

Gustavo Silva Pereira ^{a),*}; Hugo Sá Pinto ^{a)}; Ricardo Duarte ^{b)}; José Mário Rocha ^{a)}; Paulo J. Almeida ^{a)}; João Sampaio-Fernandes ^{a)}

^{a)}Faculdade de Medicina Dentária, Universidade do Porto, Porto, Portugal
^{b)}Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN - Brasil



Introdução

A reabilitação protética com implantes tem sido a primeira opção para pacientes total ou parcialmente desdentados. As próteses fixas implanto-suportadas apresentam resultados superiores em termos de estética, fonética, função e conforto para os pacientes quando comparadas com próteses removíveis. Estas reabilitações estão associadas a uma ferulização dos implantes que é dada por uma infra-estrutura. Para a produção destas estruturas são utilizadas estruturas metálicas (ligas de Cr-Co, Cr-Ni e Ti) ou não metálicas (PEEK, ZrO₂).

Descrição do Caso Clínico

Paciente de 74 anos, sexo masculino, sem antecedentes clínicos relevantes, desdentado total, sem prótese. Recorreu à FMDUP para efetuar reabilitação protética sobre implantes. O paciente apresentava 6 implantes na arcada superior e 6 implantes na arcada inferior. Na arcada superior realizou-se prótese fixa aparafusada com estrutura em zircónia pigmentada e revestimento em cerâmica feldspática por vestibular, e na arcada inferior uma prótese fixa aparafusada com estrutura fresada em PEEK, e dentes e gengiva artificial acrílicos.



Figura.1. Estrutura de alumínio fresada para teste de passividade (arcada superior)



Figura.2. Estrutura de alumínio fresada para teste de passividade (arcada inferior)



Figura.3. Estrutura em zircónia da arcada superior



Figura.4. Prótese inferior com infra-estrutura em PEEK

Discussão/ Conclusão

Na reabilitação da arcada inferior optou-se pela utilização de dentes em resina acrílica para contrapor à zircónia, o que faz com que não haja desgaste das duas estruturas, mas apenas na da arcada inferior. A opção reabilitadora mandibular apresenta como grande vantagem a facilidade de reparação no caso de fraturas da supra-estrutura. A zircónia pigmentada com revestimento estético em cerâmica feldspática apresenta diversas vantagens (estética, resistência) em relação à opção escolhida para a arcada inferior. A escolha dos materiais para este tipo de reabilitação deve ser feita após uma criteriosa análise da oclusão. A utilização de materiais não metálicos com utilização de tecnologia de CAD-CAM apresenta-se como uma alternativa funcional e estética para a elaboração de infra-estruturas em próteses fixas implanto-suportadas.



Figura.5. Resultado final (arcada superior)



Figura.6. Resultado final



Figura.7. Paciente em sorriso

Correspondência do autor:

Gustavo Silva Pereira
Email: gustavojs@gmail.com