

AVALIAÇÃO FOTOGRÁFICA NUMÉRICA DO PERFIL FACIAL DE PACIENTES COM SEQÜÊNCIA DE ROBIN ISOLADA

LORENZONI DC**, Oliveira LGF**, Subitoni BL**, Cavassan AO,
Silva Filho OG, Ozawa TO

Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais da USP

Objetivo: A micrognatia acentuada presente na Seqüência de Robin isolada (SRI) gera um perfil facial bastante convexo ao nascimento. Há divergências na literatura sobre a retomada ou não do crescimento mandibular ("catch-up growth") e melhora nas discrepâncias esquelética e facial. Portanto, o intuito deste trabalho foi avaliar o ângulo de convexidade do perfil facial (ACF) em crianças de 5 a 10 anos com SRI, e compará-lo com pacientes padrão facial I.

Métodos: A amostra constituiu-se de fotografias do perfil facial de 83 indivíduos com idade média de 7,2 anos, divididos em 3 grupos: grupo 1 ($n=28$, SRI, fissura de palato completa), grupo 2 ($n=32$, SRI, fissura de palato incompleta) e grupo controle ($n=23$, padrão I). Realizaram-se duas medições do ACF ($G1'.Sn.Pog'$) através do programa CefX(r), com intervalo de uma semana, e utilizou-se a média das duas avaliações na análise. As medidas obtidas para os grupos com SRI foram comparadas entre si, com o grupo controle e com o valor normativo de $12^\circ \pm 4^\circ$, através da Análise de Variância (ANOVA) e do Teste de Tukey.

Resultados: As médias do ACF estimadas através da ANOVA ($p<0,05$) foram: grupo 1 de $17,8^\circ \pm 1,9^\circ$; grupo 2 de $20,7^\circ \pm 1,8^\circ$; grupo controle de $13,3^\circ \pm 2^\circ$. 73,3% (44 casos) dos pacientes com SRI apresentaram ACF $> 16^\circ$ (convexo acentuado), e no grupo controle apenas 26% (6 casos). Não houve diferença significante entre os grupos com SRI 1 e 2. O ACF em pacientes com SRI foi显著mente maior comparado com o grupo controle ($p<0,05$). O ACF foi maior nos grupos com SRI em relação ao valor normativo de $12^\circ \pm 4^\circ$, com significância estatística para o grupo 2 ($p<0,05$).

Conclusões: Observou-se um perfil facial marcadamente convexo nos indivíduos com SRI, denotando a inexistência ou ineficácia de um possível "catch-up growth".