

# MÉTODOS DE ESTERILIZAÇÃO POR BAIXA TEMPERATURA E NOVAS TECNOLOGIAS

escrito por Ana Miranda | 6 de junho de 2014

GOVEIA, Vania Regina; PINHEIRO, Silma Maria Cunha

Revista Latino-Americana de Enfermagem ISSN 0104-1169 versão impressa GOVEIA, Vania Regina; PINHEIRO, Silma Maria Cunha e GRAZIANO, Kazuko Uchikawa. Métodos de esterilização por baixa-temperatura e novas tecnologias. Rev. Latino-Am. Enfermagem [online]. 2007, vol. 15, no. 3, pp. 373-376. ISSN 0104-1169. Novos métodos de esterilização à baixa temperatura são apresentados como alternativa ao óxido de etileno. Este artigo tem como objetivo identificar evidências da atividade antimicrobiana, toxicidade, eventos adversos e aplicabilidade das tecnologias de baixa temperatura. A pesquisa foi realizada mediante consulta nas bases de dados MEDLINE e LILACS até 2005. Foram analisados 10 artigos na íntegra, nesse levantamento, cujo resultado demonstrou que: a) os estudos sobre a eficácia da esterilização constituem pesquisas básicas e comparativas que demonstram a influência da extensão e diâmetro do lúmen e a presença de cristais de sais, b) a seleção do equipamento é fundamental, assim como a garantia da limpeza dos materiais, que interfere na eficácia dos processos e na toxicidade, c) a esterilização à baixa temperatura apresenta limitação para esterilizar osso para enxerto e efeitos deletérios sobre as propriedades dos materiais. Link :

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0104-11692007000300002&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-11692007000300002&lng=pt&nrm=iso&tlng=pt)

Download: [Ester bxa temperatura Kazuko RLAE.pdf](#)

