**SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE ENFERMAGEM**

**- SIE 2019 -**

**OXIGENOTERAPIA HIPERBÁRICA NO TRATAMENTO DE**

**LESÕES CRÔNICAS: UMA REFLEXÃO ACERCA DOS BENEFÍCIOS DO**

**TRATAMENTO**

Mayara Camila Alves dos Santos1; Maria Izabel Farias Carvalho2; Paloma Larissa de Aquino Maia3; Shirlei Silva Barreto Alves4; Ewerton Amorim dos Santos 5

Orientador: Ana Paula Ramos da Silva Duarte 6

Pós- Graduanda em Obstetrícia- Faculdade Cesmac do Sertão¹, camilaconfirma@hotmail.com; Pós- Graduanda em Obstetrícia- Faculdade Cesmac do Sertão², Enfermeira, Faculdade Cesmac do Sertão³; Enfermeira, Faculdade Cesmac do Sertão4; Nutricionista, Mestre**,** Faculdade Cesmac do Sertão5, Enfermeira e Docente, Faculdade Cesmac do Sertão6

**RESUMO**

**INTRODUÇÃO:** A Oxigenoterapia Hiperbárica consiste na administração de oxigênio a 100% em ambiente com uma pressão superior a pressão atmosférica ao nível do mar. Com o aumento da pressão há também o aumento da pressão arterial e tecidual de O2 que resulta com melhor forma benéfica, fisiológica e terapêutica. **OBJETIVOS:** Analisar os benefícios da OHB frente às necessidades dos usuários portadores de lesões crônicas. **MÉTODO:** Trata-se de um estudo de revisão integrativa. Busca de artigos nas bases de dados, incluindo a LILACS, MEDLINE / PubMed, Scielo. Os critérios de inclusão e avaliação da literatura compreendem a leitura e análise de artigos de periódicos científicos publicados nos idiomas em inglês, espanhol e português que relatassem estudos ao uso de oxigenoterapia hiperbárica. Não houve recorte de tempo. Como critério de exclusão, considerou-se estudos com tratamento da terapia em animais. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os principais benefícios desse tratamento: a sua eficácia para lesões crônicas; Oxigenoterapia Hiperbárica em salvamento de membros com indicação para amputação e diminuição no tempo de internação hospitalar. Induz o aumento da produção de colágeno e proliferação de fibroblastos, que estão ligados com a melhoria na cicatrização de lesões. **CONCLUSÃO:** Em vista aos argumentos apresentados notou-se que há melhoria da qualidade de vida do usuário, reduz o risco de maiores complicações e com isso reduz o número de intervenções.

**DESCRITORES:** Oxigenação hiperbárica. Ferimentos e lesões. Cicatrização.

**REFERÊNCIAS:**

Andrade, SM; Santos, IC. **Oxigenoterapia hiperbárica para tratamento de feridas**. Rev. Gaúcha Enferm, Porto Alegre, vol.37 n.2, 2016.

Bhutani S, Vishwanath G. **Hyperbaric oxygen and wound healing**. Indian J Plast Surg. v.45, n.2, p. 316-24, 2012.

MA L et al. **A prospective, randomized, controlled study of hyperbaric oxygen therapy: effects on healing and oxidative stress of ulcer tissue in patients with a diabetic foot ulcer.** Ostomy Wound Manage, v. 59 p. 18–24, 2013.