



P29 - Dentisteria minimamente invasiva: Encerramento de diastemas no sector anterior – Um caso clínico

Kaoane Pedro¹, Ruben Martins¹, Rita Fidalgo-Pereira^{1,2}, Pedro Lopes^{1,2}, Anna Mello-Moura^{1,2}, Maria Pereira¹, Rute Rio^{1,2}

¹Universidade Católica Portuguesa, Faculdade de Medicina Dentária, Centro de Investigação Interdisciplinar em Saúde, Portugal



INTRODUÇÃO

Os diastemas no sector anterior podem ser esteticamente impactantes.

As resinas compostas, através de técnicas aditivas e minimamente invasivas, possibilitam a resolução destes casos clínicos de uma forma conservadora. As técnicas minimamente invasivas com resinas compostas são uma alternativa viável, nos casos em que o paciente não pretende a realização de outro tipo de tratamento corretivo como é o caso de um tratamento ortodôntico.

DESCRIÇÃO DO CASO CLÍNICO

Paciente do género feminino, 14 anos de idade, pretendia o encerramento dos diastemas dos incisivos superiores de 12 a 22. Neste caso, devido á impossibilidade económica para a realização do tratamento ortodôntico, optou-se pelo encerramento dos diastemas inter-incisivos com recurso a resinas compostas, também pelo facto da reversibilidade inerente ao uso das mesmas. Para o correto diagnóstico e plano de tratamento foi realizado encerramento prévio, de forma a enquadrar a estética facial, periodontal e dentária e posterior mock-up. O encerramento de diagnóstico permitiu ainda a confeção de uma chave em silicone putty 1.

Previamente à execução clínica realizou-se a escolha da cor das resinas compostas, através de registo fotográfico de forma a escolher corretamente o valor e croma das mesmas. O encerramento dos diastemas foi realizado step by step com recurso à técnica estratificada natural layering technique². Foi realizado o tratamento da superfície dentária com recurso a desgaste mínimo através de disco de desgaste, ao qual se seguiu aplicação de sistema adesivo universal Prime&bond DenstplyTM 3. A chave em silicone, previamente realizada, foi utilizada para a confeção das conchas palatinas com uma espessura não superior a 1mm com resina composta E1 ceram. x SpectraTM, DenstplyTM, seguindo-se a confeção do corpo dentinário com maior espessura na zona cervical com resina de dentina D1 ceram. x SpectraTM, DenstplyTM, através da técnica incremental de 2 em 2 mm. Os espaços interproximais foram confeccionados com recurso a matriz de acetato e cunha de silicone, kit palodent V3, DenstplyTM, e a camada de esmalte vestibular foi realizada com resina composta E1 ceram. x SpectraTM, DenstplyTM. A uniformização das camadas foi conseguida com recurso a espátulas e pinceis. O acabamento foi realizado com recurso a broca cônica de grão fino e discos de papel de forma a definir a macro anatomia dentária e as linhas de ângulo e o polimento foi realizado com recurso a discos de papel com diminuição progressiva do grão dos discos. A anatomia secundária foi realizada com recurso a broca cônica de grão fino seguindo-se o polimento com polidores de silicone ShapeGuard bem como discos de filtro e pasta diamantada.

REGISTO FOTOGRÁFICO



ANTES



DEPOIS



DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

Tratando-se de uma paciente jovem era crucial uma abordagem minimamente invasiva que foi amplamente conseguida neste caso, com recurso à utilização de resinas compostas que atualmente desempenham um papel muito relevante nos tratamentos minimamente invasivos em medicina dentária. É possível verificar que a reanatomização dos dentes 22,21,12 e 12 permitiu assim uma equilibrada integração no sorriso com o respetivo impacto, tanto em termos funcionais como estéticos.

REFERENCES

- ¹Dietschi D, Fahl N. Shading concepts and layering techniques to master direct anterior composite restorations: An update. Br Dent J. 2016 Dec 16;221(12):765–71.
- ²Dietschi Didier LS. Free-hand bonding: the ultimate treatment modality to enhance smiles in young patients. 2012
- ³Perdigão J, Araujo E, Ramos RQ, Gomes G, Pizzolotto L. Adhesive dentistry: Current concepts and clinical considerations. Vol. 33, Journal of Esthetic and Restorative Dentistry, Blackwell Publishing Ltd; 2021. p. 51–68