

PREVALÊNCIA DE MALOCCLUSÃO E FATORES ASSOCIADOS EM PRÉ-ESCOLARES GÊMEOS MONO E DIZIGÓTICOS

Antonia Andreina Pereira da Silva (bolsista do PIBIC-Aff/CNPQ), Marina de Deus Moura de Lima (Orientadora, Centro de Ciências da Saúde – CCS, Departamento de Patologia e Clínica Integrada)

Palavras-chave: Malocclusion; Twins; Child; Preschool.

1. INTRODUÇÃO

A malocclusão é caracterizada por relações anormais entre os dentes ou arcadas e apresenta prevalência global de 54% na dentição decídua.

A etiologia das maloclusões é multifatorial.

Fatores genéticos

Fatores ambientais

Portanto, este estudo tem o objetivo de avaliar a concordância de malocclusão entre pré-escolares gêmeos mono (MZ) e dizigóticos (DZ) e fatores associados.

2. METODOLOGIA

Comitê de Ética da Universidade Federal do Piauí
Parecer 4.541.438

População censitária

Pré-escolares gêmeos MZ e DZ de 3 a 5 anos

Calibração

Estudo piloto

Aplicação de questionário socioeconômico

Foram incluídos

- Gêmeos matriculados em pré-escolas
- Dentição decídua completa
- Participação consentida pelos responsáveis

Foram excluídos

- Pares de gêmeos não colaborativos, com dentição mista
- Síndrome de Down
- Lesões cáries extensas que impossibilitaram a avaliação oclusal.

Avaliação oclusal

Avaliação da chave de caninos, sobressaliência, sobremordida, mordida aberta anterior, e mordida cruzada anterior e posterior.

A malocclusão foi considerada presente quando houve alteração em qualquer um dos índices diagnósticos

Análise estatística

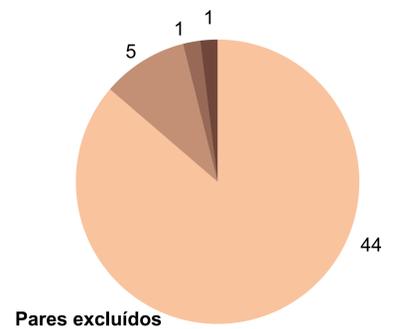
jamovi Stats. Open. Now.

Concordâncias entre os diagnósticos dos gêmeos foram avaliadas pelo índice kappa de Cohen.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

261 pares encontrados

168 pares incluídos



Prevalência

83,3% Geral
84,1% MZ
82,9% DZ

Concordâncias de maloclusões

MZ Moderada a alta
DZ Pobre a fraca

- As concordâncias de relação de caninos, sobremordida e mordida cruzada posterior apresentaram diferença ao comparar ambos os grupos.

Duração do hábito de sucção não nutritiva → Maloclusões

4. CONCLUSÃO

- Relação de caninos, sobremordida e mordida cruzada posterior apresentaram maior concordância entre os gêmeos MZ que entre DZ.
- Duração do hábito de sucção não nutritiva maior que três anos foi associado à necessidade de tratamento ortodôntico interceptativo.

5. REFERÊNCIAS



6. APOIO

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e Universidade Federal do Piauí (UFPI).

