

Impacto da Diabetes Tipo I na Qualidade de Vida Oral em Crianças: um Estudo Comparativo

Patrícia João¹, Sónia Mendes¹, Ana Coelho Canta¹
Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa

patriciadjoao@edu.ulisboa.pt

Nº 64

INTRODUÇÃO E OBJETIVOS

A Diabetes Mellitus (DM) pode impactar a saúde oral dos indivíduos de diversas formas, podendo existir uma maior propensão para certas manifestações orais.^{1,2} **Este estudo tem como objetivos:** 1) Caracterizar a Qualidade de Vida Relacionada com a Saúde Oral (QdVRSO), as manifestações orais e os comportamentos de saúde oral em indivíduos pediátricos com DM Tipo I (DM1) e compará-los com indivíduos não diabéticos; 2) Determinar os fatores associados à QdVRSO nos indivíduos com e sem DM1.

MATERIAIS E MÉTODOS

Estudo **observacional e transversal**

Responsáveis de **indivíduos com DM1, idade pediátrica e nacionalidade portuguesa**

Obtenção dos dados

Questionário online

Recolha de informações sobre:

- Comportamentos de saúde oral
- Perceção da saúde oral
- Manifestações orais reportadas
- QdVRSO → Utilizando a versão portuguesa da Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS)³

Divulgação efetuada nas redes sociais em grupos de discussão sobre a Diabetes e em associações relacionadas com a doença. Em grupos escolares no caso do grupo sem DM1.

Análise dos dados

Estatística descritiva

Estatística analítica

Testes U-Mann-Whitney, Kruskal-Wallis, qui-quadrado e regressão binomial negativa ($\alpha=0,05$)

Para efeitos de comparação

Responsáveis de indivíduos em idade pediátrica, portugueses, sem DM1

RESULTADOS

AMOSTRA TOTAL → 235 participantes → 115 diabéticos / 120 não diabéticos

COMPARAÇÃO ENTRE GRUPOS

QdVRSO → Ausência de diferenças significativas entre os grupos → MAS → Crianças com DM1 apresentaram pontuações ECOHIS ligeiramente superiores (4,38 vs 4,02)

Comportamentos de saúde oral → Semelhantes entre grupos

Manifestações orais reportadas → Xerostomia ($p<0.001$) significativamente mais relatada em crianças com DM1

FATORES SIGNIFICATIVAMENTE ASSOCIADOS À QdVRSO (modelo de regressão)

Grupo	Fator	Associação
Grupo com DM1	Sexo masculino ($p=0.003$)	Presença de cárie dentária ($p<0.001$), gengivite ($p<0.001$) e alterações do paladar ($p=0.019$)
	Perceção da saúde oral ($p<0.001$)	
Grupo sem DM1	Idade ($p<0.001$)	Consumo frequente de alimentos açucarados ($p<0.001$)

Impacto NEGATIVO na QdVRSO

CONCLUSÃO

Apesar de os valores da QdVRSO e os comportamentos de saúde oral serem semelhantes entre crianças com e sem DM1, os fatores que influenciam esta variável diferem substancialmente. Estes dados reforçam a importância de estratégias de saúde oral direcionadas, adaptadas às particularidades desta doença crónica.