



TRATAMENTO INTERDISCIPLINAR DA DISCREPÂNCIA DE BOLTON: CASO CLÍNICO

Pereira, D.¹; Machado, V.¹; Madeira, I.¹; Retto P.²; Delgado A. ²; Mendes JJ. ²

1- MSc; 2- DDs, MSc, PhD

Consulta Assistencial de Ortodontia e Generalista, IUEM



Introdução

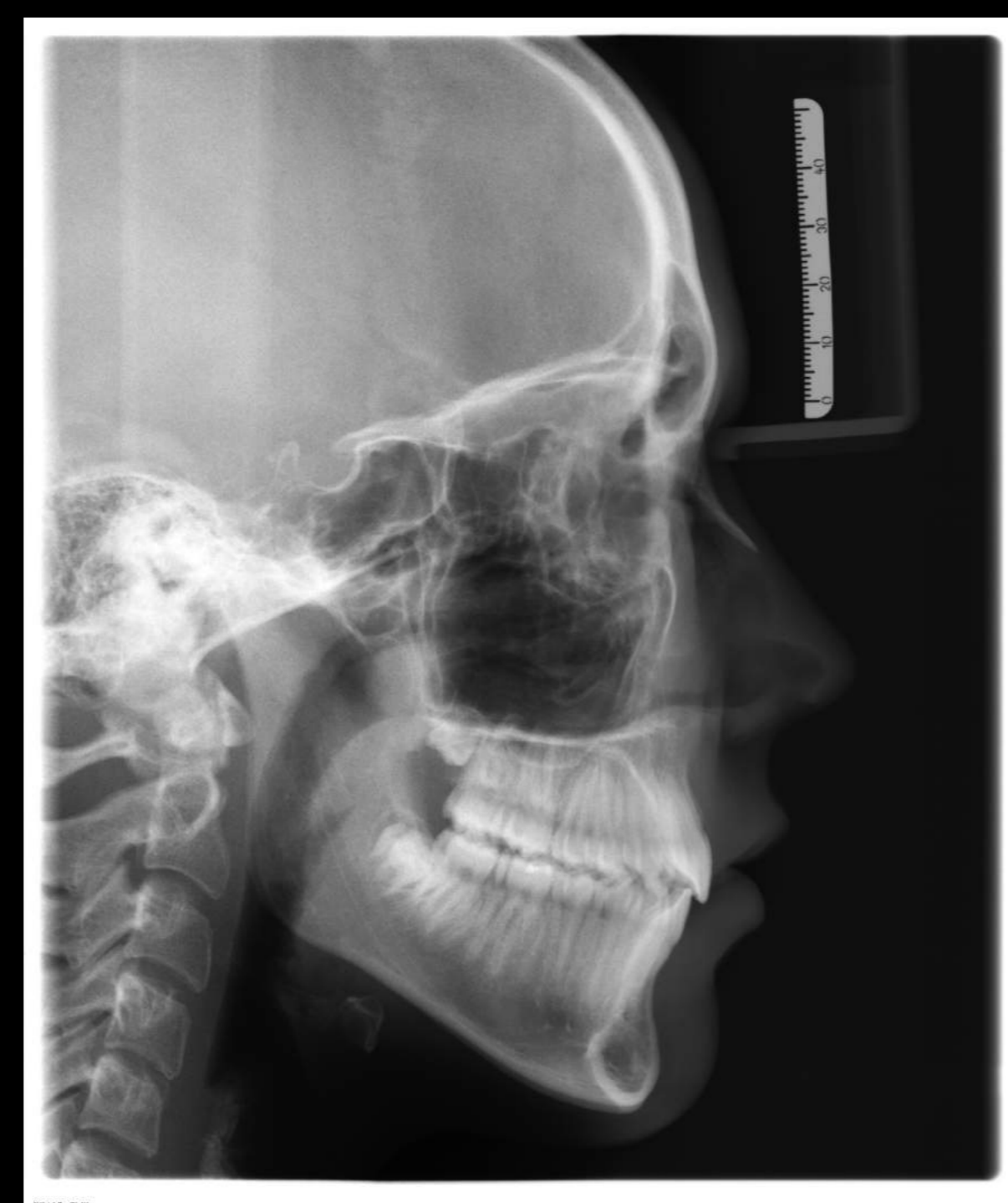
=> A discrepância de Bolton caracteriza-se por um excesso dimensional relativo da estrutura dentária numa arcada ou segmento de arcada que interfere com a oclusão.

=> O tratamento ortodôntico tem como objetivo alcançar o melhor resultado funcional e estético possível, sendo fundamental para obter uma oclusão estável a existência de uma correta correlação entre o tamanho dentário maxilar e mandibular. Nos casos em que haja a presença dessa discrepância é necessário recorrer à dentisteria estética ou reabilitação oral para complementar o tratamento.

=> O objetivo deste trabalho é a apresentação de um caso clínico com um tratamento multidisciplinar através do tratamento ortodôntico e correção da discrepância de Bolton nos incisivos superiores com recurso à dentisteria estética.

Descrição do caso clínico

=> Paciente de 12 anos, do género feminino, compareceu na Consulta Assistencial de Ortodontia da Clínica Universitária Egas Moniz, com indicação para tratamento ortodôntico devido à inibição de sorrir. O estudo ortodôntico foi realizado, incluindo a análise de modelos e a análise cefalométrica. O trespasse horizontal e vertical estavam aumentados e a análise de Bolton foi calculada com um excesso mandibular relativo de 3.6 mm na relação anterior. No estudo cefalométrico foi diagnosticada uma classe I esquelética, padrão facial mesofacial por conjugação de medidas e incisivo superior e inferior pró-inclinados. Foi diagnosticada uma classe I molar bilateral e perfil facial reto. O plano de tratamento ortodôntico envolveu a colocação de aparelho fixo bimaxilar (slot '022 prescrição M.B.T.) inicialmente para alinhamento e nivelamento dentário e correção dos torques dentários, sendo colocado numa segunda fase um rotador de molares. No final foram colocadas as contenções removível superior e fixa inferior. O tratamento foi finalizado com as restaurações estéticas dos dentes 12, 11, 21 e 22. O tempo de tratamento total foi de 30 meses, perfazendo um total de 22 consultas. Foi realizada a documentação de seguimento 8 meses após o final do tratamento.



Discussão e conclusões

=> Através do plano de tratamento selecionado foi possível obter uma oclusão funcional, sendo que as restaurações estéticas dos incisivos superiores permitiram corrigir a discrepância de Bolton existente.

=> Neste caso clínico, apenas com a multidisciplinaridade envolvendo a ortodontia e a dentisteria estética seria possível alcançar a harmonia funcional e estética final.

Referências

- 1 - Machado V, Botelho J, Pereira D, Vasques M, Fernandes-Retto P, Proença I, Mendes JJ, Delgado A. Bolton ratios in Portuguese subjects among different malocclusion groups. *J Clin Exp Dent* (2018) 10(9), 864-868.
- 2 - O'Mahony G, Millett DT, Cronin MS, McIntyre GT and Barry MK. The relationship between tooth size discrepancy and archform classification in orthodontic patients. *J Clin Exp Dent* (2015) 7(2), 268-272.
- 3 - Hasija N, Bala M and Goyal V. Estimation of Tooth Size Discrepancies among Different Malocclusion Groups. *Int J Clin Pediatr Dent* (2014) 7(2), 82-85.
- 4 - Camargo PM, Melnick PR and Camargo LM. Clinical crown lengthening in the esthetic zone. *J Calif Dent Assoc* (2007) 35(7), 487-498.
- 5 - Devoto W, Saracini M and Manauta J. Composite in everyday practice: how to choose the right material and simplify application techniques in the anterior teeth. *The European Journal of Esthetic Dentistry* (2010) 5(1), 102-124.
- 6 - Baratieri LN, Araujo E and Monteiro S. Color in natural teeth and direct resin composite restorations: essential aspects. *The European Journal of Esthetic Dentistry* (2007) 2(2), 172-186.
- 7 - Duarte S, Schneider P and Lorezon AP. The importance of width/length ratios of maxillary anterior permanent teeth in esthetic rehabilitation. *The European Journal of Esthetic Dentistry* (2008) 3(3), 224-234.