

NOMBRE DEL ALUMNO: ADRIAN OSWALDO LUIS HAU

TEMAS:

1. OZONOTERAPIA



PARCIAL 3: INTERCULTURALIDAD Y SALUD II

CATEDRÁTICO : PSC.ANDREA ZULEYMA DOMINGUEZ CRUZ

LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

GRADO : 2DO SEMESTRE

SUPER NOTA.

OZONOTERAPIA



¿Qué es la Ozonoterapia?

La ozonoterapia es una técnica médica que utiliza una mezcla de oxígeno (O_2) y ozono (O_3) con fines terapéuticos. El ozono es un gas con alto poder oxidante y propiedades antimicrobianas, antiinflamatorias y analgésicas.



¿Cómo se Produce el Ozono Médico?

- Se genera a partir del oxígeno medicinal, usando un generador de ozono.
- La mezcla ozono/oxígeno contiene típicamente un 1-5% de ozono y 95-99% de oxígeno.
- Debe aplicarse inmediatamente después de generarse, ya que el ozono es inestable.



APLICACIONES MÉDICAS

- ✓ Enfermedades tratadas:
- Hernia discal
 - Artritis y artrosis
 - Infecciones crónicas
 - Úlceras varicosas y pie diabético
 - Fibromialgia
 - Enfermedades autoinmunes
 - Procesos inflamatorios crónicos
 - Cáncer (como terapia complementaria)
 - Problemas circulatorios



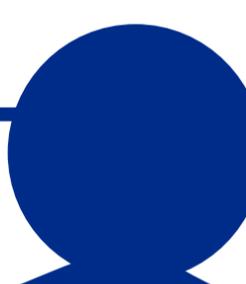
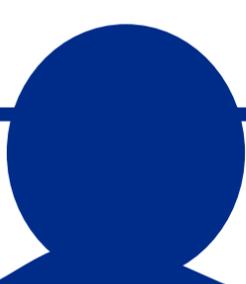
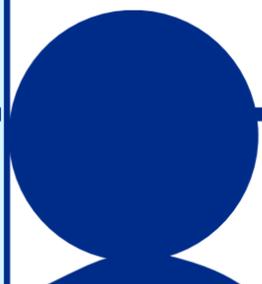
Vías de Administración

AUTOHEMOTERAPIA MAYOR: SE EXTRAE SANGRE DEL PACIENTE, SE OZONIZA Y SE REINYECTA.

AUTOHEMOTERAPIA MENOR: PEQUEÑA CANTIDAD DE SANGRE OZONIZADA Y REINYECTADA POR VÍA INTRAMUSCULAR.

INSUFLACIÓN RECTAL/VAGINAL: ADMINISTRACIÓN DE GAS OZONIZADO POR ESTAS VÍAS.

INYECCIÓN LOCAL: EN ARTICULACIONES, MÚSCULOS O TEJIDOS AFECTADOS.





MECANISMOS DE ACCIÓN

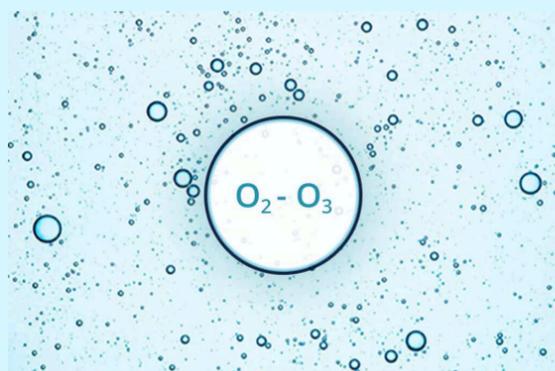


- Mejora la oxigenación celular y el metabolismo.
- Estimula el sistema inmunológico.
- Tiene efecto antioxidante indirecto al inducir enzimas protectoras.
- Acción bactericida, viricida y fungicida.
- Mejora la circulación sanguínea.



Contraindicaciones

- Hipertiroidismo no controlado
- Favismo (deficiencia de G6PD)
- Trombocitopenia severa
- Embarazo (uso restringido)
- Infarto reciente o descompensación cardiovascular
- Alergia al ozono (rara)



Beneficios Potenciales

- No invasiva y bien tolerada
- Efectos secundarios mínimos si se aplica correctamente
- Alternativa o complemento a tratamientos convencionales
- Bajo costo comparado con otros tratamientos crónicos



Evidencia Científica

- Aún en estudio en muchas áreas.
- Usada como terapia complementaria en países como Alemania, España, Cuba e Italia.
- Algunos estudios muestran eficacia, pero aún se necesita mayor validación mediante ensayos clínicos controlados.



Recomendación



SOLO DEBE APLICARSE POR PROFESIONALES DE SALUD CAPACITADOS, CON EQUIPOS CERTIFICADOS Y DENTRO DE PROTOCOLOS MÉDICOS ESTABLECIDOS.

BIBLIOGRAFIA:

1. Hernández, F., Menéndez, S., & Wong, R. (2005). Principios de la ozonoterapia.



UDS

Mi Universidad