

●PIE DIABÉTICO

El tratamiento con oxígeno hiperbárico promueve los siguientes eventos que favorecen la curación y cicatrización de úlceras y lesiones:

Eliminando la Hipoxia Tisular. Los organismos anaerobios pueden ser inhibidos directamente.

Promoviendo la explosión oxidativa de los Polimorfonucleares con restauración de la capacidad para matar bacterias. Aumentando la proliferación de Fibroblastos y la formación de Colágena. Aumenta la Angiogénesis. Refuerza la acción de algunos antibióticos: los Aminoglucósidos, la Vancomicina y las Sulfonamidas. Es bueno también señalar que la OHB tiene efecto Vasoconstrictor lo que actúa de forma favorable sobre la hipervascularización del pie diabético con trastornos Neurovegetativos. El efecto Vasoconstrictor no reduce el aporte de oxígeno, pues la presión parcial de O₂ en el plasma es muy elevada y además evita que la sangre vaya a través de los canales no preferenciales.



- **BENEFICIOS DE LA MEDICINA HIPERBÁRICA EN PACIENTES DIABÉTICOS:**

1. Aumenta la capacidad de nuestras defensas.
2. Estimula la formación de nuevos vasos sanguíneos y favorece el cierre de desviaciones arterio-venosas, mejorando con todo esto la micro circulación sanguínea.
3. Mejora el metabolismo de los lípidos y proteínas (sustancias importantes en la formación de células).
4. Estimula el páncreas insular.
5. Favorece la entrada de glucosa a la célula.
6. Produce un estado de hiperoxia, es decir que introduce grandes cantidades de oxígeno a las células, mejorando su actividad.

Todo lo anterior permite mejorar y en algunos casos detener complicaciones que se presentan como consecuencia de la diabetes: retinopatías, neuropatías, problemas de circulación y cicatrización, la degeneración celular por falta de glucosa, pié diabético que es una de las complicaciones más frecuentes, entre otros padecimientos.

La OHB aumenta las defensas inmunológicas, activa la insulina endógena, estimula la cicatrización y forma vasos sanguíneos por lo que es una excelente alternativa para los pacientes que presentan dicha enfermedad.

Todos los efectos benéficos de la OHB son duraderos a diferencia de los efectos de los medicamentos que solo se dan mientras se están administrando.

