**O USO TERAPÊUTICO DA CÂMARA HIPERBÁRICA EM ÚLCERAS VARICOSAS EM IDOSOS SEM MORBIDADE**

Neíde Fernanda de Oliveira Silva1; Larissa da Silva Menezes1; Manuelle Januario Souza1;

Reudo Heleno Amorim Pereira Filho2

Profa. Dra. Yolanda Karla Cupertino da Silva3; Prof. Msc. Evanio da Silva4.

1 Discente do curso de Enfermagem, Faculdade CESMAC do Sertão.

2 Médico Faculdade de ciências médicas da Paraíba

1neideefernaanda@gmail.com

3 Farmacêutica, Doutora em Biotecnologia, Docente da Faculdade CESMAC do Sertão,

 4 Enfermeiro, Mestre em Pesquisa em Saúde, Docente da Faculdade CESMAC do Sertão.

**INTRODUÇÃO:** A oxigenoterapia hiperbárica (OHB) é a modalidade terapêutica que consiste na oferta de oxigênio puro, onde e submetido a pressões que ultrapassa a atmosférica, dentro de um equipamento. Nos idosos a cicatrização e mais lenta tendo em vista as condições fisiológicas na maioria entre 60 a 92 anos e as úlceras varicosas são mais prevalentes no sexo masculino. O enfermeiro tem o seu papel especifico no tratamento, dividem os cuidados de pré-terapia, trans-terapia e de pós-terapia. **OBJETIVOS:** Analisar a eficácia terapêutica do OHB em idosos com úlceras varicosas. **MÉTODO:** Trata-se de uma revisão integrativa de literatura, com abordagem descritiva e qualitativa. Utilizou-se como estratégia de busca, artigos nas bases de dados como SciELO, Revista de Enfermagem, Lilacs e pubmed, dentre os 10 artigos escolhidos, foram excluídos com seguintes critérios seleção: Oxigenoterapia hiperbárica; idoso; terapêutico e úlcera varicosa restando 5 artigos bases. **RESULTADOS:** Idosos tem condições biológica diferenciada como afinamento da pele, os efeitos terapêuticos da OHB proporciona a dissolução de oxigênio nos tecidos, onde possui uma compensação da hipóxia que, por sua vez, promove a proliferação de fibroblastos e colágeno onde, sintetizam componentes na matriz extracelular, possibilitando à remodelação tecidual das úlceras varicosas, na existência de comorbidades, pode leva uma melhor angiogênese e provavelmente podem estimular fatores para o crescimento entre outros mediadores do processo. **CONCLUSÃO:** A oxigenoterapia hiperbárica é um método eficaz no tratamento de úlceras venosas, age estimulando a formação de novas células, aumentando a replicação celular, aumentando a formação de colágeno e promovendo a neovascularização.

**DESCRITORES:** Oxigenação hiperbárica. Enfermagem. Cicatrização.

**REFERÊNCIAS:**

ANDRADE, Sabrina Meireles de; SANTOS, Isabel Cristina Ramos Vieira. Oxigenoterapia hiperbárica para tratamento de feridas.**Rev. Gaúcha Enferm**, Porto Alegre, v. 37, n. 2, e59257,    jul. 2016.

.

GOMES, Cláudia; JESUS, Cristiana de. Benefícios da aplicação da oxigenoterapia hiperbárica na cicatrização de feridas das extremidades inferiores. **Journal Of Aging & Inovation** Lisboa, p. 40-47, jan. 2012.

RODRIGUES JUNIOR, Milton; MARRA, Alexandre Rodrigues. Quando indicar a oxigenoterapia hiperbarica **Rev. Assoc. Med. Bras.**, São Paulo,  v. 50, n. 3, p. 240,  set.  2004.