



Licenciatura en Medicina humana

Nombre del alumno:
Dania Alejandra Vázquez Ponce
Docente:
Dr. Josué Vásquez Somuoza

Asignatura: INTERCULTURALIDAD Y SALUD II

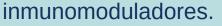
Actividad: INFOGRAFÍA DE LA OZONOTERAPIA

2°A

OZONOTERAPIA

La ozonoterapia utiliza ozono médico (O₃) como agente terapéutico para tratar diversas condiciones

mediante sus propiedades oxidantes, antimicrobianas e





El ozono es una molécula triatómica de oxígeno (O,), altamente reactiva.

Propiedades: Potente oxidante, capacidad antimicrobiana y modulador inmunológico.

Generación: Producido mediante generadores médicos que convierten O2 en O3.

EJEMPLOS DE ENFERMEDADES

- Dolores crónicos: puede ayudar a aliviar el dolor en condiciones como la artrosis, la fibromialgia y las hernias discales.
- Inflamación: Puede reducir la inflamación en diversas condiciones, incluyendo la artritis, la tendinitis y las enfermedades inflamatorias.
- Heridas crónicas: Ayuda a acelerar la cicatrización de heridas crónicas, como úlceras diabéticas y venosas.
- Enfermedadesgastrointestinales: Tratar trastornos como la colitis ulcerosa y la enfermedad de Crohn.
- Enfermedades de la piel: Puede ser útil para tratar infecciones de la piel, eczema y psoriasis.

 Enfermedades infecciosas: Ayuda a combatir infecciones virales y bacterianas.





MECANISMOS DE ACCIÓN

Efectos biológicos:

Antimicrobiano: Destruye bacterias, virus y hongos al oxidar sus membranas.

- Oxigenación tisular: Mejora la liberación de O, en tejidos hipóxicos.
- Inmunomodulación: Estimula citoquinas y reduce inflamación.
- Antioxidante: Activa sistemas enzimáticos como la superóxido dismutasa.

DIAGNOSTICO

ANAMNESIS

El médico recopila información sobre la historia médica del paciente, los síntomas actuales, el tiempo de evolución de la enfermedad y otros factores relevantes.

EXAMEN FÍSICO

Se realiza un examen físico para evaluar la condición del paciente, incluyendo la palpación de áreas dolorosas, la evaluación de la movilidad y la exploración de la función neurológica.

EVALUACIÓN CLÍNICA

El médico considera los resultados de la anamnesis y el examen físico para determinar si la ozonoterapia es una opción de tratamiento adecuada.

OTROS EXÁMENES:

En algunos casos, se pueden requerir estudios adicionales, como radiografías o resonancias magnéticas, para evaluar la condición del paciente con más detalle.

TRATAMIENTO

AUTOHEMOTERAPIA MAYOR

Proceso: Se extraen 50-200 mL de sangre, se mezclan con ozono y se reinfunden.

reinfunden.
Indicaciones: Infecciones crónicas, enfermedades autoinmunes.

AUTOHEMOTERAPIA MENOR

Proceso: Se extraen 5-10 mL de sangre, se ozonizan y se inyectan intramuscularmente.

intramuscularmente.
Indicaciones: Estimulación inmunológica (ej.

INSUFLACIÓN RECTAL/VAGINAL

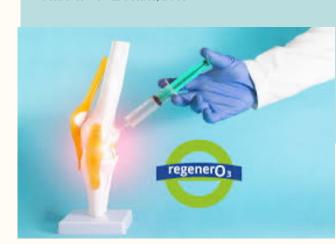
Proceso: Administración de ozono gaseoso en cavidades. Indicaciones: Colitis, infecciones vaginales.

APLICACIÓN TÓPICA

Proceso: Uso de bolsas de ozono, agua ozonizada o aceites ozonizados.
Indicaciones: Ulceras, quemaduras, heridas infectadas.

INYECCIONES LOCALES

Proceso: Inyección de ozono en tejidos o articulaciones. Indicaciones: Hernias discales, artritis.



•Bocci, V. (2011). Ozone: A new medical drug (2nd ed.). Springer. https://doi.org/10.1007/978-90-481-9234-2

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