



22^o

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

2654

Titulo: AVALIAÇÃO TOMOGRÁFICA DA REGIÃO PTERIGOMAXILAR APÓS EXPANSÃO CIRÚRGICA DA MAXILA: RELAÇÃO ENTRE DUAS TÉCNICAS

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): LEONARDO ORTIGOZA SANTIAGO; PÉROLA MICHELLE VASCONCELOS CARIBÉ; NELSON STUDART ROCHA; ALMIR WALTER DE ALBUQUERQUE MARANHÃO FILHO; BELMIRO CAVALCANTI DO EGITO VASCONCELOS

Resumo

A atresia maxilar é um tipo de deformidade dento-facial na qual se observa uma discrepância de largura da maxila em relação à mandíbula, que pode ser tratada ortopedicamente ou cirurgicamente, dependendo da faixa etária. A disjunção maxilar pode ser realizada com ou sem osteotomia do processo pterigóide. A osteotomia do processo pterigóide é realizada na região posterior da maxila que consiste em uma região anatomicamente nobre, por apresentar íntima relação com a artéria maxilar interna, e com o gânglio pterigopalatino. Contudo, alguns trabalhos demonstram que quando a disjunção é realizada com osteotomia há mais estabilidade e expansão uniforme.

O objetivo deste trabalho foi avaliar através de tomografia computadorizada a região pterigomaxilar após a expansão cirúrgica maxilar. Comparar distâncias lineares entre as lâminas laterais (esquerdo e direito) e mediais (direito e esquerdo) de cada paciente, nos tempos T0 e T1; Desenhar e analisar os ângulos formados pela inclinação da lâmina lateral do processo pterigóide (esquerda e direita) nos tempos T0 e T1.). Para analisar as distâncias lineares entre as lâminas laterais de cada lado e mediais de cada lado nos tempos T0 e T1 foi utilizada a ferramenta de régua do software InVersalious 3.0®.

No grupo que realizou osteotomia a variação da distancia entre os processos, nos tempo T0 e T1, foram maiores do que no grupo que não realizou osteotomia posterior . A variação da distância entre as lâminas mediais variou no grupo da osteotomia, de 1 a 7mm enquanto que no que não realizou, variou apenas de 0 a 3mm e a distância entre as lâminas laterais do processo pterigóide aumentou de 2 a 10 mm, contra apenas uma variação de 1 a 6mm.