



Estudo psicométrico da *Early Childhood Oral Impact Scale* numa população pré-escolar

Carolina Correia, Sandra Ribeiro, Sónia Mendes

Faculdade de Medicina Dentária da Universidade de Lisboa



Introdução



A Qualidade de Vida relacionada a Saúde Oral (QdVRSO) avalia o impacto do estado de saúde oral na vida quotidiana e no bem-estar geral de um indivíduo.¹ A *Early Childhood Oral Impact Scale* (ECOHIS) é uma escala que mede a QdVRSO em crianças em idade pré-escolar.²

Objetivos



Realizar o estudo das propriedades psicométricas da ECOHIS; Contribuição para a validação da escala na população pré-escolar portuguesa.

Materiais e Métodos



- Estudo observacional, transversal e analítico.
- Amostra não probabilística.
- Duas escolas do concelho de Lisboa.
- Crianças entre os 3 e 5 anos.



- Questionário aos pais (versão portuguesa do ECOHIS³);
- Observação intraoral nas instalações da escola;
- Consentimento Informado dos pais / assentimento da criança;
- Diagnóstico de cárie – critérios Organização Mundial da Saúde⁴.

Análise Validade Discriminante



Teste U de Mann-Whitney



Comparação entre o somatório do ECOHIS nas crianças com e sem experiência de cárie.

Magnitude da Diferença



d de Cohen

Análise Fiabilidade



α de Cronbach e o Teste-reteste (correlação de Spearman)

Validade Construto



Correlação entre o somatório do ECOHIS e cpod.

Testes estatísticos com nível de significância de 5%.

Resultados

Amostra



104 crianças → Média de idade 4,12 ($\pm 0,82$) → 54,5% sexo feminino



Crianças mais velhas com maior prevalência de cárie ($p=0,014$)

Somatório ECOHIS	Média ECOHIS com experiência de cárie	Média ECOHIS sem experiência de cárie	Valor de p	d de Cohen
ECOHIS Criança	2,9	0,7	0,004	0,68
ECOHIS Família	1,6	0,7	0,04	0,42
ECOHIS Total	5,5	1,4	0,004	0,84

α Cronbach = 0,83

Não houve aumento significativos no valor ao eliminar cada um dos 13 itens.

Menor qualidade de vida em crianças com experiência de cárie, demonstrando um impacto significativo desta doença.

O teste-reteste demonstrou correlação significativa ($r=0,76$; $p=0,01$).

Correlação significativa entre o somatório ECOHIS e a experiência de cárie ($r=0,28$; $p=0,004$).

Conclusão

A versão portuguesa do ECOHIS demonstrou boas propriedades psicométricas, indicando ser um instrumento fiável e válido para medir o impacto da saúde oral em crianças de idade pré-escolar. São necessários mais estudos em amostras representativas para a validação externa desta escala.

1. Zaror C, Matamala-Santander A, Ferrer M, Rivera-Mendoza F, Espinoza-Espinoza G, Martínez-Zapata MJ. Impact of early childhood caries on oral health-related quality of life: A systematic review and meta-analysis. Int J Dent Hyg. 2022;20(1):120-135; 2. Pahel BT, Rozier RG, Slade GD. Parental perceptions of children's oral health: the Early-Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS). Health Qual Life Outcomes. 2007 Jan 30;5:6; 3. Costa MI. Qualidade de vida relacionada com a saúde oral em adolescentes. Tese de doutoramento. Universidade do Porto; 2013. 4. Oral health surveys: basic methods. 5th ed. Geneva: World Health Organization; 2013.