

Ozone Therapy in Patients with Retinitis Pigmentosa

網膜色素変性症患者におけるオゾン療法

Mirtha Copello , Frank Eguía , Silvia Menéndez & Niusdalys Menéndez

Abstract

The aim of this study is to determine the efficacy of ozone therapy in patients with Retinitis Pigmentosa (RP). A controlled, randomized, double blind clinical trial involving 68 patients was performed. Patients were divided into 2 groups: ozone, patients treated with ozone by rectal administration (dose=10 mg), during 15 sessions; control, as ozone group, but using oxygen. The main outcome variable was the visual field area (VFA). Results demonstrated a significant improvement (SI) in 88.2% of patients treated with ozone in comparison with 23.5% achieved in the control group. In the ozone group, VFA tend to stabilize beyond a mean time of 6.83 months with a loose in SI afterward. A temporal positive effect of ozone therapy. Over the natural course of RP, was found.

本研究の目的は、網膜色素変性症（RP）患者におけるオゾン療法の有効性を判断することです。68人の患者を対象とした、対照の無作為化二重盲検臨床試験を実施した。患者は2つのグループに分けられた：一つは15セッション中直腸投与によりオゾンで治療された患者グループ（用量＝10mg）、対象群として、酸素を使用したオゾングループ。主な結果変数は視野面積（VFA）でした。結果は、対照群で達成された23.5%と比較して、オゾンで治療された患者の88.2%において有意な改善（SI）を示した。オゾングループでは、VFAはその後のSIのゆるみとともに平均6.83ヶ月を超えて安定する傾向があります。

オゾン療法の一時的な効果 RPの自然な過程で発見されました。

Keywords: Ozone, Medical Applications, Retinitis Pigmentosa, Lipid Peroxidation, Ozone Therapy

キーワード：オゾン、医療応用、網膜色素変性症、脂質過酸化、オゾン療法