



NELSON CASTRICIANO AZEVEDO COELHO

**RESTABELECIMENTO DE DIMENSÃO VERTICAL DE OCLUSÃO (DVO)
ATRAVÉS DE PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL PROVISÓRIA – OVERLAY –
RELATO DE CASO CLINICO**

**RECIFE
2018**

NELSON CASTRICIANO AZEVEDO COELHO

**RESTABELECIMENTO DE DIMENSÃO VERTICAL DE OCLUSÃO (DVO)
ATRAVÉS DE PRÓTESE PARCIAL REMOVÍVEL PROVISÓRIA – OVERLAY –
RELATO DE CASO CLINICO**

Trabalho de conclusão de curso apresentado ao curso de pós-graduação em Prótese Dentária da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas (FACSETE), como requisito parcial para obtenção do título de Especialista em Prótese Dentária.
Orientador: Sanny Samara Angelim Boges

**RECIFE
2018**

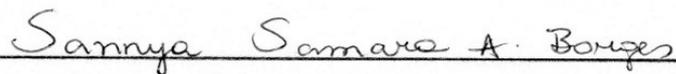
Coelho, Nelson Castriciano Azevedo.
Restabelecimento de dimensão vertical de oclusão (DVO)
através de prótese parcial removível – overlay – relato de caso
clínico/ Coelho, Nelson Castriciano Azevedo. - 2018
12 f. ; il.

Orientador: Sannya Samara
Artigo (especialização em prótese dentária) - Faculdade
de Tecnologia de Sete Lagoas (FACSETE) – Setor de Pós-
graduação, 2018.

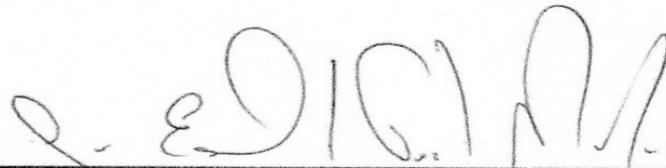
1. Dimensão vertical de oclusão. 2. Overlay.
I. Título. II. Sannya Samara Angelin Borges

FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SETE LAGOAS

Artigo intitulado Restabelecimento de DVO através de prótese parcial removível de autoria do aluno Nelson Castriano Azevedo Coelho, aprovado pela banca examinadora constituída pelos seguintes professores:



Profa. Sanny Samara - FACSETTE (Sete Lagoas) – Orientador



Prof. Dr. João Esmeraldo Frota Mendonça - FACSETTE (Sete Lagoas)

Recife, 2018

Restabelecimento de dimensão vertical de oclusão (DVO) através de prótese parcial removível – overlay – relato de caso clínico

Sannya Samara Angelim Borges¹

Nelson Castriciano Azevedo Coelho²

1. Cirurgiã-dentista especialista em Prótese dentária e Professora da especialização de prótese dentária da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas.
2. Cirurgião-dentista especialista em Ortodontia e Ortopedia facial dos Maxilares, e aluno do curso de especialização em prótese dentária da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas.

RESUMO

O restabelecimento da dimensão vertical de oclusão (DVO) é muito importante para o sucesso da reabilitação oral dos pacientes, embora algumas vezes seja negligenciado pelo cirurgião-dentista. Esta perda geralmente é resultado de um desequilíbrio oclusal que pode ser desencadeado por perdas precoces de elementos dentais, parafunções ou traumas. Este trabalho vem apresentar o relato do restabelecimento da DVO de uma paciente que procurou a clínica relatando que seus dentes estavam diminuindo de tamanho com o passar do tempo através de uma prótese parcial removível tipo overlay. No final do caso comprovou-se a efetividade deste tipo de prótese como meio para o restabelecimento de grandes perdas da DVO.

Palavras chaves: Restabelecimento da dimensão vertical de oclusão, Overlay, levantamento de mordida, Dimensão vertical de oclusão diminuída.

Lombada.

1. Introdução

Alterações da DVO são frequentes nos pacientes procurando atendimento protético. Em alguns casos, os profissionais executam a reabilitação através de reposição aleatória dos dentes ausentes, não se preocupando com a condição altamente comprometida dos músculos, ligamentos, elementos dentários, periodonto e articulações temporomandibulares, com o passar do tempo ocorrem desarranjos no sistema estomatognático, resultando em iatrogênias de difícil resolução ou até mesmo irreversíveis⁵.

A presença de parafunções é um fator de extrema importância a ser considerado durante as fases de planejamento, confecção e manutenção em reabilitação oral, principalmente quando os sintomas das desordens temporomandibulares estão presentes².

A utilização de vários métodos para determinação da DVO é uma opção para amenizar as deficiências de cada método e é proposta pela maioria dos autores, e o uso temporário de uma placa de acrílico após as avaliações iniciais, para que seja feita uma nova reavaliação dos testes fonético, métrico e das proporções faciais, após certo tempo de uso, pode ser indicado para a determinação final da DVO⁴.

A prótese parcial removível (PPR) de recobrimento oclusal, também conhecida como PPR overlay, se caracteriza por recobrir a face oclusal de um ou mais dentes, podendo até mesmo recobrir as oclusais de todos os dentes posteriores e as incisais dos dentes anteriores para apoio ou sustentação⁹.

2. Relato do caso

Paciente do sexo feminino, 66 anos de idade, apresentou-se na clínica de especialização em prótese do centro de pós-graduação do CEAO, queixando-se que seus dentes estavam diminuindo de tamanho, ao exame clínico e anamnese foi observado o desgaste oclusal dos elementos dentais (18,17,16,15,14,13,12,11,21,22,23,24,25,26,27) como também a diminuição da DVO através da avaliação estética, fonética e métrica.

Após exame radiográfico foi proposto um tratamento reabilitador inicialmente com o uso de uma prótese parcial removível tipo overlay, para o restabelecimento da DVO e após o uso desta seriam colocadas próteses fixas em porcelana individuais em todos os elementos.

O primeiro passo foi a confecção do "jig" de Lucia (dispositivo desprogramador em resina acrílica para auxiliar e determinar a relação Centrica)

Foi realizado o registro de mordida com silicona de condensação (clonagem da marca DFL)

Com a silicona de adição (Express XT Putty Soft da 3M ESPE) foi realizada as moldagens das arcadas superior e inferior e vazados em gesso tipo III (Coltene)

Após tomar presa, os modelos foram montados em articulador semi-ajustável (Bio-Art, São Paulo)

As moldagens junto com o articulador foram mandado para o laboratório para confecção da Overlay, após 30 dias foi ajustada a overlay diretamente na boca da paciente, após mais 30 dias o paciente não relatou nenhum tipo de desconforto ou reação em relação a nova DVO, no outro modulo iniciou-se os preparos dos dentes para confecções dos provisórios unitários.

No modulo seguinte foi realizada as moldagens para confecção de coppings e por fim a confecção das próteses fixas em porcelana.

Uma placa miorelaxante inferior foi confeccionada e dada a paciente para a mesma fazer uso todas as noites.

3. Discussão

O cirurgião-dentista deve sempre ter em mente que o tratamento reabilitador protético deve levar em conta muito mais que apenas a colocação dos dentes que faltam na boca do paciente, deve restabelecer além da estética, a função e o conforto do paciente.

E este tratamento muitas vezes deve passar pelo restabelecimento da DVO do paciente, e que muitas vezes é negligenciado pelo profissional, que pode ser devido a vários fatores como por exemplo: falta de conhecimento específico do profissional, falta de condições financeira do paciente, desconhecimento por parte do paciente da importância do restabelecimento da DVO, e etc....

O planejamento global do restabelecimento das condições ideais bucais do paciente deve sempre ser meta para o cirurgião-dentista e é responsabilidade nossa colocar o paciente a par desta condição, uma vez que o restabelecimento de um sorriso harmônico e funcional influencia muitas vezes na melhora da autoestima e nas relações sociais.

4. Conclusão

Foi satisfatório o restabelecimento da DVO perdida da paciente, pelo desgaste dos elementos dentais através da confecção da PPR tipo overlay, e posterior confecção das coroas unitárias de porcelana.

Sem este restabelecimento, certamente esta reabilitação seria fadada ao insucesso, pois o desequilíbrio biomecânico e estético eram evidentes.

Tanto o resultado foi satisfatório, que a paciente relatou uma melhora significativa não só na interação social, quanto também na higienização e cuidados com a saúde como um todo.

Reestablishment of vertical dimension occlusion (VDO) through temporary partial removable prosthesis – overlay – I tell the clinical case

Sannya Samara Angelim Borges¹

Nelson Castriciano Azevedo Coelho²

1. Cirurgiã-dentista especialista em Prótese dentária e Professora da especialização de prótese dentária da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas.

2. Cirurgião-dentista especialista em Ortodontia e Ortopedia facial dos Maxilares, e aluno do curso de especialização em prótese dentária da Faculdade de Tecnologia de Sete Lagoas.

ABSTRACT

The reestablishment of vertical dimension occlusion (VDO) is very important for the success of oral rehabilitation of patients, although it is sometimes neglected by the dental surgeon. This loss is usually the result of an occlusal imbalance that can be triggered by early loss of dental elements, parafunctions or trauma. This study presents the report of the reestablishment of the VDO of a patient who came to the clinic, reporting that her teeth were decreasing in size over time through a removable partial denture overlay. At the end of the case, it was verified the effectiveness of this type of prosthesis as a mean to establish large losses VDO.

Keywords: Re-establishment of the vertical dimension of occlusion, Overlay, Decreased vertical dimension of occlusion.

Referencias Bibliográficas

1. PACHECO, A.F.R.; CARDOSO, P.C.; SANTOS, B.M.M.; FERREIRA, M.G.; MONTEIRO, L.J.E.; DECURSIO, R.A. Estratégia para restabelecimento de dimensão vertical de oclusão com mini-jig estético – relato de caso clínico. **RevOdontolBras Central** 2012; 21(56).
2. RODRIGUES, R.A.; BEZERRA, P.M.; SANTOS, D.F.; DUARTE FILHO, E.S.D. 3. Procedimentos multidisciplinares utilizados na recuperação da DVO durante a reabilitação estética e funcional – relato de caso. **Int J Dent**, Recife, 9(2): 96-101, abr./jun., 2010.
3. FREITAS JUNIOR, A.C.; SILVA, A.M.; VERDE, M.A.R.L.; AGUIAR, J.R.P.J. Oral rehabilitation of severely worn dentition using an overlay for immediate re-establishment of occlusal vertical dimension. **Gerodontology** 2012; 29; 75-80.
4. BATAGLION, C.; HOTTA, T.H.; MATSUMOTO, W.; RUELLAS, C.V.O. Reestablishment of occlusion through overlay removable partial dentures: a case report. **Braz Dent J** 23(2) 2012.
5. DANTAS, E.M. A importância do restabelecimento da dimensão vertical de oclusão na reabilitação protética. **Odonto** 2012; 20(40): 41-48.
6. SILVA, M.C.V.S.; CARREIRO, A.F.P.; BONAN, R.F.; CARLO, H.L.; BATISTA, A.U.D. Reabilitação oclusal com prótese parcial removível provisória tipo “overlay” – relato de caso. **Rev. Bras. Ciênc. Saúde**; 15(4)dez.2011.
7. SOUZA, J.E.A.; SILVA, E.T.; LELES, C.R. Prótese parcial removível overlay: fundamentos clínicos e relatos de casos. **Robrac**, 18 (47) 2009.
8. LARA, R. A.; GOIATO, M. C.; FAJARDO, R. S.; SATOS, D.M.; MORENO, A.; TAMAE, A. C.; SAAVEDRA, G.; RODE, S. M. Parafunção severa: reabilitação oral com prótese total mandibular X overlay maxilar: relato de caso. **Revista Odontológica de Araçatuba**, v.33, n.1, p. 37-40, janeiro/junho, 2012.
9. PACHORE, N.; PATEL, J. R.; BHAKRAR, V. Overlay denture – a case report. **Pachore et al. Eidtr**, 2, 109-111.