

OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA Y PIE DIABÉTICO

I. Vargas Ortega⁽¹⁾, P. Sosa Rojas⁽¹⁾

⁽¹⁾MEDICINA INTERNA. Hospital Comarcal Valle de Los Pedroches. Pozoblanco (Córdoba)

Kranke P, Bennett MH, Martyn-St James M, Schnabel A, Debus SE, Weibel S. Hyperbaric oxygentherapy for chronic wounds. Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 6. Art. No.: CD004123. DOI: 10.1002/14651858.CD004123.pub4.

Benjamin A. Lipsky, Anthony R. Berendt, H. Gummer Deery et al. Diagnosis and Treatment of Diabetic Foot Infections. Plastic and Reconstructive Surgery . June 2006 Supplement, 212S-238S.

OBJETIVOS

Incentivar el conocimiento y ampliar estudios estandarizados en el tratamiento del pié diabético con riesgo de amputación

PACIENTES Y MÉTODOS

Monitorizar los cambios de perfusión y cicatrización de tres pacientes con pié diabético, realizando exploración y fotografías seriadas. Son pacientes pluripatológicos con arteriopatía periférica distal. El tratamiento de Oxigenoterapia Hiperbárica (HBO) se realiza en cámara monoplasa, que cumple estándares de calidad de la Sociedad Europea de Medicina Hiperbárica y operado por técnico camarista. El tratamiento consiste en 30 sesiones HBO de 1.5 horas diarias de lunes a viernes, a 2.4 atmósferas absolutas (ATA) de presión.

RESULTADOS

Dos pacientes han mejorado significativamente la perfusión, trofismo de piel y cansancio al caminar. Solo no mejoró el paciente con estenosis iliaca que tenía indicación de cirugía cardiovascular, que se realizó posteriormente.

El paciente 1 con pié catastrófico inició deambulación a los 35 días de inicio de HBO.

En el paciente 3 mejoró neuropatía.

CONCLUSIONES

Añadido al tratamiento estándar del pié diabético. El tratamiento con HBO, es un adyuvante que consigue “estimular angiogénesis capilar” con mejoría significativa de calidad de vida y vitalidad del pié.

CARACTERÍSTICAS DE PACIENTES

	PACIENTE 1	PACIENTE 2	PACIENTE 3
Edad	52	57	71
HTA	SI	SI	SI
DISLIPEMIA	SI	SI	SI
C .ISQUEMICA	NO	SI	TX CARDIACO
RETINOPATIA	MODERADA	NO	MODERADA
ARTERIOPATIA PROX	NO	SI	NO

EXPLORACIÓN DEL PIÉ

	Zonas frías pre	Zonas frías HBO	Relleno cap pre	Relleno cap HBO	Trofismo vello	Vello tras HBO
PACIENTE 1	10%	0%	3 seg	1 seg	escaso	++
PACIENTE 2	0%	0%	7 seg	2 seg	ausente	+
PACIENTE 3	>70%	10%	--	2 seg	escaso	++

RESULTADOS

	EVITA AMPUTACIÓN	SATISFACCIÓN GLOBAL
PACIENTE 1	SI	9
PACIENTE 2	NO	5
PACIENTE 3	SI	8



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3