DESCONTAMINANTE FITOTERÁPICO EM SPRAY PARA ESCOVAS DENTÁRIAS CONFECCIONADO A PARTIR DO ÓLEO ESSENCIAL DA EUGENIA UNIFLORA L. (PITANGA)

Autor(res)

Amadeu Antonio Vieira
Lucas Laion Da Silva Oliveira
Vanessa Morais De Souza
Bruna Costa Moraes
Kethlen Katarina Pereira
Patrick Bruno

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Resumo

A escova dental (ED) associada com o fio dental são os dispositivos mais eficazes para manter uma boa saúde bucal, contudo mesmo sendo indicada pelos cirurgiões dentistas (CD's), é pouco falado como fazer o armazenamento e a descontaminação adequada da ED. O objetivo do presente foi apresentar uma solução fitoterápica, de manipulação caseira, desenvolvida a base do óleo de Eugenia uniflora L. (Pitanga) extraído das suas folhas, que possuem princípios ativos com propriedades antibactericidas e antifúngicas, podendo ser usado para a descontaminação da ED. A solução foi realizada a partir da mistura do óleo essencial da Eugenia uniflora L. 2% com água filtrada/fervida a temperatura ambiente. Para cada 50 ml de água foi necessário 1 ml de óleo essencial. Após a manipulação do fitoterápico é necessário borrifá-lo 3 a 5 vezes nas cerdas da ED e armazenar o dispositivo em local adequado. O spray a base da solução fitoterápica se mostrou eficaz na descontaminação de ED's, segundo alguns estudos, o spray diminui significativamente a quantidade de unidades formadoras de colônias de S. mutans. S sanguis, S mitis e S sobrinus. Portanto, os CD's deveriam orientar a população da necessidade da descontaminação da ED e o armazenamento correto, podendo indicar o fitoterápico a base de óleo essencial da Eugenia uniflora L. em spray.