



Exposición: Sanidad Militar Española
"Historia y aportación a la ciencia"
Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"

www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
Parque de las Ciencias
Avda. de la Ciencia s/n
18006 Granada
España



Ministerio de Defensa
IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



RESUMEN COMUNICACIÓN / PÓSTER

TÍTULO

INDICACIONES DE OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA EN LOS PACIENTES TRATADOS EN EL HOSPITAL CENTRAL DE LA DEFENSA

AUTORES

Torres León, J.M.*; Alegría Domínguez, A.R.*; Navarro Téllez, M.*; Brinquis Crespo, M.A.**; Pérez Mochales, J. F.*

*Servicio de Medicina Interna. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla. Madrid.

**Servicio de Medicina Subacuática. Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla. Madrid.

PALABRAS CLAVES

Oxigenoterapia. Hiperbárica.

INTRODUCCIÓN

La oxigenoterapia Hiperbárica (OHB) se define como la administración terapéutica de O₂ puro, en una cámara presurizada a más de 1,4 ATAs. Sus acciones incluyen efectos hemodinámicos, acciones sobre la inmunidad y el transporte de O₂. Este amplio espectro de efectos facilita que sus recomendaciones puedan incluir un gran número de indicaciones, algunas de ellas controvertidas.

OBJETIVOS

Conocer las indicaciones de OHB en los pacientes de la Comunidad de Madrid (CAM) y la evidencia científica al respecto.

MATERIAL Y MÉTODO

En la actualidad la cámara hiperbárica del HCD es la de referencia en la CAM. Se revisaron las historias clínicas de los pacientes atendidos entre Febrero-13 y Junio-14. Se recogieron las siguientes variables: 1) Enfermos aceptados y rechazados para el tratamiento. 2) Edad y sexo de los pacientes tratados. 3) Patología por la que se indicaba el tratamiento. 4) Complicaciones observadas con la OHB.

RESULTADOS

Se aceptaron para tratamiento 113 enfermos procedentes de 15 Hospitales de la CAM. Se rechazaron 22 pacientes por patologías o tratamientos activos que la contraindicaban o considerarse no adecuada la OHB. Las indicaciones fueron: secuelas de radioterapia (n= 58), úlceras y heridas (n= 25), necrosis mandibular por bifosfonatos (n= 7) , osteomielitis

Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"

Inspección General de Sanidad

Glorieta del Ejército s/n

28047 Madrid

Telf. (+34) 91 422 29 69

secretariacongreso@exposanidad.es



Exposición: Sanidad Militar Española
 "Historia y aportación a la ciencia"
 Granada 2014



I Congreso de Sanidad Militar

"Sanidad Militar: 500 años en evolución"
www.exposanidad.es/congreso.html

Sede:
 Parque de las Ciencias
 Avda. de la Ciencia s/n
 18006 Granada
 España



Ministerio de Defensa
 IGESAN

Granada - 22, 23, 24 y 25 de Octubre de 2014



(n=7), accidentes de buceo (n= 4), patología digestiva (n= 4), otras (n= 10). El tratamiento se suspendió en 8 pacientes por mala tolerancia o complicaciones leves.

CONCLUSIONES

Las indicaciones de OHB en nuestra muestra comprende un amplio número de patologías. Las lesiones secundarias a la RT son la indicación más frecuente. En este grupo destaca la necrosis mandibular tras RT. Todas las indicaciones de OHB de la muestra cuentan con trabajos científicos que avalan su uso, aunque no existen estudios randomizados controlados doble ciego. Las complicaciones que se producen en el tratamiento de nuestros enfermos son leves por lo que lo podemos considerar un tratamiento seguro. Creemos que la OHB ofrece una gran oportunidad para investigar la evidencia científica firme que avale sus indicaciones.

BIBLIOGRAFÍA

1. Gesell LB (Ed): Hyperbaric oxygen therapy indications: The Hyperbaric Oxygen Therapy Committee report. Twelfth Edition. Durham, NC, Undersea and Hyperbaric Medical Society, 2008.
2. Leach RM, Rees PJ, Wilmslurst P. Hyperbaric oxygen therapy. BMJ 1998; 317 (7166):1140-3.
3. Gill AL, Bell CN. Hyperbaric oxygen: its uses, mechanisms of action and outcomes. QJM. 2004 Jul;97(7):385-95.
4. Thom SR. Hyperbaric oxygen: its mechanisms and efficacy. Plast Reconstr Surg. 2011; 127 Suppl 1:131-41.
5. Plafki C, Peters P, Almeling M, Welslau W, Busch R. Complications and side effects of hyperbaric oxygen therapy. Aviat Space Environ Med. 2000;71(2):119.
6. Gabb G, Robin ED. Hyperbaric oxygen: a therapy in search of disease. Chest 1987; 92:1074-82.
7. 7th European Consensus Conference on Hyperbaric Medicine, Lille, France, December, 2004.

Secretaría "I Congreso de Sanidad Militar"
Inspección General de Sanidad
 Glorieta del Ejército s/n
 28047 Madrid
 Telf. (+34) 91 422 29 69
secretariacongreso@exposanidad.es