



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2794

Titulo: RECONSTRUÇÃO MANDIBULAR COM RESINA DERIVADA DO ÓLEO DE MAMONA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): JÉSSICA DE OLIVEIRA SOTERO CAVALCANTI; SILVANA ORESTES CARDOSO; MIRELLA EMERENCIANO MASSA; FERNANDO LUIZ TAVARES VIEIRA; THAÍS FERNANDA VIANA SOUZA; ELIZABETH LOUISY MARQUES SOARES DA SILVA

Resumo

Os ossos estão sujeitos a traumas, patologias malignas ou benignas e alterações congênitas, cujo tratamento consiste, muitas vezes, na ressecção da região acometida. A reconstrução do defeito ósseo pode ser realizada com enxertos autólogos, heterólogos, próteses sintéticas e biossintéticas. O objetivo deste trabalho consistiu em realizar uma revisão literária acerca da eficiência do uso de biomateriais como a resina poliuretana derivada do óleo de mamona na confecção de próteses faciais internas. Como metodologia foi realizada uma pesquisa bibliográfica onde foram selecionados 21 trabalhos publicados sobre o tema encontrados em bases de dados eletrônicas: SciELO, Lilacs e Bireme. O óleo da mamona é um poliéster cujas propriedades químicas e físicas incluem fáceis processabilidade e formulação, baixa temperatura de polimerização, ausência de emissão de gases tóxicos, resistência estrutural e baixo custo. Acredita-se que as próteses biossintéticas derivadas do óleo de mamona têm prioridades compatíveis ao uso humano quando pré-fabricadas e que atuam como agentes osteocondutores. Os autores concluem que, apesar de os resultados obtidos com este material serem considerados promissores, novos estudos precisam ser realizados para possibilitar seu uso em seres humanos.