

# O USO DA CARBOXITERAPIA NAS DISFUNÇÕES ESTÉTICAS<sup>1</sup>

Dienifer Schmitz de Borba<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Revisão Bibliográfica

<sup>2</sup> 7º semestre estética e cosmética

## 1. Introdução

O gás carbônico é um composto químico formado por um átomo de carbono e dois átomos de oxigênio de fórmula CO<sub>2</sub>. Portanto, esse gás tem importante função na sistema respiratório (GUYTON, 2002. GANONG, 2006).

Quando acontece a infusão do CO<sub>2</sub> no organismo, a região tratada fica extremamente oxigenada tem-se então uma melhora nutricional e oxigenativa desses tecidos. (BANDEIRA, 2013).

O presente estudo tem por objetivo fazer uma revisão de bibliográfica sobre o uso da carboxiterapia para disfunções estéticas, visando avaliar resultados nas diferentes afecções estéticas.

## 2. Metodologia

Para o desenvolvimento do presente trabalho, realizou-se uma revisão da literatura, por meio de uma busca por artigos científicos disponíveis na base de dados: Google acadêmico e Pubmed. Foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: artigos científicos disponíveis na íntegra, publicados entre os anos de 2011 a 2021, estudos realizados nos idiomas português, os quais abordassem a temática discutida, com as palavras chaves: carboxiterapia, disfunções, estética.

## 3. Resultados e discussões

### 3.1 O uso da carboxiterapia nas estrias

Uma das técnicas de maior eficiência hoje é o uso do carbox, tanto para estrias brancas como para as vermelhas com resultados animadores, segunda literatura. Mendes (2009, p. 5) informa que:

A carboxiterapia é eficaz no combate às estrias, eliminado completamente as estrias que ainda apresentam-se arroxeadas, rosadas ou avermelhadas, contudo, a técnica consegue diminuir o tamanho, a largura e a espessura das estrias brancas deixando-as menos evidentes. Segundo Mendes (2009, p. 6) 70% dos pacientes que trataram de estrias via carbox, conseguiram resultados muito bons a partir da 5ª sessão, com redução de 80% de sua incidência sob a pele no caso de estrias brancas e, 100% de redução da incidência sob a pele em casos de estrias vermelhas ou arroxeadas.

### 3.2 O uso da carboxiterapia na adiposidade localizada.

A carboxiterapia é eficaz contra a gordura localizada na região da barriga, coxas, braços, flancos e parte lateral das costas, desde que a área de tratamento não tenha uma grande quantidade de gordura. Na carboxiterapia o gás introduzido leva ao aumento do fluxo sanguíneo e microcirculação, aumentando a oxigenação local, promovendo a renovação celular e aumento das fibras de colágeno que tornam a pele mais firme combatendo a flacidez. Com o aumento da circulação local há uma aceleração na eliminação das toxinas e liberação de ácidos graxos, reduzindo o inchaço e promovendo uma quebra nas células que armazenam gordura.

Os resultados da carboxiterapia para gordura localizada podem ser observados, em média, após a 10ª sessão de tratamento. Para potencializar estes resultados recomenda-se fazer dieta e exercícios físicos regularmente. Portanto, verifica-se a eficácia da carboxiterapia na lipodistrofia localizada.

### 3.3 O uso da carboxiterapia para rejuvenescimento facial

A utilização do gás carbônico no tratamento de rejuvenescimento facial é relativamente nova sendo que a técnica consiste na aplicação de multiplanos, ou seja, tanto no plano dérmico como no plano mesoepidêmico. Os pontos a serem tratados são: ângulo da mandíbula, região maxilar, sulco nasogeniano, região do arco zigomático, orbicular dos olhos, região glabellar e frontal. Após a introdução da agulha com infusão do CO<sub>2</sub> ocorre o trauma e conseqüentemente inicia-se o processo inflamatório e a migração de fibroblastos para a região agredida e sua proliferação do mesmo estimulando a síntese de colágeno. Notou-se aumento da derme com preservação do tecido conjuntivo, sendo assim, um rearranjo das fibras colágenas.

## 4. Considerações Finais

Levando em consideração a revisão bibliográfica, conclui-se que há um aumento significativo da procura por tratamentos estéticos, seja em busca de rejuvenescimento facial, gordura localizada, estrias, fibroedemas geloides, flacidez, microvasos, alopecia, entre outros. O uso da carbox para esses fins é extremamente eficaz, de fácil aplicação, de baixo custo, além de ser um método seguro e rápido.

## 5. Referência Bibliográfica

ABRAMO Antonio Carlos, TEIXEIRA Tatiana Tais. Carboinsuflação em úlcera crônicas membros inferior-res. Rev. Bras. Plát. 26(2), 2011. BORGES, F. Carboxiterapia. [S.L.], 2012. Disponível em: Acesso em 13. Jun 2019. Felizzola. Lucilea Sevalho. Artigo. a carboxiterapia como tratamento para estrias. Faculdade Ávila. disponível em [https://portalbiocursos.com.br/ohs/data/docs/18/74\\_-](https://portalbiocursos.com.br/ohs/data/docs/18/74_-)