

Miguel da Nóbrega

Médico

Especialista em Estomatologia

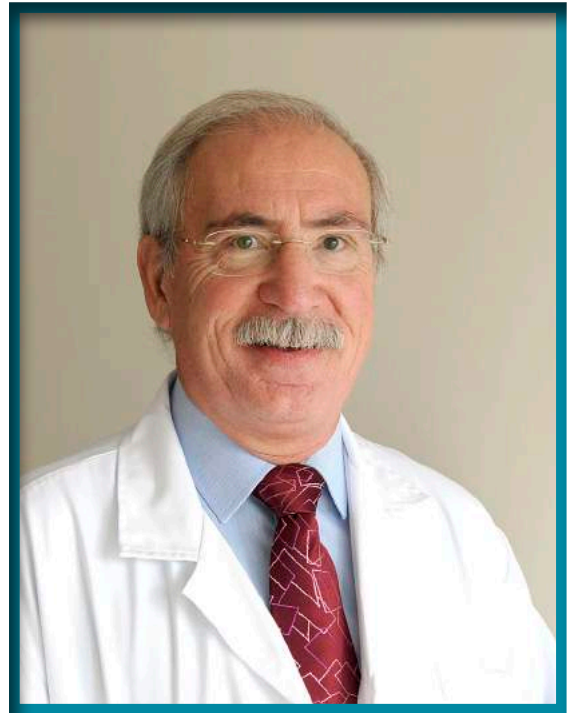
Especialista em Ortodontia pela OM

D.U.O.- Universidade Paul Sabatier,

Toulouse III

miguel.nobrega@ortofunchal.com

www.clinicasaolourenco.com



Tratamento de um caso clínico de Classe II Divisão 1 com endognatia maxilar bilateral.

Resumo:

Os pacientes adultos portadores de classe II divisão 1 são casos clínicos complexos. A dominante preocupação com a estética facial, muitas vezes, obriga ao recurso de tratamento ortodôntico-cirúrgico.

No caso exposto recorreu-se à disjunção orto-cirúrgica do palato e a extrações dentárias.

Caso Clínico:

História Clínica

Motivo da consulta:

Indivíduo do sexo feminino de 34 anos com queixas de “não gostar dos dentes”.



Exame Objetivo

Na observação, apresenta um fâcies simétrico com perfil convexo, incompetência labial, projecção acentuada dos incisivos superiores e apego do mento.



Fotografia inicial da face

Na observação da cavidade oral, nomeadamente na relação inter-arcadas, constata-se uma classe II canina e molar, trespasse incisivo de 5mm com endognatia bilateral.

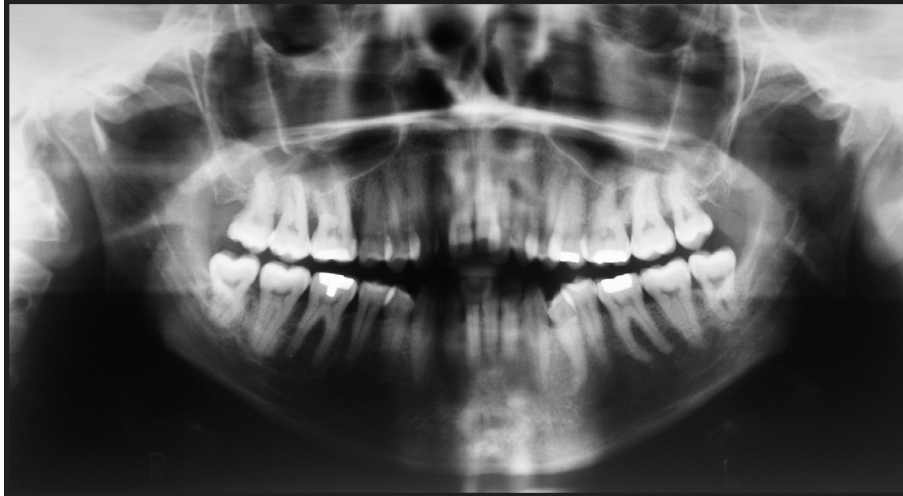
Na relação intra-arcadas dentárias, observa-se arcada maxilar em V e mandibular em U, ligeiro apinhamento dos incisivos inferiores e curva de Spee de 2 mm.



Fotografia inicial intra-oral

Exames auxiliares diagnóstico

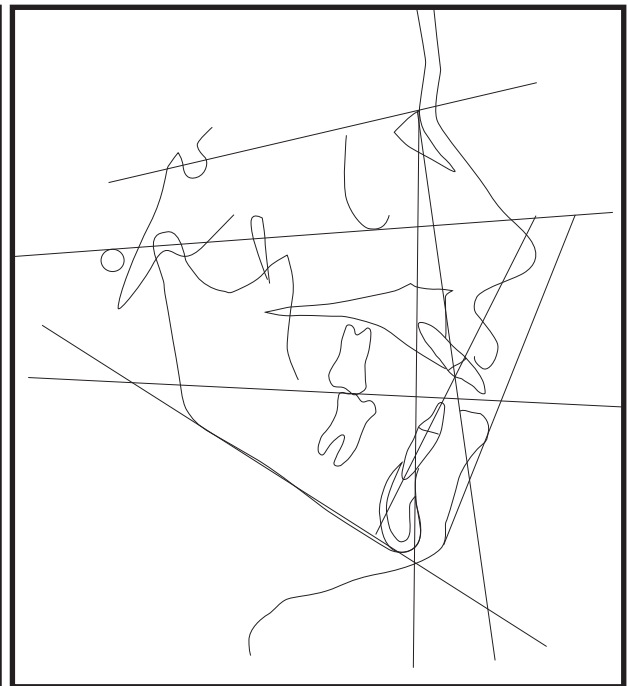
No estudo imagiológico, a trabeculação óssea e condilos sem alterações assinaláveis mas com reabsorção da altura alveolar em vários espaços inter-dentários.



Ortopantomografia inicial



Telerradiografia inicial



Cefalometria inicial

Skeletal Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
SNA	84,4	82,0 ± 2,0	2,4	x	Prognatia
SNB	76,1	80,0 ± 2,0	-3,9	-x	Retrusión
ANB	8,3	3,0 ± 2,0	5,3	xx	
SND	74,1	76,0 ± 2,0	-1,9		Normal
Posterior Condylion to S-N	83,1	22,0 ± 2,0	61,1	xxxxx	
Po to S-N	199,2	51,0 ± 2,0	148,2	xxxxx	
Occl. To S-N	16,1	14,0 ± 4,0	2,1		
GoGn to S-N	43,9	32,0 ± 4,0	11,9	xx	DólicoFacial
Dental Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
UI to N-A (mm.)	37,4	4,0 ± 1,0	33,4	xxxxx	Protrusión
LI to N-B (mm.)	36,2	4,0 ± 1,0	32,2	xxxxx	Protrusión
Po to N-B	5,4	4,0 ± 1,0	1,4	x	
LI to UI (Angle)	110,9	131,0 ± 6,0	-20,1	-xxx	Protrusión
UI to N-A (Angle)	34,8	22,0 ± 2,0	12,8	xxxxx	Vestibulo - versión
LI to N-B (Angle)	26,0	25,0 ± 2,0	1,0		Normal
Soft Tissue Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
Upper Lip Protrusion	12,4	0,0 ± 0,0	12,4		Protusión Labial
Lower Lip Protrusion	26,0	0,0 ± 0,0	26,0		Protrusión

Análise de Steiner

Diagnóstico sintético:

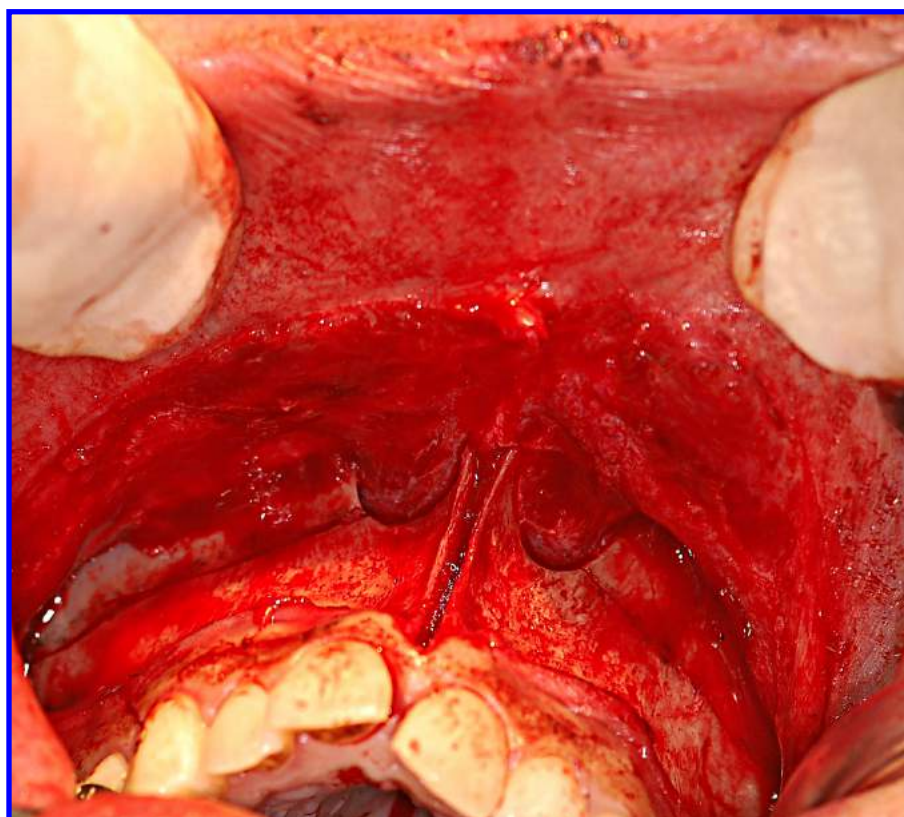
- Classe II esquelética; Hiperdivergente
- Classe II dentária, Divisão 1
- Mordida aberta
- DDM
- I. Bolton 78%

Plano Tratamento:

Aparelho fixo multibandas superior e inferior
Disjunção orto-cirúrgica do palato
Exodontias dos pré molares
Distalização com implantes ortodônticos
Finalização ortodôntica
Contenção

Tratamento:

Colocação de aparelho fixo inferior e cimentação de disjuntor pala-
tino. Disjunção orto-cirúrgica do palato. Colocação de aparelho fixo
superior. Exodontia de 14, 24, 34 e 44. Distalização do complexo in-
cisivo/canino com a aplicação de implantes ortodônticos. Finalização
e ajuste oclusal com elásticos verticais. Contenção final com placa de
Hawley e arco lingual colado sobre 33 a 43.

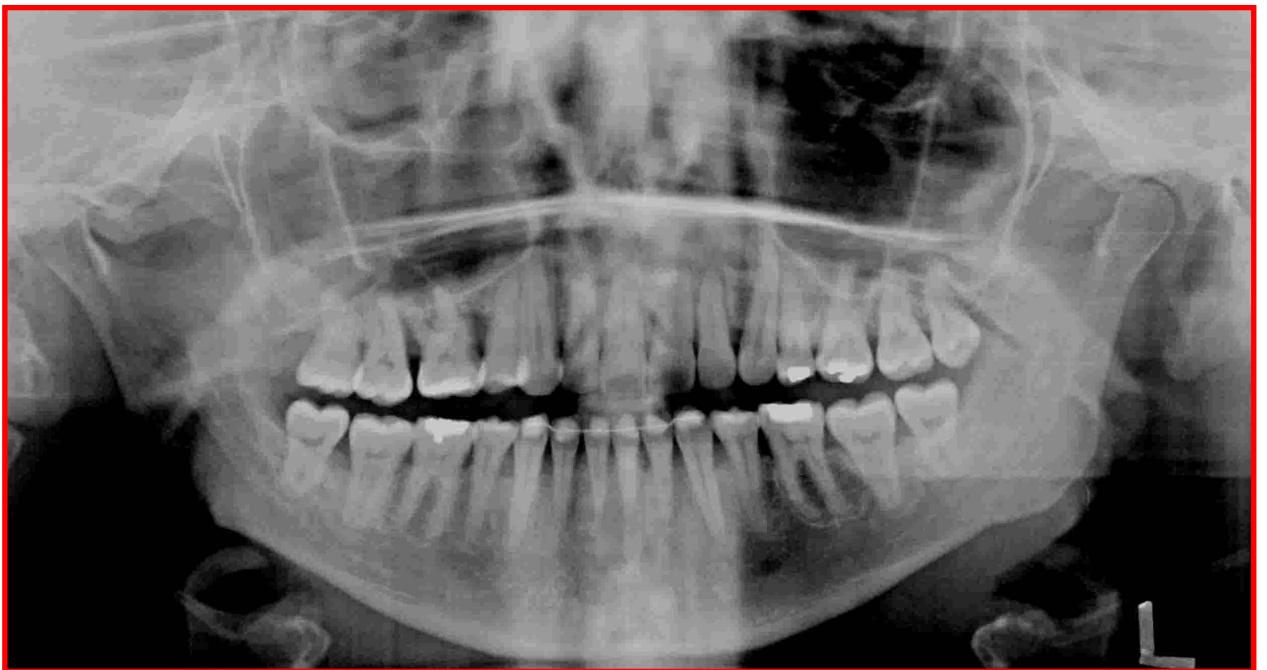


Disjunção orto-cirúrgica do palato



Distalização, com implantes ortodônticos, do grupo incisivo superior

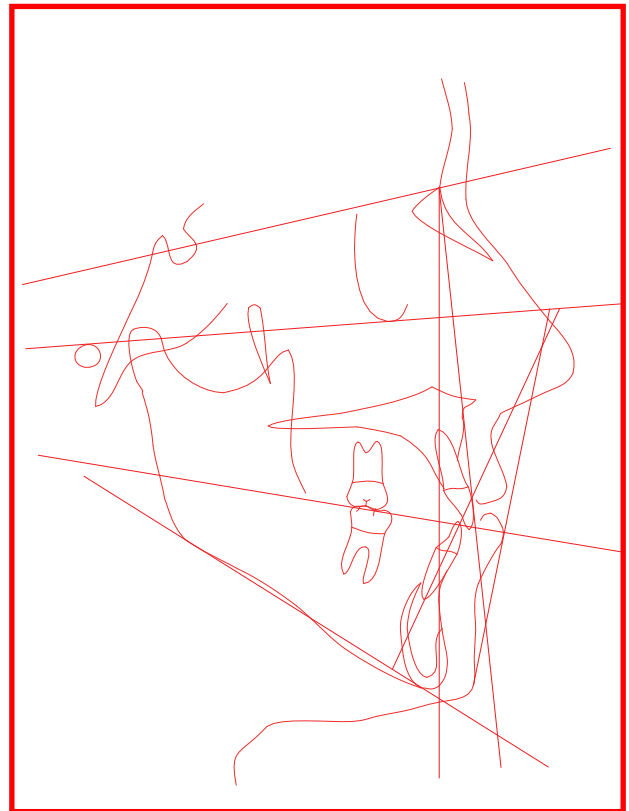
Final de Tratamento



Ortopantomografia inicial



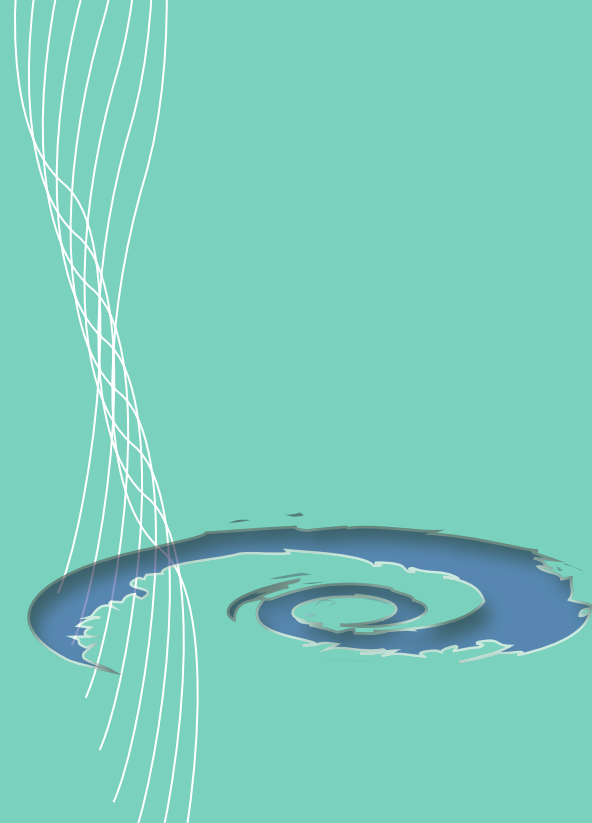
Telerradiografía final



Cefalometria Final

Skeletal Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
SNA	81,3	82,0 ± 2,0	-0,7		Normotrusión
SNB	76,6	80,0 ± 2,0	-3,4	-x	Retrusión
ANB	4,7	3,0 ± 2,0	1,7		
SND	75,1	76,0 ± 2,0	-0,9		Normal
Posterior Condylion to S-N	30,7	22,0 ± 2,0	8,7	xxxx	
Po to S-N	72,9	51,0 ± 2,0	21,9	xxxxx	
Occl. To S-N	21,6	14,0 ± 4,0	7,6	x	
GoGn to S-N	39,2	32,0 ± 4,0	7,2	x	DólicoFacial
Dental Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
UI to N-A (mm.)	-0,1	4,0 ± 1,0	-4,1	-xxxx	Retrusión
LI to N-B (mm.)	6,9	4,0 ± 1,0	2,9	xx	Protrusión
Po to N-B	4,0	4,0 ± 1,0	0,0		
LI to UI (Angle)	138,9	131,0 ± 6,0	7,9	x	Retrusión
UI to N-A (Angle)	14,1	22,0 ± 2,0	-7,9	-xxx	Linguo-versión
LI to N-B (Angle)	22,3	25,0 ± 2,0	-2,7	-x	Linguo-versión
Soft Tissue Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
Upper Lip Protrusion	-3,9	0,0 ± 0,0	-3,9		Retrusión Labial
Lower Lip Protrusion	-0,7	0,0 ± 0,0	-0,7		Retrusión

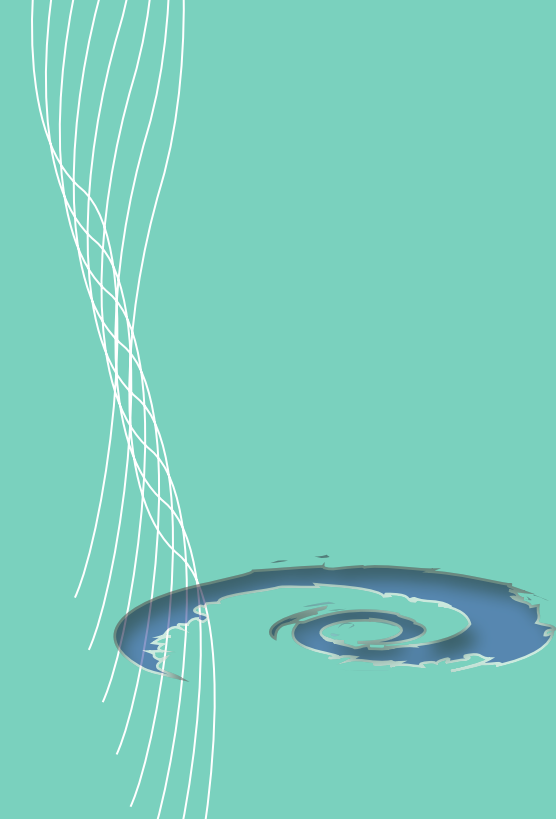
Análise de Steiner



Fotografia final da face



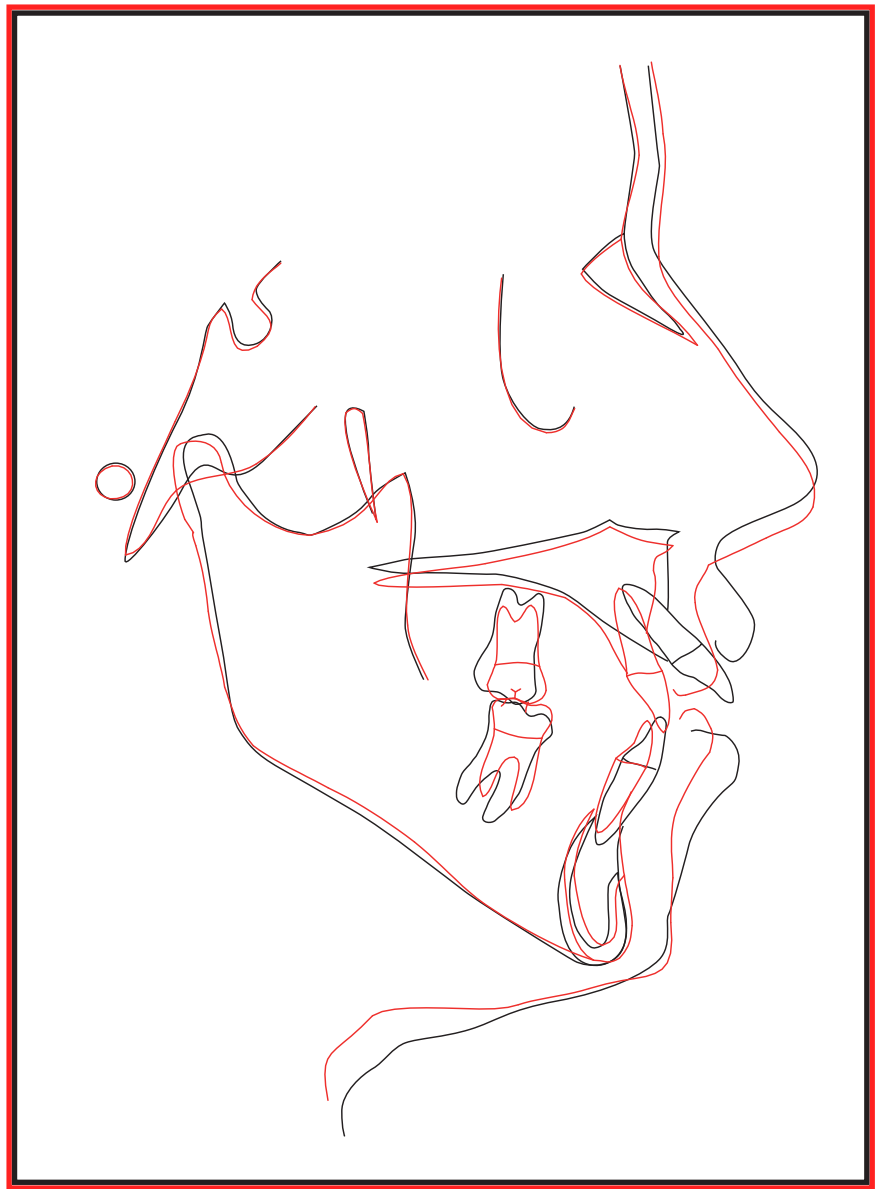
Fotografia final intra-oral



Fotografia inicial da face



Fotografia inicial intra-oral

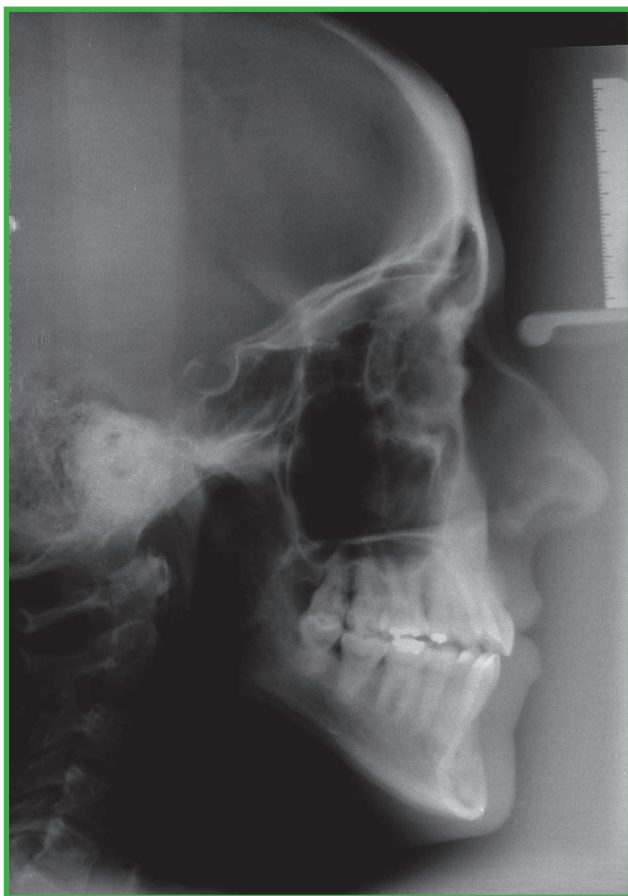


Sobreposição das cefalometrias inicial e final

Considerações finais:

Este foi um tratamento complexo e longo. O objectivo era não ser necessária a cirurgia ortognática bimaxilar. A disjunção ortocirúrgica era imprescindível para o equilíbrio inter-maxilar.

No final obtiveram-se excelentes resultados na estética facial, oclusão funcional, posicionamento dentário e de bem estar psicológico.



Análise de Steiner

Skeletal Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
SNA	82,3	82,0 ± 2,0	0,3		Normotrusión
SNB	76,6	80,0 ± 2,0	-3,4	-x	Retrusión
ANB	5,7	3,0 ± 2,0	2,7	x	
SND	75,0	76,0 ± 2,0	-1,0		Normal
Posterior Condylion to S-N	18,8	22,0 ± 2,0	-3,2	-x	
Po to S-N	42,9	51,0 ± 2,0	-8,1	-xxxx	
Occl. To S-N	21,9	14,0 ± 4,0	7,9	x	
GoGn to S-N	43,4	32,0 ± 4,0	11,4	xx	Dólicofacial
Dental Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
UI to N-A (mm.)	-1,1	4,0 ± 1,0	-5,1	-xxxxx	Retrusión
LI to N-B (mm.)	4,9	4,0 ± 1,0	0,9		Normal
Po to N-B	2,2	4,0 ± 1,0	-1,8	-x	
LI to UI (Angle)	139,1	131,0 ± 6,0	8,1	x	Retrusión
UI to N-A (Angle)	11,6	22,0 ± 2,0	-10,4	-xxxxx	Linguo-versión
LI to N-B (Angle)	23,6	25,0 ± 2,0	-1,4		Normal
Soft Tissue Analysis					
Medida:	Valor	Média	Dif	Unid Des	Classe
Upper Lip Protrusion	-2,8	0,0 ± 0,0	-2,8		Retrusión Labial
Lower Lip Protrusion	-1,4	0,0 ± 0,0	-1,4		Retrusión





Referências:

- Bailey JLT, Server DM, Turve YTA, Proffit TWR. Class II problems. Contemporary treatment of dental deformity. Mosby 2003.
- Epker BN, Stella JP, Fish IC. Dentofacial Deformities Integrated Orthodontic and Surgical Correction. 1995.
- McLaughlin RP, Bennet JC. The dental VTO: An analysis of orthodontic tooth movement. Journal of Clinical Orthodontic 1999; 33: 394-403.
- Nobrega M. Classe III esquelética e dentária. Caso clínico com recurso a disjunção orto-cirúrgica do palato. Ortoclínica 2010; 2 (1): 42-56.
- Proffit WR. Ortodontia Contemporânea. Rio de Janeiro 1995.