

DAI E ICON: RELAÇÃO ENTRE A PERCEÇÃO DE NECESSIDADE DE TRATAMENTO ORTODÔNTICO E CONVERGÊNCIA NORMATIVA



Silva Antunes, Inês, MSc; Mariano Pereira, Pedro, PhD
Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz (ISCSEM) – Monte de Caparica | Portugal
Departamento de Ortodontia

Conclusões

Existe uma correlação moderada a forte entre o DAI e o ICON, muito significativa ($p < 0,01$). Não existe uma correlação estatística entre a percepção de necessidade de tratamento ortodôntico tanto com o DAI, como com o ICON. Pacientes tendem a perceber necessitar de tratamento em maior medida do que a necessidade normativa, com discreta maior discrepância no ICON. Não se verificaram discrepâncias na percepção de necessidade de tratamento ortodôntico entre faixas etárias, géneros e graus de habilitação literária, sustentado pela ausência de correlação estatística entre os dados biográficos e a percepção de necessidade de tratamento ortodôntico.

Introdução

A inter-relação entre a necessidade normativa de tratamento ortodôntico e a percepção da mesma dos pacientes é matéria de interesse para os ortodontistas ¹. Os índices de necessidade de tratamento ortodôntico, como o DAI (*Dental Aesthetic Index*) e ICON (*Index of Complexity, Outcome and Need*), determinam a necessidade de tratamento, a partir de uma quantificação numérica da má oclusão². Estes baseiam-se em critérios clínicos, desconsiderando a percepção dos pacientes face à sua condição³. **Os objetivos deste trabalho consistem em avaliar a correlação entre a percepção da necessidade de tratamento dos pacientes que se dirigem à CDEM, com os resultados obtidos a partir destes índices, averiguar a correlação entre os resultados dos dois índices no que toca à recomendação de tratamento e, complementarmente, aferir a influência da idade, género e habilitação literária na percepção de necessidade de tratamento.**

Materiais e Métodos

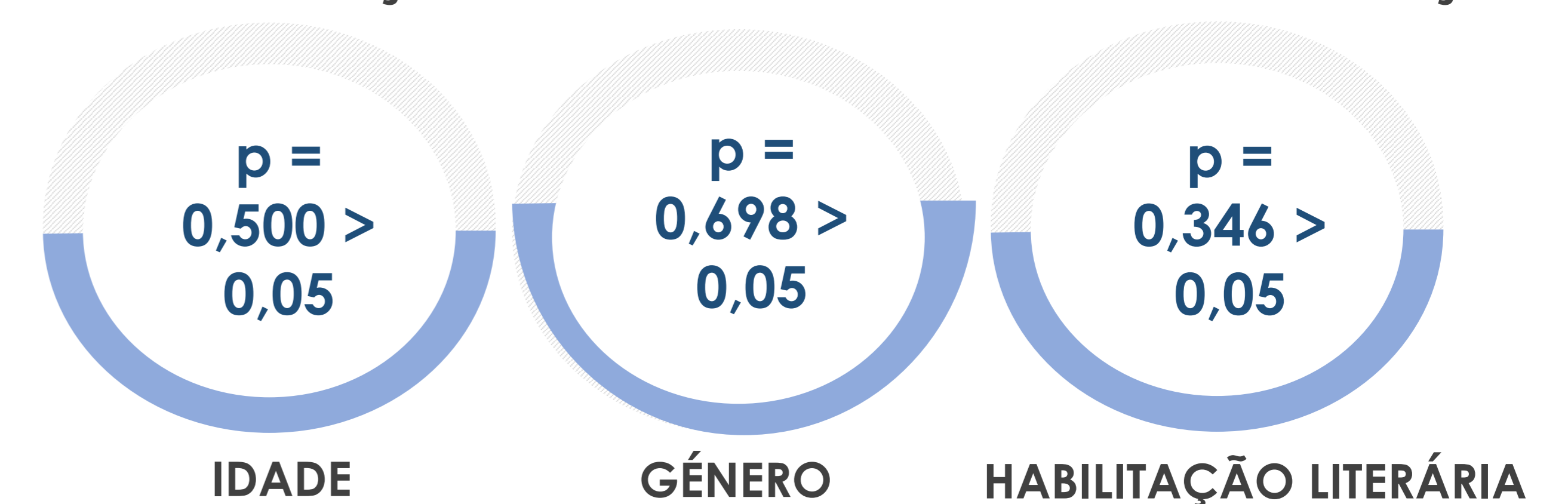
Procedeu-se à aplicação de um questionário para determinar a percepção individual de necessidade de tratamento ortodôntico. Realizou-se uma fotografia intraoral (componente estética do ICON ^{4 5}) e impressões preliminares das arcadas dentárias em alginato, por forma a obter os modelos de estudo correspondentes a cada elemento da amostra, a fim de possibilitar a realização das medições veiculadas aos índices e, assim, aferir a necessidade normativa de tratamento ortodôntico.

A prossecução dos pressupostos dos índices para aferição da necessidade normativa segue o modelo adotado pelos autores dos mesmos aquando da sua formalização ^{5 6}.

Resultados

- **CONVERGÊNCIA NORMATIVA:**
 - **COEFICIENTE DE SPEARMAN: 0,790 > 0,5; COEFICIENTE DE TAU KENDALL: 0,625 > 0,5 ;**
 - **TESTE ASSOCIAÇÃO QUI QUADRADO: $p < 0,01$; MEDIÇÕES SIMÉTRICAS: 0,833; 0,833; 0,640.**
- **CORRELAÇÃO ESTATÍSTICA DAI-PERCEÇÃO: $p = 0,238 > 0,05$**
- **CORRELAÇÃO ESTATÍSTICA ICON-PERCEÇÃO: $p = 0,0628 > 0,05$**

• CORRELAÇÃO DADOS BIOGRÁFICOS-PERCEÇÃO:



• RELAÇÃO PERCEÇÃO- DAI

Sente que beneficiaria de tratamento ortodôntico?		DAI				Total
		DAI ≤ 25 Oclusão normal/má oclusão leve.	DAI 26-30 Má oclusão definida	DAI 30-35 Má oclusão grave	DAI ≥ 36 Má oclusão muito grave	
Sim	Count	18	7	3	7	35
	(%)	51,4	20,0	8,6	20,0	
Não	Count	6	4	0	0	10
	(%)	60,0	40,0	0,0	0,0	
Total	Count	24	11	3	7	45
	(%)	53,3	24,4	6,7	15,6	100

• RELAÇÃO PERCEÇÃO- ICON

Sente que beneficiaria de tratamento ortodôntico?		ICON		Total
		ICON < 44 Sem necessidade de tratamento	ICON ≥ 44 Tratamento Recomendável	
Sim	Count	19	16	35
	(%)	54,3	45,7	
Não	Count	9	1	10
	(%)	90,0	10,0	
Total	Count	28	17	45
	(%)	53,3	46,7	100

Bibliografia

1. Hamamci, N., Başaran, G., & Uysal, E. (2009). Dental Aesthetic Index scores and perception of personal dental appearance among Turkish university students. *The European Journal of Orthodontics*, 31(2), 168-173. 2. Cardoso, C. F., Drummond, A. F., Lages, E., Pretti, H., Ferreira, E. F., & Abreu, M. H. N. (2011). The Dental Aesthetic Index and dental health component of the Index of Orthodontic Treatment Need as tools in epidemiological studies. *International journal of environmental research and public health*, 8(8), 3277-3286. 3. Moura, C., Cavalcanti, A. L., Gusmão, E. S., De Souza Coelho Soares, R., Cavalcante Moura, F. T., & Hordonho Santillo, P. M. (2013). Negative self-perception of smile associated with malocclusions among Brazilian adolescents. *European Journal of Orthodontics*, 35(4), 483-490. 4. Francisco, I., Albergaria, M., & Caramelo, F. (2015). Utilização do ICON para aferição da necessidade e eficácia dos tratamentos ortodônticos, 6(1), 34-41. 5. Daniels, C., & Richmond, S. (2000). The development of the index of complexity, outcome and need (ICON). *Journal of Orthodontics*, 27(2), 149-162. 6. Jenny, J., & Cons, N. C. (1996). Comparing and contrasting two orthodontic indices, the Index of Orthodontic Treatment Need and the Dental Aesthetic Index. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics*, 110(4), 410-416.