



# Simpósio de Integração Acadêmica

## Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

### SIA UFV Virtual 2020



## Assistência de Enfermagem na Oxigenoterapia Hiperbárica

Universidade Federal de Viçosa

Departamento de Medicina e Enfermagem

Bruna Cavalcante Servio (bruna.servio@ufv.br), Érica Toledo de Mendonça (erica.mendonca@ufv.br), Beatriz Oliveira Silva (beatriz.o.oliveira@ufv.br), Dayse Carvalho Araújo (dayse.araujo@ufv.br), Laura Elisa Silva (laura.elisa@ufv.br)

**Palavras-chave:** Oxigenação Hiperbárica, Assistência de Enfermagem; Tratamento de feridas.

ÁREA TEMÁTICA E GRANDE ÁREA: ENFERMAGEM, CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

CATEGORIA: ENSINO

### Descrição do Tema Central

A **oxigenoterapia hiperbárica** (OHB) surgiu em 1622 para fins medicinais, e expandiu-se no século XIX para tratar doenças como tuberculose, anemias e hemorragias, sendo utilizada em lesões cutâneas a partir de 1965. A terapia consiste na inalação de oxigênio a 100% a uma pressão de duas a três vezes maior que a pressão atmosférica ao nível do mar, numa câmara hiperbárica com paredes rígidas, que acomoda um ou mais indivíduos. A prática foi regulamentada no Brasil em 1995, e em 2008 o **enfermeiro** passou a integrar a equipe multiprofissional. Este trabalho trata-se de estudos realizados para elaboração de um seminário sobre terapêuticas utilizadas no **tratamento de feridas** desenvolvido em disciplina do curso de Enfermagem.

### Público Alvo

Discentes de Enfermagem da Universidade Federal de Viçosa

### Justificativa

Durante a realização desta pesquisa, houve dificuldade em acessar informações sobre a OHB no Brasil, visto que ainda é pouco conhecida pelos profissionais de saúde e pacientes, o que justifica a necessidade de aprofundamento na temática e sua divulgação.

### Objetivo e Metodologia

Conhecer as características, indicações, complicações, aplicabilidade prática e a assistência de Enfermagem na OHB. Estudo de revisão narrativa, com pesquisas publicadas no período de 2012 a 2017 no Brasil, na Biblioteca Virtual em Saúde.

### Resultados

O tratamento por OHB proporciona uma ampliação na oxigenação tecidual, o que resulta em neovascularização, redução da extensão da necrose, processo de cicatrização acelerado, redução da necessidade de desbridamentos sucessivos, melhor controle de infecção, menor tempo de internação e redução do uso de antibioticoterapia.



Fonte: página do Grupo HPA Saúde, 2020

**Indicações:** doença descompressiva, envenenamento por monóxido de carbono, gangrena gasosa, Síndrome de Fournier, queimaduras; lesões refratárias (pé diabético, escaras de decúbito, deiscências de suturas), osteomielites, dentre outras.

**Complicações:** toxicidade pulmonar e neurológica, barotrauma e alterações visuais repentinas.

**A assistência de Enfermagem consiste em:** orientar o paciente sobre as medidas de segurança durante a terapia, monitorar os efeitos colaterais e dar suporte ao seu manejo, educação em saúde para autocuidado, entre outros.

Sobre a oferta desse serviço em Minas Gerais, a pesquisa encontrou sete instituições particulares que ofertam a terapia. O Brasil possui 90 centros de OHB cadastrados, e o serviço ainda não é incorporado à rede pública de saúde.

### Conclusões

A enfermagem pode atuar na elaboração de protocolos e sistematização de processos pertinentes junto à equipe multiprofissional, a fim de conquistar autonomia clínica frente à OHB.

### Bibliografia

- ANDRADE, S. M. DE; SANTOS, I. C. R. V. Oxigenoterapia hiperbárica para tratamento de feridas. *Revista Gaúcha de Enfermagem*, v. 37, n. 2, p. 1-7, 2016. Disponível em : [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1983-14472016000200418&script=sci\\_abstract&tlng=pt](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S1983-14472016000200418&script=sci_abstract&tlng=pt). Acesso em: 23 Ago. 2019.
- FÉLIX, R.A; SANTOS, R. A. D. Assistência de enfermagem ao paciente submetido à oxigenoterapia hiperbárica. *Transformar*, Itaperuna-RJ, v. 10, n. 10, p. 140-151, 2017. Disponível em: <http://www.fsj.edu.br/transformar/index.php/transformar/article/view/98/94>. acesso em 23 Ago. 2019.
- SILVA, M. C. C. D; PEZZUTTO, T.M. Características de usuários submetidos à Oxigenoterapia Hiperbárica num serviço especializado. *CuidArte Enfermagem*, Catanduva, v. 6, n. 2, p. 69-76, 2012. Disponível em: <http://bases.bireme.br/cgi-bin/wxislind.exe/iah/online/?IscScript=iah/iah.xis&src=google&base=BDENF&lang=p&nextAction=lnk&exprSearch=23985&indexSearch=ID>. Acesso em: 23 Ago. 2019. Disponível em: <https://www.grupohpa.com/uploads/media/9d0b9ca54310d9ab1414490196cf277e.jpg>. Acesso em: 19 ago. 2020.