

Avances de ozonoterapia en el tratamiento de patologías

Nivel básico - intermedio

Programa

Conceptos Básicos de Estrés Oxidativo

Radicales libres
Funciones benéficas y dañinas
Concepto de teoría del envejecimiento
Oxidación de fosfolípidos de membrana
Antioxidantes

Mecanismos de acción del O₃

Aumento del metabolismo de O₂ en la sangre
Acción vascular y hemorreológica
Acción anti-inflamatoria
Acción germicida
Acción inmunológica

Ozonoforesis

Envejecimiento cutáneo
Metodología de la ozonoforesis
Despolarización de membrana
Electroporación
Acción del Ozono en Piel

Otras aplicaciones

Antienvjecimiento
Hernia Discal
Artrosis Rodilla

Aceite y cremas ozonificadas

Cápsulas: Aceite en polvo O₃
Sistema de ozonificación del aceite
Producción de células madre por acción del aceite O₃
Uso de cremas ozonificadas

Demostración Práctica:

Manejo de dosis por concentración y flujo
Manejo de las máquinas (ozonoterapia y ozonoforesis)
Ozonoterapia con bolsa en pie diabético
Vendajes en pie diabético, úlceras crónicas y venosas

Ozonoterapia en Dermatología:

Tratamiento en Acné
Tratamiento en Melasma
Eritrasma
Onicomycosis

Bioestimulación de Factores de Crecimiento

Factores de Crecimiento
Factor de Isquemia
Pie Diabético
Vasculitis por LES
Quemaduras

Dosis y vías de administración

Dosis por patologías
Dosis por kilogramo de peso
Toxicología
Vías de administración:
-Intramuscular
-Sistémica rectal
-Autohemoterapia mayor

-Autohemoterapia menor
-Sub-cutánea
-Intradérmica
-Bolsa
-Paravertebral superficial
-Paravertebral profunda

Demostración Práctica:

Lipolisis
Celulitis
Columna: Paravertebral Superficial y Profunda
Rodilla
Autohemoterapia mayor
Autohemoterapia menor

Ejercicio de evaluación con base a casos clínicos