

Considerações sobre a PNC e posição da mandíbula na tomada das telerradiografias e fotografias

Cléber Bidegain Pereira

A Antropologia, o American Board e o Padrão SPO¹ não entram no mérito da importância de que as telerradiografias sejam tomadas em Oclusão Cêntrica (OC) verdadeira. Por certo que todos nós gostaríamos que assim fosse, mas a praticidade e a necessidade de uma sistemática aplicável a realidade leva para o caminho da posição Referente à Cefalometria em Norma Lateral:

1. A posição da mandíbula em MIH não tem diferença significativa da OC, no aspecto cefalométrico transversal. Há pouca ou nenhuma diferença nas informações cefalométricas, em uma e outra posição.
2. As grandes diferenças são no sentido pósterio-anterior e estas podem ser facilmente avaliadas e corrigidas no cefalograma, utilizando os recursos de manipulação de imagens.
3. Muitas vezes é impossível levar a mandíbula para posição de RC em casos de má oclusão, interferências prematuras impedem que se posicione a mandíbula em RC. Gráficos e fotografias animadas, em <http://www.cleber.com.br/cefalomet.html> evidenciam estas ocorrências.

Considerando o exposto conclui-se que a busca em tomar as telerradiografias em OC é um intento difícil - algumas vezes impossível - no qual se perde a certeza de uma posição conhecida (MIH) em busca de uma posição ideal (RC). Em grande parte dos casos é trocar o certo pelo incerto.⁴ Cabe ao ortodontista reconhecer a posição mandibular de RC, com sua habilidade, tempo de adaptação do paciente e, se for caso, utilizar métodos de desprogramação neuromuscular com placas miorelaxantes⁵ ou técnica de Rocabado⁶.

A determinação dos padrões recomendados de Plano Sagital perpendicular de Plano de Frankfurt na horizontal, deve ser a preocupação maior com a posição da cabeça, pois não seguir esta sistemática compromete, significativamente, a localização dos pontos cefalométricos.

Observa-se na literatura ortodôntica que a PNC é utilizada nas fotografias com fins ortodônticos, desconsiderando a sistemática tradicional de Frankfurt na horizontal⁷.

Fotografias com a cabeça mal posicionada é encontrado em excelentes trabalhos publicados em Revistas indexadas, como a da Dental Press e SPO. Casos clínicos primorosos mostram fotografias que comprometem a boa avaliação dos resultados pois não tem uma sistemática de apresentação como recomenda o American Board.

Que se façam quantas telerradiografias e fotografias desejarem em variadas PNC, porém não se deixe de fazer as fotografias nas posições clássicas recomendadas como padrão.

Urge enfatizar que os padrões recomendados não pretendem que os indivíduos mantenham esta postura com o Plano de Frankfurt na Horizontal. O que recomenda é que a observação do crânio deve ser nesta posição para que a sistemática seja a mesma em todos os estudos. Parece que parte da balbúrdia que está acontecendo é fruto desta confusão. E é hora de esclarecimentos.

Este é um dos propósitos da Academia Brasileira de Odontologia (AcBO) realizando o Simpósio Virtual Radiologia Ortodontia (SRO-VIRTUAL). A idéia é atualizar e melhorar o publicado no Simpósio, sobre o tema, nos ORTO 1996 e 1998 e publicado em abril de 2000. Inclusive há necessidade de melhorar as imagens, naquele tempo feitas com equipamentos não tão bons quantos os de hoje.

Veja: <http://www.cleber.com.br/padrao.html>

A sistemática que recomenda Pinzan para fotografias intra-orais, como Padrão SPO (<http://www.cleber.com.br/padrointra.html>) ainda é totalmente válida e está bem apresentada. Porém poder-se-ia sugerir a transferência da inclinação do Plano Oclusal no sentido pósterio-anterior que se encontra nas teles para as fotografias intra-orais. Não seria um método totalmente preciso, pois Frankfurt não pode ser marcado nas fotografias com segurança, porém é uma idéia para ser debatida.

1. <http://www.cleber.com.br/padrao.html>
2. http://www.acbo.org.br/revista/biblioteca/15jun2009/pos_mandibula_13jul2009.pdf
3. <http://www.cleber.com.br/visualiz2.html>
4. http://www.acbo.org.br/revista/biblioteca/15jun2009/pos_mandibula_13jul2009.pdf
5. <http://www.acbo.org.br/revista/biblioteca/desprogramacao/desprogramacao.pdf>
6. <http://www.cleber.com.br/rocbado.html>
7. http://www.acbo.org.br/revista/biblioteca/simposio_ortodontia-radiologia/metodologia_fotografia.pdf