



Influência da mordida aberta nas vias aéreas: estudo em tomografias computadorizadas de feixe cônico

Bolsista de Iniciação Científica: Marcus Sfair dos Santos

INTRODUÇÃO

Durante o desenvolvimento da face humana podem ocorrer alterações esqueléticas nos planos sagital, vertical e transversal, gerando má oclusões e mordida aberta, as quais podem interferir nas características e funcionalidades das vias aéreas. O presente estudo visa analisar a influência que a mordida aberta pode exercer sobre as vias aéreas em pacientes com diferentes padrões esqueléticos, por meio de medições em imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC).

METODOLOGIA

- ✓ Selecionados 30 exames de TCFC de pacientes de uma clinica privada em Lima e da Faculdade de Odontologia UFRGS com mordida aberta e 90 exames sem mordida aberta, ambos com diferentes padrões esqueléticos anteroposteriores, em classe I, classe II e classe III.
- ✓ Critérios de inclusão: pacientes na faixa etária de 16 a 60 anos; visualização da sutura naso-frontal, da 5ª vertebra cervical e da região do mento.
- ✓ Critérios de exclusão: exames com aparato ortodôntico, com indicação de cirurgia ortognática, com suspeita de patologias ósseas e pacientes edêntulos totais ou parciais em região anterior ou posterior.
- ✓ Um avaliador treinado e calibrado irá realizar medições lineares, de área, de volume e de limites da via orofaríngea, utilizando os softwares Romexis e Dolphin para comparação das medidas das vias aéreas.
- ✓ Os dados serão avaliados e será determinado o planejamento estatístico mais adequado. A análise estatística será realizada com o programa SPSS versão 22.0 para Windows.

