



Nombre del alumno:
Gabriela Isabel Alegría
Hernández

Docente:
Dr. Josué Vásquez Sumuosa

Materia:
Interculturalidad y salud II

Infografía de la ozonoterapia

Grado: 2 Grupo: A

OZONO-terapia

DEFINICIÓN

Es una terapia médica en la que se aplica una mezcla de oxígeno médico combinado con ozono, Su objetivo es inducir la microoxidación (o microoxigenación) controlada e inocua de los tejidos, logrando que se active el sistema antioxidante celular como respuesta orgánica y natural del cuerpo.

EJEMPLOS DE PATOLOGÍAS QUE UTILIZAN LA OZONOTERAPIA



DIAGNÓSTICO DE LAS HERNIAS DISCALES

- 1.Examen físico, consiste en revisar la espalda para detectar sensibilidad.
- 2.Examen neurológico para verificar lo siguiente:
 - Reflejos
 - Fuerza muscular
 - Capacidad para caminar
 - Capacidad para sentir toques ligeros, pinchazos o vibraciones
- 3.Pruebas de diagnóstico por imágenes
 - Radiografías
 - Tomografía computarizada.
 - Resonancia magnética.
- 4.Pruebas neurológicas
 - Estudio de conducción nerviosa.
 - Electromiografía.



TRATAMIENTO

Métodos de aplicación	Explicación
Autohemoterapia	• Autohemoterapia mayor: Proceso: Se extraen 50-200 mL de sangre, se mezclan con ozono y se reinfunden. Indicaciones: Infecciones crónicas, enfermedades autoinmunes. • Autohemoterapia menor: Proceso: Se extraen 5-10 mL de sangre, se ozonizan y se inyectan intramuscularmente. Indicaciones: Estimulación inmunológica (ej. alergias).
Insuflación rectal/vaginal:	Proceso: Administración de ozono gaseoso en cavidades. Indicaciones: Colitis, infecciones vaginales.
Aplicación tópica	Proceso: Uso de bolsas de ozono, agua ozonizada o aceites ozonizados. Indicaciones: Úlceras, quemaduras, heridas infectadas.
Inyecciones locales	Proceso: Inyección de ozono en tejidos o articulaciones. Indicaciones: Hernias discales, artritis.

BIBLIOGRAFÍA

- De la Cruz, J. (2024, 14 mayo). Beneficios de la terapia con ozono: Revolucionando la medicina moderna | BordonClinic. Clínica Dental BordonClinic. <https://www.bordonclinic.com/beneficios-de-la-terapia-con-ozono-revolucionando-la-medicina-moderna/>
- Bocci, V. (2011). Ozone: A new medical drug (2nd ed.). Springer.
- <https://doi.org/10.1007/978-90-481-9234-2>
- •Elvis, A. M., & Ekta, J. S. (2011). Ozone therapy: A clinical review. Journal of Natural Science, Biology and Medicine, 2(1), 66–70.
- <https://doi.org/10.4103/0976-9668.82319>
- •Menéndez, S., Cepero, J., & Borrego, L. (2008). Ozone therapy in the treatment of diabetic foot ulcers. Ozone: Science & Engineering, 30(5), 369–374.
- <https://doi.org/10.1080/01919510802328958>
- •Re, L., Martinez-Sanchez, G., Bordicchia, M., Malcangi, G., Pocognoli, A., Morales-Segura, M. A., ... & Pirozzi, P. (2014). Is ozone pre-conditioning effective in reducing pain, edema, and recovery time in orthopedic surgery? A clinical study. European Journal of Inflammation, 12(2), 229–238.
- <https://doi.org/10.1177/1721727X1401200202>