

# ANÁLISE DAS SUBSTITUIÇÕES DE PRÓTESE FIXA UNITÁRIA

Letícia Pancotte<sup>a</sup>, Michele De Conto Ferreira<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Rua Clementino Luis Vieira 280, Passo Fundo-RS. E-mail: <leticiapancotte@hotmail.com.br>.

<sup>b</sup>Escola de Odontologia, Faculdade Meridional IMED, Passo Fundo, RS, Brasil

## RESUMO

As propriedades físicas e mecânicas dos materiais utilizados para a confecção das próteses odontológicas aumentaram com o objetivo de preencher as necessidades estéticas, porém ainda é grande o número de próteses que são substituídas nas clínicas odontológicas. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo avaliar os principais fatores que levaram os pacientes da Clínica de Odontologia da Faculdade Meridional (IMED) a substituírem suas próteses fixas unitárias. **Métodos:** Realizou-se uma busca através do setor de triagem da Escola de Odontologia da IMED selecionando pacientes com prótese fixa unitária que necessitavam de substituição da mesma. Foi realizado, também, um levantamento dos prontuários com análise das radiografias panorâmicas, odontograma e queixa principal do paciente. Os pacientes selecionados responderam perguntas referentes às suas próteses. **Resultados:** A principal causa de substituição das próteses foi por motivo estético, apresentando ocorrência acima de 50%. Mais de 85% dos pacientes eram mulheres na faixa dos 30 a 39 anos e 60 a 69 anos. Mais da metade da amostra já havia substituído alguma vez a sua prótese e a longevidade da mesma era entre 2 e 5 anos. **Conclusão:** Conclui-se o fator estético foi o motivo que predominou nas substituições das próteses fixas unitárias.

**Palavras-chave:** Restauração Dentária Temporária, Restaurações Dentárias Indiretas.

## INTRODUÇÃO

A confecção de coroas unitárias é procedimento comum nas clínicas de odontologia. E o material de primeira escolha para a realização destas é a cerâmica odontológica. As cerâmicas têm apresentado rápida evolução com o intuito de melhorar suas propriedades físicas e mecânicas a fim de suprir as necessidades estéticas que são cada vez mais exigidas pela sociedade moderna. É necessário conhecer cada sistema cerâmico disponível atualmente no mercado, desde suas principais funções até suas limitações, para saber indicá-lo de modo correto em cada situação clínica específica (1).

Este material possui excelentes características, tais como: resistência à abrasão, baixo acúmulo de placa, baixa conduta térmica, biocompa-

tibilidade, estabilidade de cor, além de promover uma excelente estética. Entretanto, as cerâmicas são frágeis e de baixa resistência mecânica, quando submetidas às tensões de tração, o que compromete seu desempenho clínico em alguns aspectos (2).

Estudos clínicos demonstram que sua longevidade é considerada adequada para próteses unitárias, porém ainda é grande o número de substituições nos estabelecimentos odontológicos. A relevância do presente trabalho foi analisar quais são os motivos que levam os pacientes a substituírem as suas próteses fixas unitárias, tendo como hipótese os fatores: tempo de uso, estética, fratura e cárie.

## METODOLOGIA

A presente pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa – CEP/IMED, sob o parecer nº 720.189. Foi realizada uma busca através do setor de triagem da Escola de Odontologia da Faculdade Meridional (IMED) selecionando pacientes com prótese fixa unitária que necessitavam de substituição da mesma. Foi realizado, também, um levantamento dos prontuários com análise das radiografias panorâmicas, odontograma e queixa principal do paciente. Foram encontrados 14 pacientes no período de execução da pesquisa que aceitaram participar, respondendo ao questionário, que envolvia perguntas referentes ao tempo de uso da prótese, motivo da substituição e se esta era a primeira substituição.

## RESULTADOS

Na figura 1 pode-se observar qual é o principal motivo da substituição da prótese, tendo ocorrência maior com 57,14% por motivo estético, seguido de 35,71% por fratura e 7,14% por cárie.

Na Figura 2 - observamos a substituição de prótese fixa unitária conforme o gênero dos pacientes, onde o gênero feminino prevaleceu com 85,71% e o masculino com 14,29%.

Na Figura 3 foi observado a substituição de prótese fixa unitária conforme a faixa etária dos pacientes, onde houve a mesma porcentagem de 30 a 39, e 60 a 69.

Na figura 4 pode ser observado o tempo de uso dos pacientes entrevistados, sendo que ocorreu o maior tempo entre 2 e 5 anos com 50%, mais de 5 anos 28,57% e menos de 2 anos com 21,43%.

Figura 1 - Motivo Substituição

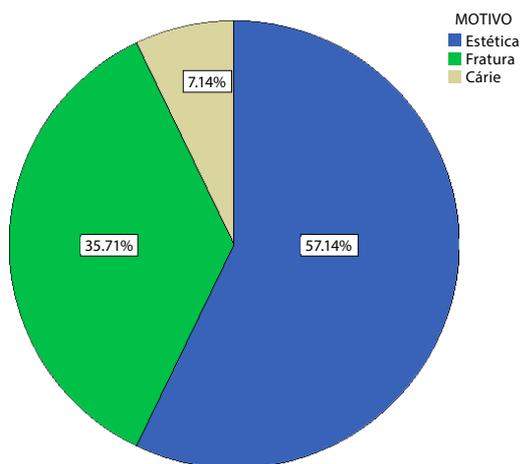


Figura 3 – Faixa etária dos participantes

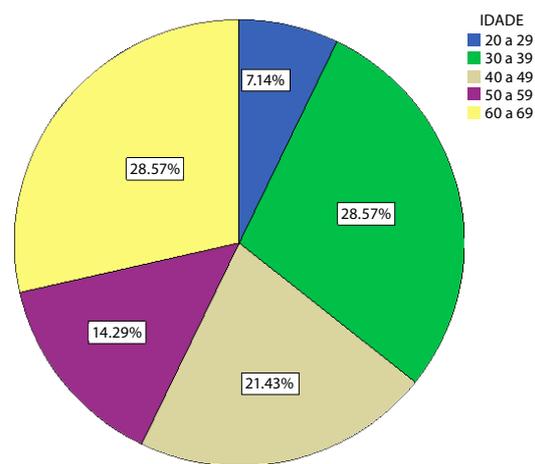


Figura 2 - Frequência de gênero da amostra

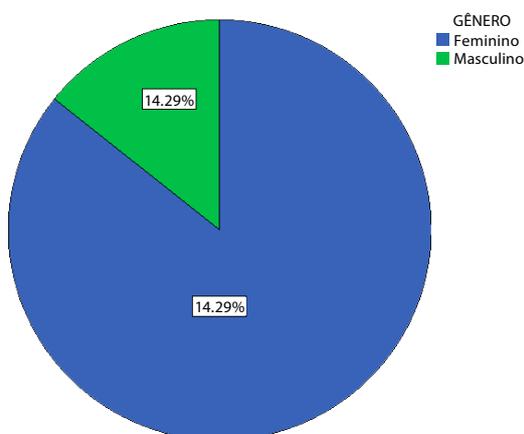
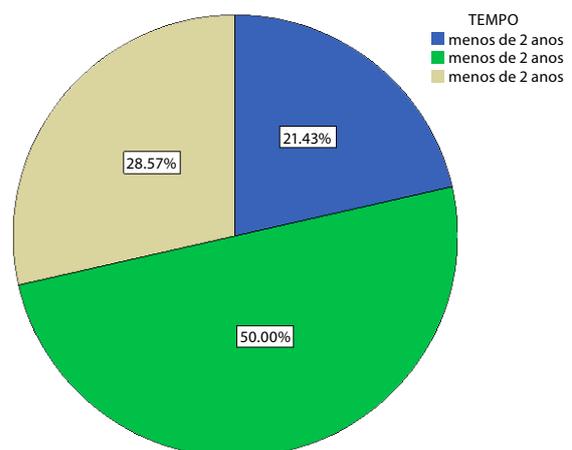


Figura 4 – Tempo de uso da prótese



## DISCUSSÃO

Neste estudo sobre a substituição de prótese fixa unitária foi realizada uma busca através do setor de triagem, e um levantamento dos prontuários de pacientes da Clínica da Escola de Odontologia da IMED, analisando queixa principal, radiografia panorâmica e odontograma dos pacientes. Houve deficiência ao utilizar os prontuários devido ao fato de os mesmos estarem incompletos. Após selecionada a amostra, foram então aplicados 14 questionários para os pacientes que necessitavam substituição suas próteses fixas unitárias dos elementos dentais anteriores superiores durante o ano de 2014, com o objetivo de verificar quais eram os principais fatores que os levaram às substituições.

Com o objetivo de analisar a razão das substituições das próteses fixas unitárias superiores anteriores, os dados coletados foram analisados e os resultados mostraram que 57,14% das pessoas entrevistadas necessitavam substituição por estética, seguido de 35,71% de fratura das coroas e 7,14% por cárie. Conforme os achados clínicos, é possível concordar com a hipótese apresentada anteriormente. Existem fatores cruciais para a decisão de uma prótese fixa para se obter estética, fonética, promover conforto e função (3).

Observou-se nos resultados desta pesquisa que há uma maior procura por procedimentos estéticos com as substituições de coroas unitárias pelos pacientes entrevistados. Porém, segundo Carvalho *et al.* (4) o fator estético é apenas um dos requisitos básicos de uma restauração. Resistência, longevidade e precisão de adaptação são requisitos necessários para o sucesso de uma restauração. Já para Gomes *et al.* (1) as necessidades estéticas são cada vez mais exigidas pela sociedade moderna. E ainda mais quando se trata de dentes anteriores, como no caso do estudo realizado.

A procura por estética continua com maior predominância pelo sexo feminino, representando 85,71% dos questionários aplicados contra, apenas 14,29% do sexo masculino. Percebeu-se também que esta procura por procedimentos estéticos está associada a pacientes de duas diferentes faixas etárias entre 30 a 39 anos e de 60 a 69 anos de idade. Podemos assim destacar que a busca por procedimentos estéticos não diz respeito apenas a pessoas jovens, mas também pacientes com mais idade procuram melhorar sua aparência.

Analisou-se que 57,14% dos pacientes que responderam os questionários já haviam substituído as suas próteses fixas unitárias alguma vez, e 42,86% nunca haviam substituído. Levando em consideração o tempo de uso das mesmas, sendo a porcentagem maior de 50% entre 2 e 5 anos, 28,57% com mais de 5 anos de uso e 21,43% menos de 2 anos. Estes são dados fornecidos pelo paciente, porém destacamos a importância de ensaios clínicos que nos forneçam melhores respostas sobre a longevidade das próteses unitárias. As cerâmicas à base de zircônia possuem propriedades tais como estéticas, físicas e mecânicas interessantes e que podem substituir as restaurações metalo-cerâmicas com alguns cuidados, respeitando as limitações do sistema (5-7).

A porcelana feldspática foi a primeira cerâmica a ser empregada na odontologia e, até hoje, tem grande índice de aceitação clínica, tendo como vantagem excelente estética, alta estabilidade química, baixa condutividade e difusividade, assim como resistência ao desgaste (6-8).

Apesar de não termos descrito o tipo de material da prótese com necessidade de substituição, avaliamos que foi grande o número de coroas provisórias encontradas. E salientamos que, na maioria das vezes, o entrevistado não conhecia esta informação, por isso não havia buscado finalizar o tratamento antes.

## CONCLUSÃO

A partir dos resultados encontrados neste estudo foi possível concluir-se que:

- Mais de 50% dos pacientes entrevistados substituíram as suas próteses fixas unitárias devido ao fator estético.

- Existe uma maior ocorrência por procedimentos estéticos como a substituição de prótese fixa unitária nos pacientes do sexo feminino, e acomete pacientes de duas diferentes faixas etárias.

- Levando em consideração o tempo de uso, verificou-se que 50% das substituições foi entre 2 e 5 anos.

Este relevante número de substituições precoces é principalmente creditado a grande quantidade de coroas provisórias avaliadas.

## REFERÊNCIAS

1. Gomes EA, Assunção WG, Rocha EP, Santos PH. Cerâmicas odontológicas: o estado atual. E. A. Cerâmica 2008; 319-325
2. Martins LM, Lorenzoni FC, Farias BC, Lopes LDS, Bonfante G, Rubo JH. Biomecânico das cerâmicas odontológicas: revisão. Cerâmica 2010; 148-145.
3. Chacur D, Lopes FM, Frigerio MLMA, Neto PT, Laganá DC. Crítica das construções protéticas, fixas e removíveis, sobre implantes em pacientes edentados. *Revista de Odontologia da Universidade de São Paulo* 2010; 22(3): 240-246.
4. Carvalho LAC, Faria JCB, Carvalho RF, Cruz FLG, Goyatá FR. Indicações, adaptação marginal e longevidade clínica de sistemas cerâmicos livres de metal: uma revisão da literatura. *Int J Dent*, Recife 2012;11 (1): 55-65.
5. Peixoto ICG, Akaki E. Avaliação de próteses parciais fixas em cerâmica pura: uma revisão de literatura. *Arqbrasodontol*, Belo Horizonte 2008;4 (2): 96 -103.
6. Henrique ACG, Costa DPTS, Barros KMA, Beatrice LCS, Filho PFM. Cerâmicas Odontológicas: aspectos atuais, propriedades e Indicações. *Odontologia. Clín.-Científ*, Recife 2008; 7(4): 289-294.
7. Pinelli LAP, Fais LMG, Marra J, Silva RHBT, Guaglianoni DG. Grau de Satisfação de Pacientes Portadores de Prótese Parcial Fixa. *Revista de Odontologias da UNESP*, São Paulo 2004; 33(20): 87-93.
8. Guerra CMF, Neves CAF, Almeida ECB, Valones MAA, Guimarães RP. Estágio atual das cerâmicas odontológicas. *International Journal of Dentistry*, Recife 2007; 6 (3): 90-95.

## *Analysis of Replacements Single unit Fixed Prosthodontics*

### ABSTRACT

The physical and mechanical properties of materials used for the manufacture of dental prostheses increased in order to fulfill the aesthetic, but it is still a large number of prostheses that are replaced in dental clinics. **Aim:** The present study aimed to evaluate the main factors that led patients of the Clinic of Dentistry of the Meridional Faculty (IMED) to replace their unit fixed prostheses. **Methods:** A search was conducted through the screening section of the Dental School of the IMED selecting patients with unit fixed prosthesis that needed replacement. Has also conducted a survey of the charts with analysis of panoramic radiographs, and odontogram main complaint. Selected patients answered questions regarding their prostheses. **Results:** The main cause replacement prostheses were for aesthetic reasons, with over 50 % occurring. Over 85 % of patients were women aged 30-39 years and 60-69 years. Over half of the sample had ever replaced their prosthesis and the longevity of it was between 2 and 5 years. **Conclusion:** It was concluded that the aesthetic factor was the reason that predominated in replacement of unit fixed prostheses.

**Keywords:** Temporary Dental Restoration, Dental Indirect Restorations.

### **Autor Correspondente:**

Letícia Pancotte

Rua Clementino Luis Vieira 280, Passo Fundo-RS

E-mail: <leticiapancotte@hotmail.com.br>