

## Uso de ozônio na lipólise da face

Giafferis, R.B. L.<sup>1</sup>; Levy, F.M.<sup>2</sup>

1- Cirurgião-dentista especialista em Harmonização Orofacial, Mestrado em Odontologia em Saúde Coletiva- FOB-USP, Habilitação em Ozonioterapia

2- Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

O ozônio é formado pela união de três átomos de oxigênio, resultado da quebra da ligação molecular do oxigênio que, quando separadas tornam-se instáveis e se juntam a outras moléculas de oxigênio inteiras formando o alótropo ozônio ( $O^3$ ). A ozonioterapia tem sido utilizada para tratamentos de saúde desde a primeira grande guerra e, atualmente seu uso foi estendido para área estética. O gás ozônio possui efeito antibacteriano, promove o aumento da oxigenação local e estimulação de fatores de crescimento, além do efeito lipolítico, atuando na lise de adipócitos, fator de interesse na lipoplastia facial. Deste modo, este relato de caso objetiva descrever a utilização de injeções de ozônio em gás com finalidade estética, redução de papada e olheiras em uma paciente de gênero feminino 45 anos, apresentando insatisfação com a aparência das olheiras e com a gordura submentoniana. A paciente foi submetida a anamnese, antisepsia com clorexidina 0,12%, marcação dos locais a serem aplicados. A mistura gás ozônio-oxigênio foi obtida numa concentração de 5 mcg/ml, em uma seringa siliconada de 3 ml, e agulha 27G (0,13X30mm) com inclinação de 10° na região subpalpebral e calha periorbitária em 3 locais, totalizando 1,0 ml por olho. Na região submentoniana fora aplicado 6 ml da mistura. Na região de prejowls, injetando-se 3 ml em cada lado da face. A paciente recebeu orientações sobre os cuidados posteriores, e prescrição de Hirudoid® em gel nos locais com hematomas. Após as aplicações de gás ozônio, o paciente pode apresentar eritema e leve edema, podendo ficar até 48h, contudo não foi observado em nosso caso clínico. Os procedimentos foram repetidos após dois dias nas mesmas concentrações e volume. Os resultados mostraram-se satisfatórios, evidenciando redução na aparência da olheira e do volume de gordura da região submentoniana e na área de prejowls. A paciente relatou melhora na autoestima e nos cuidados diários com a rotina de skin care.