



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](http://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

MEDICINA HIPERBÁRICA EN ZARAGOZA

### AUTORES

López-Jurado Marqués, I.; Fidalgo Pernia, J.; Moura Barreiro, J.I.  
Servicio de Medicina Subacuática e Hiperbárica. Hospital General de la Defensa de Zaragoza.

### PALABRAS CLAVES

Oxigenoterapia Hiperbárica. Cámara Hiperbárica.

### INTRODUCCIÓN

El motivo de la existencia de un Servicio de Medicina Hiperbárica es dar apoyo a núcleos de buceo y tratar la patología derivada de la práctica de actividades subacuáticas. Sin embargo, esa no es su única actividad, en el campo de la Oxigenoterapia Hiperbárica, puede aportar un enorme potencial terapéutico a nivel de la práctica clínica en aquellos procesos en los que por la acción directa del oxígeno sobre la sangre, tejidos y células, la variación de presión o ambos, sea beneficioso como tratamiento primario o coadyuvante. Al ser un servicio único en la zona, nuestra atención da cobertura a la comunidad de Aragón y comunidades limítrofes, tanto en el ámbito militar como civil.

### BIBLIOGRAFÍA

1. Acute and chronic hyperbaric oxygen therapy indications. Proceedings of the 1st European Consensus conference on hyperbaric medicine. Lille (France). Sep 19-21, 1994: 496-500.
2. Camporesi EM, Bosco G. Mechanisms of action of hyperbaric oxygen therapy. Undersea and Hyperbaric Medicine Journal. 2014, May/June. 41 (3): 247-252
3. Desola J. Bases y fundamento terapéutico de la oxigenoterapia Hiperbárica. Jano 1998; 1260: 5-11.
4. Gasier HG, Fothergill DM. Oxidative stress, antioxidant defenses and nitric oxide production following hyperoxic exposures. UHM 2013, vol 40 (2): 125-134
5. Jung S, Wermker K, Poetschik H, Ziebura T, Kleinheinz J. The impact of hyperbaric oxygen therapy on serological values of vascular endothelial growth factor (VEGF) and basic fibroblast growth factor (bFGF). Head Face med. 2010 Dec 22; 6:29
6. Leach RM, Rees PJ, Wilmshurst P. ABC of oxygen, Hyperbaric oxygen therapy. BMJ, 1998 October 24; 317(7166): 1140-1143.
7. McCord JM. The evolution of free radicals and oxidative stress. Am J Med. 2000; 108: 652-659.
8. Morales G, Martínez D de A, Torralba JA. Oxigenoterapia hiperbárica (OHB): sus indicaciones en el pie diabético. En: Martínez D de A. Cuidados del pie diabético. Aran ediciones SL. Madrid, 2ª ed. 2005: 337-352

**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](mailto: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](http://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



9. Oriani G, Michael M, Marroni A, Longoni C. Physiology and physiopathology of hiperbaric oxygen. En: Oriani G, Marroni A, Wattel F, eds. Handbook on Hyperbaric Medicine. Berlin: Springer, 1996: 1- 34
10. Thom SR. Hyperbaric oxygen: its mechanisms and efficacy. Plast Reconstr Surg 2011; 127 Suppl1: 131S-141S.
11. Tibbles PM, Edelsberg JS. Hyperbaric oxygerin therapy. N Engl J Med. 1996, June 20;334: 1642-1648

**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](mailto:secretariacongreso@exposanidad.es)