



AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DO GRAU DE CONTAMINAÇÃO DO BIO-OSS® APÓS SEU REPROCESSAMENTO: ESTUDO *IN VITRO*

Pelegri G*, Hashizume LN, Neto AM, Só MVR, Barletta FB.
Universidade Luterana do Brasil

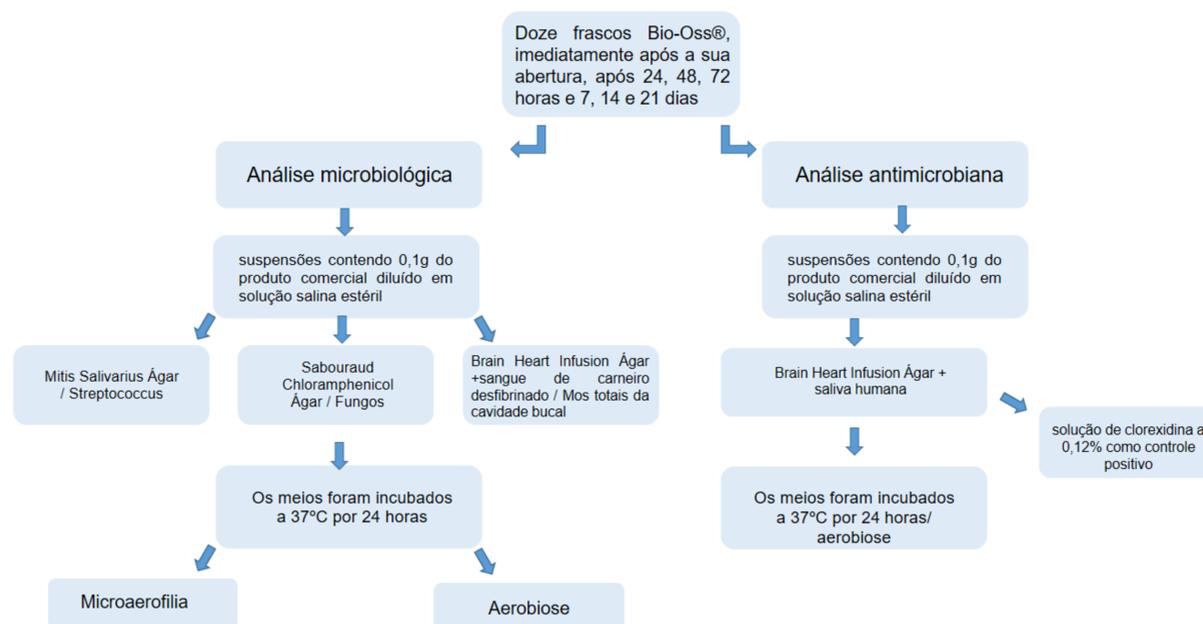
Introdução

Os substitutos ósseos são materiais que devem apresentar-se semelhantes ao osso humano, afim de permitirem sua substituição. O Bio-Oss® apresenta excelentes propriedades osteocondutivas, além de conduzir uma regeneração óssea previsível e eficiente.

Objetivos

O objetivo do estudo foi realizar análise microbiológica e antimicrobiana do Bio-Oss® em diferentes meios de cultura e em períodos pré-estipulados.

Metodologia



Resultados



Figura 1 - Resultado da Análise microbiológica

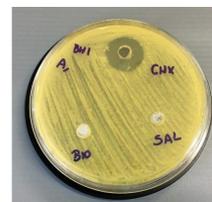


Figura 2 - Resultado da Análise Antimicrobiana

Após analisar os tempos pré-estipulados em diferentes meios de cultura, não foram observados crescimento de microrganismos totais da cavidade bucal, Streptococcus ou leveduras. Em relação ao efeito antimicrobiano do produto o Bio-Oss® não inibiu o crescimento de microrganismos totais da cavidade bucal.

*Teste Exato de Fisher

Conclusões

- Bio-Oss® não apresentou contaminação em diferentes meios de cultura;
- Na análise antimicrobiana, o Bio-Oss® não inibiu microrganismos totais da cavidade bucal.

Desta forma, podemos afirmar que o material deve ser descartado após sua utilização, seguindo as normas do fabricante.

Referências Bibliográficas

- GONG, J. et al. In vitro evaluation of the biological compatibility and antibacterial activity of a bone substitute material consisting of silver-doped. J Biomed Mater Res Part B, v. 00B, n. oo, 2017.
- ARAÚJO, M. G. et al. Ridge alterations following grafting of fresh extraction sockets in man: A randomized clinical trial. Clinical Oral Implants Research, v. 26, n. 4, p. 407–412, 2014.
- TSEH, I. et al. Effect of guided tissue regeneration on the outcome of surgical endodontic treatment: A systematic review and meta-analysis. Journal of Endodontics, v. 37, n. 8, p. 1039–1045, 2011.
- TASCHIERI, S. et al. Effect of guided tissue regeneration on the outcome of surgical endodontic treatment of through-and-through lesions: A retrospective study at 4-year follow-up. Oral and Maxillofacial Surgery, v. 15, n. 3, p. 153–159, 2011