

ADAPTAÇÃO DE PRÓTESE DE POLIPROPILENO PARA EVITAR AMPUTAÇÃO: RELATO DE EXPERIENCIA NO CENTRO CIRÚRGICO

CLÁUDIA APARECIDA FERNANDES CORDEIRO; GERMANO MARTINS COELHO; ANA LUIZA FERNANDES; THABATA COAGLIO
LUCAS; MARCO FABRICIO DIAS PEIXOTO; DULCE APARECIDA MARTINS

Instituição: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Introdução

As lesões traumáticas nas extremidades dos dedos acarretam danos permanentes e evitar amputações nessas situações é um desafio para a equipe cirúrgica. Nesse tipo de lesão pode ocorrer perda tissular e/ou óssea e geralmente estão associadas ao uso inseguro de equipamentos de alvenaria e/ou uso insumos agrícolas, e a segunda causa, os traumas com portas e janelas..

Objetivo

Relatar a experiência profissional de uma equipe de cirurgia no Estado de Minas Gerais na prevenção de amputação de extremidades mediante uso de prótese adaptada.



ADAPTAÇÃO DE PRÓTESE DE POLIPROPILENO PARA EVITAR AMPUTAÇÃO: RELATO DE EXPERIENCIA NO CENTRO CIRÚRGICO

Método

Relato de experiencia no centro cirúrgico no qual foi atendido paciente de oito anos com histórico de esmagamento distal do polegar e indicador da mão esquerda, internado com indicação de amputação das falanges distais. Apresentava destruição total das falanges e sangramento ativo. Foi adaptada uma prótese de polipropileno para evitar amputação das falanges e promover o crescimento dos tecidos.

Resultados

Após 44 dias os tecidos se apresentavam parcialmente reconstituídos e o polegar teve a prótese retirada. O leito ungueal estava formado, a dor era de leve intensidade, controlada mediante o uso de analgésicos leves.



ADAPTAÇÃO DE PRÓTESE DE POLIPROPILENO PARA EVITAR AMPUTAÇÃO: RELATO DE EXPERIENCIA NO CENTRO CIRÚRGICO



Resultados

A técnica cirúrgica com uso dessa prótese permitiu proteger a lesão e favorecer a aproximação das bordas da lesão. O custo com os curativos foi reduzido, a possibilidade de amputação foi afastada e o paciente adquiriu mais autonomia, realizando os curativos na unidade básica de saúde e retornando ao hospital para acompanhamentos semanais.

ADAPTAÇÃO DE PRÓTESE DE POLIPROPILENO PARA EVITAR AMPUTAÇÃO: RELATO DE EXPERIENCIA NO CENTRO CIRÚRGICO

Conclusão

O polipropileno pode ser utilizado como barreira regenerativa não reabsorvível, impermeável, bioinerte e biocompatível, o que requer pesquisas voltadas para a preservação das extremidades nos casos de indicação de amputação.

Referências

1. BARBIERI Renato Lamounier, PARREIRA Suely de Fátima, STUDART Sarah do Valle, DA-SILVA Aline Riquena, DUARTE Ivone da Silva, LEME Pedro Luiz Squilacci. NICHOS DE CÉLULAS-TRONCO HEMATOPOIÉTICAS E RESPOSTA INFLAMATÓRIA A DIFERENTES PRÓTESES SINTÉTICAS NA PAREDE ABDOMINAL DE RATOS COM HÉRNIAS INCISIONAIS. Arq Bras Cir Dig 2017;30(2):108-113 DOI: /10.1590/0102-6720201700020007
2. ESCH Thiago Henrique, BARBIRATO Davi da Silva, FOGACCI Mariana Fampa, MAGRO Otto de Oliveira, BARROS Maria Cynésia Medeiros de. TISSUE HEALING WITH POLYPROPYLENE MEMBRANE USED AS CONVENTIONAL GUIDED BONE REGENERATION AND EXPOSED TO THE ORAL CAVITY FOR POST-DENTAL EXTRACTION: A CASE REPORT. Revista Científica do CRO-RJ (Rio de Janeiro Dental Journal) v. 3, n. 2, May - August, 2018
3. FIGUEIREDO, Leandro Azevedo de et al. Uso da prótese de polipropileno para o tratamento das lesões em ponta de dedo. Descrição de técnica cirúrgica e resultados. Rev. bras. ortop. [online]. 2017, v.52, n.6 [cited 2019-10-03], pp.685-692