FENÓTIPOS DENTÁRIOS ASSOCIADOS À SEQUENCIA DE PIERRE ROBIN ISOLADA: ESTUDO PILOTO.

Mateo-Castillo J.F[1***]; Carvalho, I.M.M[1]; Neves L.T[2]

1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo. Bauru, SP. Brasil.
2. Faculdade de Odontologia de Bauru. Universidade de São Paulo./ Pósgraduação do Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo. Bauru, SP. Brasil.

OBJETIVO: Investigar os fenótipos dentários determinando especificamente a prevalência das anomalias dentárias diagnosticadas radiograficamente em um grupo de indivíduos com Sequência de Pierre Robin Isolada (SPRI) do Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo. **MÉTODOS:** Para a realização deste estudo piloto foram selecionadas aleatoriamente 10 radiografias correspondente a 10% amostra total proposta para este estudo. As mesmas se adequavam aos critérios de inclusão para a identificação e avaliação das características odontológicas (dentes supranumerários, taurodontismo, agenesias dentárias, macrodontia, microdontia, dilaceração radicular e transposição dentária). As radiografias foram digitalizadas no scanner Epson (Epson Perfection: V75 PRO) em uma resolução de 300 ppp e foram analisadas em monitor LG (LG, Flatron, E2060) em uma sala com luz adequada para este tipo de análise. Os dados foram analisados por meio de estatísticas descritivas. **RESULTADOS:** Dos 10 pacientes com SPRI avaliados, 5 deles (50%) apresentaram um ou mais fenótipos dentários. Somente um sujeitos (10%) apresentou associação de 3 fenótipos dentários diferentes, todos os outros 4 apresentaram somente um tipo de fenótipo. As prevalências das anomalias foram: taurodontismo em 3 sujeitos (30%), agenesia dentária em 2 (20%), macrodontia em 1 (10%), transposição dentária em 1 (10%). Não foram observados: microdontia, dilaceração radicular e dentes supranumerários neste grupo de pacientes do estudo piloto. **CONCLUSÃO:** A prevalência de fenótipos dentários em sujeitos com SPRI foi de 50%. Das anomalias avaliadas neste estudo piloto, o taurodontismo e a agenesia dentária foram as mais comuns, demonstrando que provavelmente os fenótipos dentários sejam características importantes a serem consideradas no plano de tratamento dos casos de SPRI.

Apoio Financeiro: CAPES.

DENTAL PHENOTYPES ASSOCIATED WITH ISOLATED PIERRE ROBIN SEQUENCE: PILOT STUDY.

Mateo-Castillo J.F[1***]; Carvalho, I.M.M[1]; Neves L.T[2]

1. Hospital for Rehabilitation of Craniofacial Anomalies. University of São Paulo. Bauru, SP, Brazil.
2. Bauru School of Dentistry, University of São Paulo. Bauru, SP, Brazil./ Postgraduate of Hospital for Rehabilitation of Craniofacial Anomalies. University of São Paulo. Bauru, SP, Brazil.

OBJECTIVE: *To investigate dental phenotypes, specifically determining the prevalence of anomalies radiographically diagnosed in a group of patients with isolated Pierre Robin Sequence (PRS) of Hospital for Rehabilitation of Craniofacial Anomalies, University of São Paulo.* **METHODS:** *Ten radiographs were selected for the implementation of this pilot study, corresponding to 10% of the proposed total sample. They reached the criteria for the identification and evaluation of the dental characteristics (supernumerary teeth, taurodontism, tooth agenesis, macrodontia, microdontia, root dilaceration and tooth transposition). The radiographs were digitalized in an Epson scanner (Epson Perfection: V75 PRO) at a resolution of 300 dpi and were analyzed in a LG monitor (LG, Flatron, E2060) in a room with adequate lighting for this type of analysis. The data were analyzed by means of descriptive statistics.* **RESULTS:** *From the 10 patients with SPRI evaluated, 5 of them (50%) had one or more dental phenotypes. Only one subject (10%) showed association of 3 different dental phenotypes, the other 4 had only one type of phenotype. The prevalence of anomalies were: taurodontism in 3 subjects (30%), dental agenesis in 2 (20%), macrodontia in 1 (10%), dental transposition in 1 (10%). Microdontia, root dilaceration and supernumerary teeth in this group of patients in the pilot study.* **CONCLUSION:** *The prevalence of dental phenotypes in subjects with isolated PRS was 50%. The anomalies evaluated in this pilot study, the taurodontism and tooth agenesis were the most common, showing that it is likely that the dental phenotypes are important characteristics to be considered in the treatment plan of isolated PRS cases.*

Financial Support: CAPES.