

APLICACIÓN DE CARBOXYTERAPIA EN EL TRATAMIENTO DE LOS RESULTADOS QUIRÚRGICOS DE FISTULECTOMÍA ABIERTA : NUESTRA EXPERIENCIA

Patalano M.G., Boccacci M., Patalano G., Bombardiere M.T., Patalano I.

AUTORES

Dr Patalano M. G.: Especialista en Cirugía Plástica y Reconstructiva

Dr Boccacci M.: Cirujano – Master de Nivel II en Medicina Estética

Dr Patalano G.: Especialista en Anestesiología

Dr Bombardiere M.T.: Especialista en Anestesiología

Dr Patalano I.: Especialista en Anestesiología

INTRODUCCIÓN

La carboxiterapia es un tratamiento que utiliza el dióxido de carbono médico administrado a través de microinyecciones localizadas intradérmicas y subcutáneas. Esta práctica ya se usaba en los años 30 tempranos en los spas, donde baños y duchas carbogaseosas hacen posible la absorción transcutánea de dióxido de carbono. Se utilizaba para mejorar la circulación periférica en pacientes con enfermedades vasculares periféricas. Con los años se ha perfeccionado esta práctica y ahora el CO₂ es administrado a través de microinyecciones intradérmicas y subcutáneas de dióxido de carbono médico. Al mismo tiempo, el estudio de los efectos derivados de la exposición de los tejidos al dióxido de carbono han hecho posible ampliar el campo de aplicación de esta técnica. La experiencia que se describe a continuación es una prueba más de las posibles aplicaciones de dióxido de carbono. La cuestión tratada consiste en una herida quirúrgica, resultado de una fistulectomía, realizada en un caso de fístula sacrococcígea, en un niño de 17 años de edad. La cirugía para extirpar la fístula, con la implicación de toda la hendidura interglútea, se realizó con una técnica de cirugía abierta y dejó una herida quirúrgica cuya cicatrización debería haber ocurrido por segunda intención.

MÉTODO

La herida fue medicada durante los primeros 30 días con un hisopo de gasa embebido de betadina junto a -por 20 de estos días- un tratamiento con antibióticos de amplio espectro. A pesar de la presencia de

tejido de granulación la herida tuvo dificultad en la cicatrización; por lo tanto se decidió asociar a estos medicamentos tradicionales, sesiones de terapia Carboxi utilizando el dispositivo médico Venusian CO₂ Therapy. El fundamento para el uso de Carboxiterapia está vinculado a los efectos del dióxido de carbono sobre la circulación (vasodilatación arterial y meta-arterial con aumento del flujo sanguíneo a los tejidos), sobre el aumento de liberación de O₂ por la hemoglobina (Efecto Bohr, la reducción de la afinidad de la hemoglobina por el oxígeno que, por lo tanto, se libera a los tejidos más fácilmente) y sobre la inducción de la neo-angiogénesis.

Cuando se observó la primera vez el paciente, la herida aparecía de forma oval con eje mayor vertical de aprox 10 cm de longitud, eje transversal de aprox 4 cm de largo, y una profundidad máxima de aprox 7 cm. Después de haber realizado una limpieza intralesional y perilesional, se administró una insuflación de CO₂ con temperatura de 43 °C y caudal de 25 ml / minuto, por medio de inyecciones intradérmicas hechas periféricamente a la pérdida de sustancia y intralesionales. Una vez terminada la sesión de terapia, se realizó la medicación de rutina de la herida con un hisopo de gasa embebido de betadina.

El paciente ha hecho 2 sesiones semanales durante tres semanas, en cuyo tiempo se observó una contracción significativa de la herida, luego se ha hecho una sola sesión por semana durante tres semanas más. El resultado final fue la restitutio ad integrum de la pérdida de sustancia.



RESULTADOS

La experiencia reportada subraya cómo Carboxiterapia puede ser una ayuda valiosa por promover la regeneración de los tejidos y luego acelerar la cicatrización de las heridas.