

OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA: UN MÉTODO DE TRATAMIENTO EN LA ENFERMEDAD DE LEGG–CALVÉ- PERTHES

Solorme Morales Cudello, Reinaldo Junco Sánchez, María
Coralina Galvez Alvarez, Boris Luis García Delgado,
Wenceslao Rodríguez González y Rafael Castellanos Gutiérrez.

Hospital C. Q. “Hermanos Ameijeiras”
Servicio de Oxigenación Hiperbárica
Ciudad de La Habana, Cuba

Hospital Infantil Docente “William Soler”
Servicio de Ortopedia y Traumatología.
Ciudad de la Habana.

Presentado en el IV Congreso Panamericano de Medicina Hiperbárica. II Congreso del Capítulo Latinoamericano de Medicina Hiperbárica (UHMS). I Reunión de La Sociedad Cubana de Medicina Hiperbárica y Subacuática.

Ciudad de La Habana, 17-20 de marzo de 1998.

PUBLICACION INEDITA

Recibido: 22-Enero-2004 - Insertado: 27-Enero-2004 - Actualizado:

RESUMEN

La Enfermedad de LEGG-CALVÉ-PERTHES (ELCP) o NECROSIS ASÉPTICA DE LA CABEZA FEMORAL DEL NIÑO (NACFN) es una de las más frecuentes causas del síndrome de la Cadera Irritable en la infancia; es de origen no bien precisado que se presenta entre los 2 años de edad, mayormente en el sexo masculino; y cuyo tratamiento clásico consiste en mantener la articulación en reposo por un período que oscila entre 2 y 5 años; en algunos casos se hace necesario la cirugía y en otros quedan secuelas.

Teniendo en cuenta que es un proceso isquémico del hueso; y que el oxígeno es necesario para la viabilidad del hueso, la cicatrización y la remodelación se decidió utilizar la Oxigenación Hiperbárica (OHB) con el objetivo de conocer si era posible acortar el tiempo de evolución natural de la enfermedad a través de los conocidos mecanismos de acción de esta terapéutica así como evitar la cirugía y otras complicaciones.

Se estudiaron y diagnosticaron 210 pacientes desde el punto de vista clínico, imagenológico y gammagráfico; 169 masculinos y 41 femeninos, con un promedio de edad de 6 años, a los cuales se les administraron 35 sesiones de OHB; repartidas en 3 ciclos de 15, 10 y 10; separados uno de otro por 7 semanas; a 2 Atmósferas Absolutas (ATA) de presión y un tiempo de isopresión de 50 minutos, en una