Sordera súbita y su tratamiento con láser y la terapia de ozono punción.

Turrent J., V. Machin, Palmon MT, Menéndez S. y L. González (Cuba)

Sordera súbita es una grave pérdida de la audición, por lo general en sólo un oído, que se desarrolla durante un período de unas pocas horas o menos. Se produce una pérdida auditiva neurosensorial, que requiere una atención adecuada. Teniendo en cuenta los efectos biológicos del ozono (mejora del sistema de defensa antioxidante, la modulación del sistema inmunológico, mejora las propiedades reológicas de la sangre, aumentar la oxigenación de los tejidos) y los efectos terapéuticos de láser de baja potencia (2 mW), se decidió utilizar en la terapia de ozono combinación con el láser de la punción en pacientes que sufren de sordera súbita. Veinte pacientes (16 haber repentina sordera en un oído y 4 en ambos oídos), entre 35 y 58 años de edad, fueron incluidos en el estudio. En todos los casos, era su primer episodio de la enfermedad. El lapso entre el inicio de los síntomas y la aplicación del tratamiento varía desde el 4 de hora a un mes. Para todos los pacientes, una audiometría inicial y final (un mes después del final del tratamiento) se realizaron. En la fase inicial, todos los pacientes presentaron una pérdida auditiva neurosensorial, ya sea en todas las frecuencias registradas (125 a 8000 Hz) o en una o más frecuencias. El alcance de la pérdida auditiva de intensidad fluctuó entre los 30 y los 80 decibelios. Hemograma, glucemia, colesterol, triglicéridos y creatinina normales cifras. TAC se realizó en 10 pacientes y era normal. Se aplicó la terapia de ozono, a diario, por autohemotherapy para un total de 15 sesiones. Punción láser se aplica también a diario, 15 sesiones, y se estimuló el macrosistema de puntos en relación con el oído y el microsistema de puntos en relación con la parte exterior de la oreja. Radiaciones se hizo hacia el canal del oído, perpendicular al tímpano. Los resultados demostraron que los pacientes tratados con un total, parcial y no hay recuperación en 17 (88%), 2 (9%) y 1 paciente (3%), respectivamente. El efecto positivo de ozono en el transporte de oxígeno a los tejidos, la sangre en las propiedades reológicas y su capacidad inmune modulador, así como el estímulo de la microcirculación y la mejora de la biología celular producido por el láser y la estimulación de los puntos de acupuntura de manera decisiva papel en los resultados terapéuticos obtenidos en este estudio.