

Ecco la rivoluzione nell'estetica

Dr. Antonino d'Africa

“La bio-electrodeic reptation, permette alle sostanze attive di arrivare dritto al bersaglio, là dove servono, senza entrare in circolo, eliminando qualsiasi inestetismo o cedimento cutaneo”, dice il dottore Antonino d'Africa, ideatore ed inventore di nuova tecnica di veicolazione transdermica.

Arriva dritto all'obiettivo, senza mai sbagliare bersaglio: è un nuovo trattamento medico ed estetico, frutto di tanti anni di ricerche e perfezionamenti. Combattere le patologie degenerative, le smagliature, l'invecchiamento e i suoi effetti e rendere più accettabile la qualità di vita è sempre stato uno dei principali obiettivi dell'uomo. La ricerca di qualunque cosa che potesse restituire ciò che la natura inesorabilmente sottrae ha sempre costituito un irresistibile motivo di attrazione. Ed è proprio un nuovo sistema terapeutico medico-estetico che oggi consente di cambiare in modo radicale una situazione di arrendevolezza decisamente negativa.

È un dispositivo di ultima generazione, unico nel suo genere, che, sfruttando una tecnologia innovativa, la "bio-electrodeic reptation", permette alle sostanze attive di arrivare dritte al bersaglio, là dove servono, senza entrare in circolo, eliminando qualsiasi inestetismo o cedimento cutaneo. «Ciò è possibile - dice il dottore Antonino d'Africa, medico in Reggio Calabria - grazie alla possibilità di veicolare, attraverso la pelle non soltanto gli ioni delle sostanze attive (come nella ionoforesi), ma vere e proprie molecole anche di grosse dimensioni (come per es. l'acido ialuronico o il collagene). Per mezzo di impulsi particolari che si muovono a "reptation" fino alla sede di lesione, dove incrementa le risorse carenti, svolgendo la sua azione riparatrice restituendo la funzione originaria. In pratica, la sostanza attiva viene attratta dagli elettroni emessi dal veicolatore, che sotto forma di flussi di protoni e di neutroni, involuppati a creare onde lente e veloci, ne favoriscono il passaggio, trasportandola fino a farla interagire con le tasche recettoriali cellulari dei tessuti danneggiati. Le sostanze, quindi, non entrano in circolo ma arrivano direttamente, attraverso la via più breve, agendo nel modo più efficace e intenso, con la massima concentrazione ma con l'impiego di quantità assolutamente minime. La rigenerazione dei tessuti, favorita dalla nuova metodica terapeutica, è utile in moltissimi casi, per esempio contro cicatrici da acne, invecchiamento dei tessuti, macchie, couperose, labbra sottili, seni piccoli o cadenti, cellulite, glutei bassi. Tuttavia, risulta particolarmente utile per curare le smagliature, un problema ritenuto finora irreversibile.

Le difficoltà insormontabili sono sempre scaturite dal fatto che le cicatrici atrofiche sono la conseguenza di processi degenerativi del collagene e da lesioni delle microfibrille che formano ponti tra fibre elastiche

Introducing an aesthetic revolution

Dr. Antonino d'Africa

“Thanks to bio-electrodeic reptation, active ingredients can arrive directly to the target where they are needed without entering into circulation, thus eliminating any kind of skin blemish or loss of firmness,” states Dr. Antonino d'Africa, designer and inventor of the new technique of transdermal vehiculation.

It goes straight to the target, without ever missing the mark: this new medical and aesthetic treatment is the fruit of years of research and refinement. One of the main aims of humanity has always been to fight degenerative pathologies, stretch marks, aging and its effects and to achieve a better quality of life. We have long been irresistibly attracted to anything that can give us back what nature has relentlessly taken away. Today, a new medical-aesthetic therapeutic system allows us to radically transform this clearly negative trend of acquiescence.

This wholly unique cutting-edge device takes advantage of the innovative technology of "bio-electrodeic reputation" to enable active ingredients to travel directly to the target where they are needed without entering into circulation, thus eliminating any kind of skin blemish or loss of firmness. According to Dr. Antonino d'Africa, a doctor working in Reggio Calabria, “this is possible in that it not works only with ions of the active ingredients (as in ionophoresis); instead, the actual molecules, even large ones (such as hyaluronic acid and collagen, for instance) can be vehiculated through the skin. This is made possible by specific pulses that move by "reptation" all the way to the site of the lesion, where it increases the levels of deficient resources and works to repair and restore original functionality. More specifically, the electrons emitted by the vehiculator work to attract the active ingredient; the electrons, in the form of flowing protons and neutrons, shaped into fast and slow waves, facilitate the movement of the active ingredient and transport it to where it can interact with the cellular receptor pockets of the damaged tissue. Rather than entering into circulation, the ingredients thus travel directly along the shortest path, performing powerfully and intensively with the highest possible concentration that can be obtained from the minimum amount. The tissue regeneration made possible by this new therapeutic method is useful in a large number of cases, including the treatment of acne scars, tissue aging, blemishes, couperose, thin lips, small or sagging breasts, cellulite and drooping buttocks. At the same time, it is also especially useful in treating stretch marks, a problem which had previously been considered irreparable. Such untreatable issues have always derived from the fact that atrophied scars are produced by processes of collagen degeneration and lesions of the

profonde. Le smagliature o "striae distensae" localizzate per lo più in zone evidenti, costituiscono una delle richieste per eccellenza dei trattamenti dermo-estetici perché considerate appunto un segno inestetico visibile. Ma purtroppo è sempre stato ritenuto dalla scienza mondiale un processo incontrovertibile e quindi un problema estremamente complesso soprattutto tra le più giovani sempre alla ricerca di un modello di perfezione assoluta, per il lungo tempo richiesto dalle terapie e per gli scarsi risultati ottenuti. Ciò, nonostante gli eccezionali progressi compiuti dalla bio-cosmetologia.

Un'attenzione sempre più esigente al corpo e una vanità così sottile e raffinata, si sono evolute a tal punto in questi anni che oggi occupano uno spazio fondamentale anche nelle "over 50" che si sentono sempre "meno visibili" all'interno di questa società dell'immagine che dà spazio solo alle donne giovani e belle.

Nella società odierna, essere esteriormente a posto, cioè apparire esteticamente più gradevoli e giovani, è ritenuto imprescindibile e così determinante da incidere in modo rilevante nella vita di relazione. Il Medico estetico deve rispondere quindi senza tergiversare per evitare di lasciare spazio ai trattamenti selvaggi, comunque inefficaci ed esageratamente onerosi di numerosi ciarlatani in possesso di "sistemi miracolistici". Chiunque si rivolga ad un Istituto di medicina estetica cerca possibilmente di risolvere il proprio inestetismo definitivamente e nel modo più indolore possibile, meglio ancora se con "metodi dolci" cioè non invasivi e senza post-operatorio. Soprattutto, in grado di proseguire senza interruzioni il proprio lavoro.

Con le tecniche tradizionali, in ogni caso si possono ottenere solo dei miglioramenti, ma mai la soluzione definitiva.

Il veicolatore innovativo, invece, trasporta le sostanze attive nelle zone "rotte", riparandole definitivamente; dopo il primo trattamento, negli strati più interni della pelle, inizia il processo di produzione di nuovo collagene».

Quali sostanze si possono veicolare?

«Le sostanze utilizzate variano a seconda del tipo di problema. Quelle più diffuse sono acido ialuronico, collagene, elastina, acidi nucleici, amminoacidi, proteine, centella. Tutte in grado di stimolare la rigenerazione, poiché, una volta legate ai recettori, favoriscono la nascita di nuove proteine (le sostanze che danno elasticità, volume e sostegno alla pelle) e di tessuto nuovo. Per questa ragione, hanno la capacità di agire positivamente sui diversi tipi di inestetismi. Le sostanze attive sotto forma di creme, liquidi o gel, vengono spalmate sulla pelle durante il trattamento; il veicolatore le trasporta poi fino ai tessuti interessati».

Quali i vantaggi e quali i limiti della metodica?

«Si permette alle sostanze di esplicare al meglio la loro funzione, avviando la riparazione tissutale proprio

microfibrils that connect deep elastic fibers. A cure for stretch marks or "striae distensae" located in visible parts of the body represents one of the most commonly requested dermal-aesthetic treatments because they are considered a highly visible blemish. Unfortunately, the global scientific community has long considered them to be an irreversible process and therefore a problem that is extremely complex, especially among young women who are constantly searching for a model of utter perfection, due to the lengthy treatment times and meager results achieved. This is true despite the impressive progress achieved by bio-cosmetology. Indeed, in recent years there has been an ever increasing attention granted to the body and ever more refined forms of vanity, so much so that these concerns are paramount even among the 'over 50' set, who feel a loss of 'visibility' in this image-oriented society that only grants space to young, beautiful women. In today's society, a flawless exterior and young, aesthetically pleasing appearance are considered essential, and this concern is given so much importance that it deeply impacts on people's social lives. Aesthetic medicine must therefore address this need in a decisive way to avoid giving the countless charlatans with their "miraculous systems" a chance to offer up wild treatments that are both ineffective and ridiculously expensive. Patients approach aesthetic medicine centers in the hopes of resolving their blemishes once and for all and in the least painful way possible, ideally using 'gentle methods' that are non-invasive and do not require post-surgical recovery. Above all, they wish to receive treatment without having to take a break from work. Traditional techniques enable only improvements, never decisive solutions. In contrast, the innovative vehicular conveys the active ingredients to the 'broken' areas to repair them once and for all; already after the first treatment, the process of new collagen production begins in the deepest layers of the skin."

Which substances can be vehiculated?

"The substances employed vary according to the kind of problem. The most common are hyaluronic acid, collagen, elastin, nucleic acids, amino acids, protein and centells. These are all useful in stimulating regeneration in that, when connected with the receptors, they facilitate the production of new proteins (the substances that lend elasticity, volume and firmness to skin) and new tissue. For this reason, they have a positive effect on various types of blemishes. The active ingredients, in the form of creams, liquids or gels, are applied to the skin during the treatment; the vehicular then transports them to the affected tissues."

What are the advantages and limits of this method?

"This method enables the substances to better carry out their function, activating tissue repair exactly

là dove serve. Non solo: lo speciale dispositivo veicola molecole voluminose, cioè anche sostanze che non possono essere trasportate con nessun altro mezzo. Le sostanze veicolate non entrano nel circolo sanguigno: non c'è, quindi, il rischio che danneggino altre strutture. Ovviamente il trattamento è utile solo se sono efficaci le sostanze usate: se i principi attivi veicolati non sono quelli adatti, i problemi permangono.

La metodica è controindicata soltanto a chi soffre di seri problemi di salute, come nello scompenso cardiaco grave, nei portatori di pacemaker e nelle donne in gravidanza».

Quanto dura ogni seduta?

«Ogni seduta dura circa 30 minuti, mentre il numero dei trattamenti varia in base al tipo di inestetismo: in media, per le smagliature bianche sono consigliate circa 15-30 applicazioni. Dimenticavo di dire che è totalmente indolore».



Smagliature post-gravidanza: a sinistra prima del trattamento, a destra dopo il trattamento / Post-pregnancy stretch marks: on the left, before treatment; on the right, after treatment

where it is needed. And that's not all: this special device conveys large-sized molecules, that is to say, substances that cannot be transported through any other means. The vehiculated substances do not enter into the circulatory system, so there is no risk of damage to other structures. Naturally, this treatment is only useful if the substances being used are themselves effective: if the active ingredients being vehiculated are not correct, the problems will persist. This method is only contraindicated for patients suffering from serious health problems such as heart failure, people with pacemakers and pregnant women.”

How long does each session last?

Each session lasts about 30 minutes, while the number of treatment depends on the kind of blemish: on average, approximately 15-30 applications are suggested for white stretch marks. Also, I forgot to mention that it is completely painless.”



Smagliature regione gluteo sinistro: a sinistra prima del trattamento, a destra dopo 4 trattamenti / Stretch marks of the left gluteal region: on the left, before treatment; on the right, after 4 treatments