**VIII CENDOVASCULAR INTERNACIONAL**

**II ENCONTRO ALAGOANO DE ENFERMAGEM NOS CUIDADOS DAS**

**FERIDAS: NOVAS TECNOLOGIAS PARA PREVENÇÃO E TRATAMENTO**

**DE FERIDAS**

**MODELO DE RESUMO - ABNT NBR 6028:2003**

Indicações da oxigenoterapia hiperbárica e efeitos terapêuticos

|  |
| --- |
| Mayná Kallayne da Silva  Luciana de Melo Mota  Kleviton Leandro Alves dos Santos  Natália Almeida de Oliveira  Edclênia Carla Marques Silva  Angela Maria Oliveira Domingos |

**Resumo**

**Introdução:** Hiperbárico é o tratamento por inalação de oxigênio, muitas vezes associado à respiração artificial. As bases fisiopatológicas do tratamento hiperbárico foram relatadas pela primeira vez por Paul Bert no livro “La Pression Barometrique”, em 1878, “mostrando a intoxicação pelo oxigênio sob pressão no organismo animal”. **Objetivos:** Descrever as indicações para oxigenoterapia hiperbárica, e os efeitos causados pelo mesmo. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico de publicações referente ao estudo de dados estatísticos da oxigenoterapia hiperbárica e efeitos terapêuticos, revisões sistemáticas na base de dados Sociedade Brasileira de Medicina Hiperbárica. **Resultados:** A oxigenoterapia hiperbárica é uma espécie de tratamento onde o paciente inala oxigênio inalterado (100%), ao mesmo tempo em que é subalternado a uma pressão de 2 a 3 vezes a pressão atmosférica referente ao nível do mar, no interior de uma câmara hiperbárica. **Conclusão:** A oxigenoterapia hiperbárica vem se consagrando como um método adjuvante e eficaz no auxílio a cicatrizações de feridas, combate a infecções severas, na proliferação de tecidos; na neovascularização; no crescimento ósseo e no tratamento da osteomielite crônica.

**Palavras-chaves:** Oxigenoterapia, efeitos terapêuticos, Pacientes.

**Referências**

1. Ministério da Defesa (BR). Diretoria de Ensino da Marinha – DENSM-300. **Manual Didático. Medicina Submarina**. Rio de Janeiro (RJ): Marinha do Brasil; 1976.
2. Sociedade Brasileira de Medicina Hiperbárica. Diretrizes de Segurança e Qualidade. In: **Fórum de Segurança e Qualidade em Medicina Hiperbárica.** São Paulo, outubro de 2003. São Paulo (SP): Sociedade Brasileira de Medicina Hiperbárica - SBMH; 2003.
3. Resolução n. 1457 de 19 outubro de 1995 **sobre oxigenoterapia hiperbárica do Conselho Federal de Medicina (BR).** Diário Oficial da União, Seção 1: p. 16585 (19 outubro de 1995).