dalla secchezza

cutanea a tutta una serie di altre problematiche che possono emergere lungo il percorso terapeutico, oltre alle controindicazioni per le donne in gravidanza o che potrebbero iniziare una gravidanza". L' azione del laser grazie alle nuove tecnologie utilizzate, invece, va a "disattivare", con il calore ed in modo mirato, l' attività della ghiandola sebacea, da cui ha origine la produzione eccessiva di sebo e di conseguenza l' acne. In Italia secondo quanto riporta l' associazione italiana dermatologia e cosmetologia, tra l' 80 ed il 90 per cento della popolazione giovanile è affetta da acne, fra i 13 e i 17 anni. Giovanissimi, ma non solo: anche in età adulta, verso i 40 anni, questo problema si presenta, colpendo in prevalenza le donne. La seduta costa intorno ai 600 euro e ne sono sufficienti cinque- sei per vedere sconfitta la malattia. Da quando è arrivato a Palermo le richieste sono già tantissime. Prodotto da Quanta System (gruppo **El.En.**), società da 85 milioni di fatturato, attiva nella ricerca e nella produzione di laser in ambito medico. " Sono passati sei anni da quando nel 2015 andai a trovare il professor Rox Anderson a Boston - racconta Paolo Salvadeo, direttore generale di **El. En.** - ci incontrammo in una piccolissima sala riunioni, dove sono nate, in pratica, quasi tutte le idee da cui hanno avuto origine i sistemi laser moderni. Anderson mi raccontò di voler sconfiggere l' acne ma non era ancora riuscito nell' intento. "Rox", lo chiamo così perché tra noi è nata una relazione di stima ed amicizia, mi illustrò così la sua idea, che aveva dato vita ad un progetto nato più di 20 anni fa e che aveva sperimentato con un gigantesco laser ad elettroni liberi, in collaborazione con la Us Army. Serviva un sistema da studio dermatologico, compatto. Allora ebbi un' intuizione, Rox



Msn

EL.EN.

mi fece i complimenti, ma soprattutto mi diede fiducia. Parlai subito del progetto acne con il dottor Marco Tagliaferri, responsabile della nostra ricerca e sviluppo. Marco mi disse che avevamo raggiunto il primo traguardo catturando l' attenzione del professor Anderson, ma anche che avrebbe pensato ad una nuova soluzione tecnologica. Fu così che, in soli quattro mesi, il laser prese vita". Questo stupì, non poco, lo stesso Anderson. Venti anni di ricerche, condensati in quattro mesi. Ma non bastava. " Serviva aggiungere algoritmi di intelligenza artificiale, per essere efficaci ed evitare di creare ustioni sulla pelle - dice Paolo Salvadeo - Seguirono sei anni di studi e sperimentazioni cliniche, ed ora eccoci qua, una cavalcata scientifica e tecnologica entusiasmante. Grazie al lavoro di un team di ingegneri e tecnici del gruppo **El. En.**, che hanno dedicato anni di ricerca e sviluppo di questa tecnologia rivoluzionaria, il sogno di Anderson è ora diventato realtà. Sono particolarmente orgoglioso del fatto che in Italia si inizino queste terapie laser, con un professionista molto noto, proprio in Sicilia, che è l' area in cui abbiamo più apparecchiature installate, regione fiore all' occhio della nostra distribuzione nel paese ".