**Abstract**

**Objective:** To evaluate the prevalence of malocclusion in patients with disabilities. **Material and Methods**: The sample consisted in 98 patients of who had a previous diagnosis of disability. Patientes were divided into three groups: Intelectual Disabilities (ID), Cerebral Palsy (CP) and Down Syndrome (DS). They were evaluated according to Angle malocclusion classification, presence or absence of posterior crossbite, anterior crossbite and anterior open bite. Statistical analysis of the data was performed using the Kruskal Wallis test at 5% significance level. **Results**: Class II malocclusion was more frequent in the three groups (CP 45.45%, ID 40.43% and DS 50.00%); the anterior and the posterior crossbite were more prevalent in DS (). The anterior open bite was more prevalent in CP (). **Conclusion:** Patients with disabilities have high rate of malocclusion and understanding this condition is essential to establish appropriate treatment.

**Keywords:** orthodontics, malocclusion, people with disabilities

**Resumo**

**Objetivo:** Avaliar a prevalência de má oclusão em pacientes com deficiências. **Materiais e métodos:** A amostra foi composta por 98 pacientes com o diagnóstico prévio da deficiência. Os pacientes foram distribuídos em três grupos: deficiência intelectual (DI), paralisia cerebral (PC) e síndrome de Down (SD). Eles foram avaliados de acordo com a classificação de Angle para má oclusão, presença ou ausência de mordida cruzada posterior, mordida cruzada anterior e mordida aberta anterior. A análise estatística dos dados foi realizada utilizando o teste de Kruskal Wallis com nível de significância de 5%. **Resultados:** A Classe II foi mais frequente nos três grupos (PC 45.45%, DI 40.43% and SD 50.00%); a mordida cruzada anterior e posterior foram mais prevalentes na SD (p <0,0001). A mordida aberta anterior foi mais prevalente na PC (p <0,0001). **Conclusão:** Pacientes com deficiência apresentam altas taxas de má oclusão e compreensão desta condição é essencial para estabelecer tratamento mais adequado.

**Palavras-chave:** ortodontia, má oclusão, pessoas com deficiência