

**FACULDADE DE PATOS DE MINAS
CURSO DE ODONTOLOGIA**

JULIANA VILELA MOTA

TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

**PATOS DE MINAS
2010**

JULIANA VILELA MOTA

TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

Monografia apresentada à Faculdade Patos de Minas como requisito parcial para a conclusão do Curso de Graduação em Odontologia.

Orientadora: Prof.^a Débora Andalécio Ferreira.

**PATOS DE MINAS
2010**

616.314 MOTA, Juliana Vilela

M917t Tratamento Restaurador Atrumático/Juliana Vilela
Mota – Orientadora: Prof. Débora Andalécio
Ferreira. Patos de Minas/MG: [s.n], 2010.

50p.: il.

Monografia de Graduação - Faculdade Patos de
Minas.

Curso de Bacharel em Odontologia.

CURSO DE ODONTOLOGIA
JULIANA VILELA MOTA

TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO

Monografia aprovada em _____ de novembro de 2010, pela comissão examinadora constituída pelos professores:

Orientadora: _____
Prof^a Débora Andalécio Ferreira
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof. Fernando Nascimento
Faculdade Patos de Minas

Examinador: _____
Prof. Adriana B.S.P Fernandes
Faculdade Patos de Minas

Dedico esse estudo a todos que de alguma forma contribuíram para mais esta vitória conquistada.

Expresso o meu agradecimento primeiramente a Deus, depois a minha família que esteve sempre do meu lado me apoiando, aos amigos e a todos que de alguma forma contribuíram de uma forma direta ou indireta para a conclusão desse trabalho. A minha orientadora Prof^a Débora Andalécio, pela sua capacidade, espontaneidade, humildade e prontidão durante a elaboração desse trabalho.

A Odontologia é uma profissão que exige dos que a ela se dedicam: os conhecimentos científicos de um médico, o senso estético de um artista, a destreza manual de um cirurgião e a paciência de um monge.

Autor Desconhecido

RESUMO

O presente trabalho foi desenvolvido a partir de uma revisão de literatura sobre tratamento restaurador atraumático, visto como estratégia no controle da cárie dentária e entender a mesma como área de conhecimento da odontologia. Foi realizada uma pesquisa bibliográfica mostrando a utilização, as indicações, contra-indicações, vantagens e limitações de um tratamento simplificado. Este tipo de tratamento tem o objetivo de respeitar um dos conceitos atuais da prática odontológica, criando um ambiente favorável ao paciente onde a remoção da cárie é realizada com instrumentos manuais através da mínima intervenção e uma máxima preservação das estruturas dentais. Na técnica do ART é realizado somente a remoção do tecido dentinário infectado, sendo a cavidade preenchida com cimento de ionômero de vidro, um material que possui muitas propriedades como um bom selamento marginal, capacidade antimicrobiana e liberação de flúor. Essa técnica foi proposta como uma nova abordagem para o tratamento da cárie visando atender a necessidade de populações carentes reduzindo custos por não necessitar de tratamentos odontológicos convencionais. É um meio de tratamento viável proporcionando ao paciente um alívio por dispensar uso de anestésicos e motores trazendo uma maior tranquilidade sem causar traumas psicológicos.

Palavras-chave: Cárie dentária. Tratamento Restaurador Atraumático. Cimento de Ionômero de vidro.

ABSTRACT

This work was developed from a literature review of atraumatic restorative treatment, seen as a strategy to control dental caries and understand how the same knowledge area of dentistry. We performed a literature search showing the use, indications, contraindications, advantages and limitations of a simplified treatment. This type of treatment aims to meet one of the current concepts of dental practice, creating a favorable environment for patients where caries removal is accomplished by manual means of minimum intervention and maximum preservation of dental structures. In the ART technique is performed only the removal of infected dentine, and the cavity filled with glass ionomer cement, a material that has many properties as a good sealing ability, capacity, antimicrobial and fluoride release. This technique has been proposed as a new approach for the treatment of caries in order to meet the needs of underserved populations by reducing costs by not requiring conventional dental treatments. It is a viable means of providing treatment to the patient a relief to waive use of anesthetics and engines bringing greater peace of mind without causing psychological trauma.

Keywords: Caries. Atraumatic Restorative Treatment. Ionômero cement.

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

TRA - Tratamento Restaurador Atraumático

ATR - Atraumatic Restorative Treatment

OMS - Organização Mundial da Saúde

CIV - Cimento de Ionômero de Vidro

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO.....	11
2	EFETIVIDADE DA UTILIZAÇÃO DO TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO.....	13
2.1	Aspectos Atuais da Cárie.....	13
2.2	Conceito do Tratamento Restaurador Atraumático.....	14
3	USO DO CIMENTO IONÔMERO DE VIDRO NA TÉCNICA DO ART.....	22
3.1	História do Ionômero de Vidro.....	22
3.2	Proporção Pó Líquido.....	23
3.3	Vantagens do cimento de Ionômero de Vidro.....	25
3.4	Desvantagens do cimento de Ionômero de Vidro.....	26
4	A RELAÇÃO DENTISTA PACIENTE NO ART.....	27
4.1	O ART e seus benefícios psicológicos.....	28
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	31
	REFERÊNCIAS.....	32