

ČO JE VLASTNE MEZOTERAPIA?

Najpresnejšia definícia mezoterapie znie asi nasledovne: séria intradermálnych resp. hypodermálnych (podkožných) mikroinjekčných ošetrení. Kto sa už oboznámil s touto metódou podávania účinných látok, tomu netreba vysvetľovať, prečo je práve táto zo všetkých najúčinnnejšia.

Klasickú mezoterapiu využívame v lekárskej praxi vyše 50 rokov. Podstatou ošetrenia je, že malým množstvom účinných látok vstrekovaných pomocou ihly na správne miesto, dokážeme doceliť významné pozitívne výsledky pri liečení najrôznejších ochorení organizmu.

Ale v čom konkrétne spočíva mezoterapeutický zákrok?

Účinné látky využívané v medicíne a v kozmetike dokážu svoje účinky najlepšie vyvinúť ak sa dostanú presne tam, - a podľa možnosti v maximálnej koncentrácii -, kde chceme do fungovania organizmu zasiahnuť. Toto sa dá najľahšie doceliť atraumatickými mikroinjekciami, ktoré môžeme podať do rôznej hĺbky a v rôznych množstvách účinnej látky po, alebo bez povrchového umŕtvenia v závislosti od problému, ktorý chceme liečiť a od individuálnej znášanlivosti bolesti pacienta. V prípade štruktúr blízko povrchu pokožky je to najbezpečnejšia metóda zo všetkých dostupných (ako napr.: orálne, do svalu, intravenózne, atď.). V skutočnosti sa jedná o rozvinutú, dnes už automatizovanú verziu intrafokálneho injekčného ošetrenia. Podávané „kokteily“ musia byť v prvom rade na báze vody, a v druhom rade účinné látky lekár „mixuje“ podľa individuálnej receptúry. Musia byť synergické a musia posilňovať účinky ostatných látok. Určite je každému zrejmé, že podávať sa môžu iba sterilné mixy a ošetrenie vyžaduje vhodné sterilné podmienky, čo znamená, že sa môžu používať iba sterilné, jednorazové striekačky a ihly a iba na dôkladne dezinfikovanej pokožke, pretože na povrchu pokožky vznikajú drobné rany (veľmi malé pichnutia ihlou). Pri nedostatočnej obozretnosti, každé jedno pichnutie ihlou môže znamenať novú bránu pre choroboplodné mikroorganizmy nachádzajúce sa na pokožke.

Na liečenie akých problémov využívame mezoterapiu?

Rozsah indikácie je veľmi široký. Z hľadiska estetiky je nim regenerácia tkaniva tvárovej pokožky kyselinou hyaluronovou, organickým silíciumom, antioxidantným vitamínovým komplexom a jej infiltrácia na zviazanie voľných radikálov a na zabránenie procesov starnutia sa používa tento zákrok najčastejšie.

Ošetrenie sa odporúča aj samo o sebe, ale dá sa spojiť aj s akýmkoľvek iným « omladzujúcim » postupom pre dosiahnutie lepších a dlhšie trvajúcich výsledkov. Omladzujúce (antiaging) ošetrenie sa môže vykonať aj na krku a dekolte, veď práve tieto partie najrýchlejšie prezrádzajú plynutie času. Mezoterapia prináša nové možnosti aj v oblasti ošetrenia tela v dvoch najdôležitejších oblastiach: významne zvyšuje výsledky doterajšej kozmetickej terapie zníženia celulitídy svojimi účinnými látkami podanými do tukového spojiva a lokálneho tvarovania postavy, teda pri mobilizácii (redukcii) tukových vankúšikov. Samozrejme, pri anticelulitídnom ošetrení a pri lokálnom tvarovaní postavy sa v mezoterapii používajú rôzne účinné látky.

Ale čo ak má klient fóbiu z ihliel? Tu klope na dvere elektroporácia!

Mezoterapia sa využíva aj v dermatológii a tiež pri ošetrení rôznych častí tela, ale spôsob podania účinných látok bol aj tu rovnaký, čiže opakovanými pichnutiami pomocou ihliel manuálne alebo strojom. Mnohí klienti sa pre ošetrenie pomocou ihliel zľakli tohto ošetrenia resp. mnohí si nemohli dovoliť 1-3 dňový nútený oddych potrebný pre zmiznutie menších modrín v mieste vpichu.

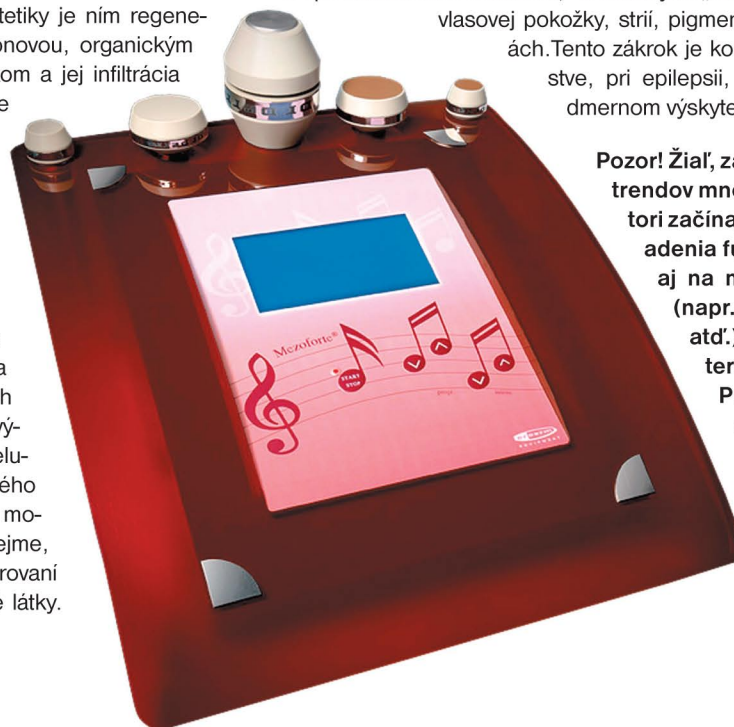
V roku 2003 dvaja Severoamerickí lekári (Peter Agree a Roderick MacKinnon) prišli na dramatický objav, za ktorý im bola udelená Nobelova cena. Dokázali existenciu proteínových a akvagénnych kanálikov v (aquaporin-2) bunkových membránach, ktoré so špeciálne modifikovanými rádiovými frekvenciami dokázali aj otvoriť. Takýmto spôsobom vytvorili penetráciu na bunkovej úrovni nielen v epiteli, ale aj v tkanivách hlboko pod kožou. Pomocou otvorených kanálikov umožnili import najrôznejších iónových a neiónových, vo vode a v tukoch rozpustných látok rôznej veľkosti vo veľkom množstve (0,25g-1,5g za min.).

Vďaka tomuto objavu sa lokálny import účinných látok stal revolučnejším a jeho výsledky sú lepšie ako pri ionoforéze, účinnejšie ako pri ultrazvukovej ionoforéze, ktorá je viac ako ihlová mezoterapia pri ktorej je síce zaručený import účinných látok, ale ich príjem na bunkovej úrovni nie. Urýchľuje sa transcelulárny a medzibunkový pohyb látok cez epitel, mazové a potné žľazy. Navyše sa nevyskytujú žiadne vedľajšie účinky, je bez krvácania, bez bolesti a bez doby liečenia. Otvorenie proteínových a akvagénnych kanálikov sa nazýva elektroporácia. Názov metódy v medzinárodnej odbornej literatúre je systém IMRF (Interwaved Modulated Radio Frequency). „Ošetrenie“ bunkovej membrány je úplne reverzibilné, bez jej poškodenia, otvorené kanáliky sa po ošetrení uzatvoria, ale importované látky zostanú a vyvinú svoje účinky na úrovni buniek. Elektroporácia dokáže premôcť bariérovú funkciu epitelu, o čom svedčia aj nasledovné výsledky meraní v porovnaní s jednoduchým lokálnym ošetrením:

- o 600% viac účinnej látky v rohovine
- o 1200% vyššia penetrácia účinnej látky v epiteli
- o 4000% viac účinnej látky v podkožnom tkanive

Pomocou elektroporácie je možné importovať hotové zmesi aj individuálne vymiešané kokteily do hlbokých vrstiev kože (do mezodermy). Pri kozmetických ošetreniach využívame revolučne novú metódu rádiofrekvenčných vln pri ošetreniach mezoliftu, a ostatných „mezo“ ošetreniach celulitídy, vlasovej pokožky, strií, pigmentových škvŕn a liposukciách. Tento zákrok je kontraindikovaný pri tehotenstve, pri epilepsii, pri pacemakeri a pri nadmernom výskyte akné.

Pozor! Žiaľ, za účelom využitia nových trendov mnohí výrobcovia a distribútori začínajú propagovať svoje zariadenia fungujúce na inom a teda aj na menej účinnom princípe (napr.: ionoforéza, ultrazvuk, atď.) ako „bezihlové mezoterapeutické zariadenie“. Preto sa pred nákupom oplatí získať dôkladné informácie! ■



Blížšie informácie:
www.beautyderm.sk
Tel.: 0907 752 299