

Karboksyterapia odkryta na nowo

Innowacyjna technologia – wiele możliwości odmładzania



Karboksyterapia jest metodą leczniczą znaną i wykorzystywaną w medycynie już od kilkudziesięciu lat. Obecnie znów się znalazła w centrum uwagi i stała się bardzo popularna.

Ze względu na potwierdzoną skuteczność i dobroczynne działanie dwutlenku węgla ta ceniona metoda znalazła szerokie zastosowanie również w dermatologii estetycznej. Karboksyterapia polega na podaniu do tkanek podskórnych kontrolowanej ilości medycznego dwutlenku węgla. W zależności od wskazań dobiera się właściwą głębokość i kąt iniekcji. W przypadku problemów skórnych na twarzy i dekoltie albo korekcji rozstępów wykonuje się podskórne wkłucia pod kątem 30 stopni. Głębsze, śródskórne zastosowanie gazu, np. podczas redukcji tkanki tłuszczowej, wymaga iniekcji pod kątem 45 stopni. Nowoczesne urządzenia medyczne przeznaczone do karboksyterapii zapewniają bezpieczeństwo i komfort zabiegu. Gaz jest sterylny, a jego ilość i prędkość podania są ściśle kontrolowane. Udoskonalona metoda podgrzewania gazu wpływa na redukcję bólu, a czujniki wkłucia zapobiegają powstawaniu siniaków.

Podawany podczas zabiegu dwutlenek węgla wchodzi w reakcję z cząsteczkami wody, tworząc cząstkę kwasu węglowego, który obniża pH tkanki. Następuje zakwaszenie danego obszaru i w wyniku efektu Bohra zwiększone uwalnianie tlenu z hemoglobiny. Lepsze dotlenienie tkanek przyczynia się do zwiększenia angiogenezy, przebudowy kolagenu i regeneracji skóry właściwej. W wyniku dalszych reakcji chemicznych

zachodzących w tkankach ich pH staje się zasadowe, co prowadzi do uzyskania efektu znieczulającego i spazmolitycznego, nasilając m.in. utlenienie tłuszczu w komórkach tłuszczowych.

Mechanizm działania CO₂ nie jest poznany do końca. Wciąż w wielu ośrodkach naukowych trwają badania nad tą metodą leczniczą. O jej skuteczności świadczą natomiast uzyskiwane efekty terapeutyczne potwierdzone w badaniach: histologicznym, dopplerowskim, USG, oraz poprzez ocenę zwiększonego poziomu tlenu w tkankach.

Metoda ma duży zakres zastosowań – jest wykorzystywana w ortopedii, reumatologii i flebologii. W dermatologii i dermatologii estetycznej stosuje się ją w przypadku redukcji drobnych zmarszczek, zwiotczenia skóry twarzy i ciała, w walce z rozstępami, cellulitem oraz w korekcji blizn. Ponadto ma ona zastosowanie w leczeniu problemów skóry owłosionej głowy oraz łysienia, trudno gojących się ran czy owrzodzeń skórnych różnego pochodzenia.

MOJE PRAKTYCZNE DOŚWIADCZENIA

Karboksyterapia jest metodą bezpieczną, bardzo mało inwazyjną i wszechstronną. Może być łączona z wieloma innymi technikami zabiegowymi: mezoterapią, peelingami, zabiegami laserowymi, osoczem bogatopłytko-

wym i lampą LED. Zawsze uzyskuję doskonałą poprawę ukrwienia i odżywienie tkanki. Doskonale się sprawdzi w terapii owłosionej skóry głowy: w leczeniu nadmiernego wypadania włosów i łysienia (na różnym tle). Próbowałam też zastosować karboksyterapię w przypadku zaburzeń krążenia w obrębie kończyn. Poniżej zdjęcie: przypadek 18-latki, która w 11. roku życia odmroziła dłonie i stopy. Już po pierwszym zabiegu widoczna poprawa, a po sześciu zabiegach nastąpiło całkowite ustąpienie zasinienia i powróciło prawidłowe ucieplenie.



Efekt leczenia odmrożeń kończyn górnych po 3 zabiegach

foto: dokumentacja medyczna Derma Puls