



PRISCILA VANESA ROJAS TORRES

DR: SERGIO JIMENEZ RUIZ
INTERCULTURALIDAD MEDICA

OZONOTERAPIA EN MEDICINA DEL DOLOR
2 SEMESTRE

OZONOTERAPIA EN MEDICINA DEL DOLOR

La ozonoterapia médica consiste en la utilización del gas ozono molécula compuesta por la unión de tres átomos de oxígeno con fines terapéuticos. La ozonoterapia está asegurada dentro de subclases de tratamientos biológicos y farmacológicos, específicamente dentro de los agentes oxidantes. El ozono existe sobre la Tierra donde forma una capa que nos protege de la radiación ultravioleta, y aunque en estos días se utiliza en medicina como fin terapéutico para enfermedades relacionadas con el estrés oxidativo, incluido el dolor crónico. Al aplicar este uso terapéutico creamos una inducción de una microoxidación donde dan beneficios para la capacidad antioxidante celular, adaptación de procesos de isquemia.

Desde un punto clínico la ozonoterapia se da en medicina quirúrgica y por ende de un estado redox celular que determina la evolución de las células cancerosas, las formas de aplicación del ozono médico son tres: Tópica que consiste de la oxidación y la eliminación del ozono y el proceso de cicatrización, el ozono inhalado a concentraciones de entre 4 y 30 es útil para tratar afecciones del aparato locomotor como artritis tendinitis miofascitis dolores miofasciales y por último la sistémica esta consiste en la mezcla de gases mediante dos vías la autohemoterapia y la insuflación rectal. Se da también un uso sobre infiltraciones para tratar patologías músculo-articulares como en la rodilla, hombro y cadera.

El ozono sería capaz de inactivar enzimas proteolíticas donde se estimulan la proliferación de fibroblastos y condrocitos favoreciendo la regeneración cartilaginosa. La ozonoterapia en medicina del dolor la ginecología ayudando al paciente con dolor crónico se han demostrado científicamente un beneficio positivo sobre esta terapia con lo que las simples contraindicaciones serían para las mujeres embarazadas no tener algunos países se demostraron grupalmente que se diera por lo que hacerlo es prohibido, también para anticoagulados en cuadros hemorrágicos y debe ser practicado por un médico experto donde se realice un diagnóstico del paciente de oxidante antes antes.

Bibliografía

Torres2, H.-T. y. (nov./dic. 2013). Ozonoterapia en medicina del dolor. *REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR*.