



Objetivos

Investigar a associação entre malocclusão e autopercepção negativa de saúde bucal em adolescentes do sexo masculino e quais características do Índice de Estética Dental (IED) estão relacionadas ao desfecho.

Materiais e Métodos

Delineamento e Participantes do Estudo

- Transversal.
- Conscritos do Exército Brasileiro

Amostragem e Local de Coleta de Dados

- 432 adolescentes de 18 anos do sexo masculino
- Município de Sapucaia do Sul, Rio Grande do Sul.

Questionário

- Variáveis demográficas, variáveis socioeconômicas e desfecho do estudo: autopercepção negativa de saúde bucal
- Aplicado por cinco entrevistadores treinados previamente.

Exame Físico

- Dois examinadores realizaram treinamento prévio e calibração com 20 adolescentes da mesma idade não incluídos na amostra.
- Diagnóstico de malocclusão (Índice de Estética Dental-IED), cárie dentária (OMS) e traumatismos dentários (Andreasen).

Análise dos Dados

- Regressão de Poisson com variância robusta. Razões de Prevalência (RP) - Brutas e Ajustadas; Intervalo de Confiança 95% (IC).

Tabela 2 – Razões de Prevalência (RP) brutas e ajustadas da autopercepção negativa em saúde bucal em adolescentes. Sapucaia do Sul, RS, Brasil.

Variáveis	Análise bruta		p	Análise ajustada		p
	RP	(IC 95%)		RP	(IC 95%)	
Escolaridade materna						
≤5 anos	1,34	(1,02-1,77)	0,039	1,02	(0,78-1,33)	0,885
6-8 anos	1,26	(0,96-1,67)	0,101	1,08	(0,82-1,41)	0,577
>8 anos	1			1		
Renda (SM)						
<2	1,38	(1,06-1,80)	0,017	1,31	(1,01-1,70)	0,045
2-3	1,12	(0,86-1,46)	0,398	1,08	(0,83-1,42)	0,549
>3	1			1		
Escolaridade do adolescente						
<8 anos	2,50	(1,83-3,42)	0,000	1,70	(1,20-2,40)	0,003
8-10 anos	1,76	(1,29-2,41)	0,000	1,50	(1,10-2,06)	0,011
≥11 anos	1			1		
Trabalho remunerado						
Sim	1,16	(0,92-1,47)	0,205	1,04	(0,82-1,31)	0,763
Não	1			1		
Etnia						
Branco	1,01	(0,80-1,28)	0,934	1,07	(0,85-1,33)	0,578
Não Branco	1			1		
Malocclusão (IED)						
Sem/leve	1			1		
Definida	1,10	(0,83-1,46)	0,515	1,09	(0,81-1,45)	0,574
Severa	1,47	(1,11-1,96)	0,008	1,40	(1,06-1,86)	0,018
Muito severa/incapacitante	1,57	(1,18-2,10)	0,002	1,42	(1,05-1,91)	0,023
Traumatismo dentário						
Não	1			1		
Fratura esmalte	0,97	(0,73-1,30)	0,848	0,97	(0,72-1,29)	0,823
Outra lesão traumática	1,28	(0,96-1,71)	0,092	1,16	(0,87-1,55)	0,297
Nº de lesões de cárie						
0	1			1		
1 a 2	1,55	(1,20-2,01)	0,001	1,42	(1,10-1,86)	0,010
≥3	2,31	(1,82-2,94)	0,000	1,98	(1,51-2,60)	0,000

SM=Salários-Mínimos

Resultados

Tabela 1 – Descrição dos participantes, prevalência de autopercepção negativa de saúde bucal e fatores associados em adolescentes. Sapucaia do Sul, RS, Brasil.

Variáveis	n	(%)	Autopercepção negativa		p
			n	(%)	
Amostra Total	432	(100)	187	(43,2)	
Escolaridade materna					0,035
≤5 anos	118	(28,7)	57	(48,3)	
6-8 anos	132	(32,1)	60	(45,5)	
>8 anos	161	(39,2)	58	(36,0)	
Renda (SM)					0,021
<2	111	(25,7)	58	(52,3)	
2-3	155	(35,9)	66	(42,6)	
>3	166	(38,4)	63	(38,0)	
Escolaridade do adolescente					0,000
<8 anos	92	(21,3)	60	(65,2)	
8-10 anos	194	(45,0)	89	(45,9)	
≥11 anos	146	(33,8)	38	(26,0)	
Trabalho remunerado					0,197
Sim	274	(63,4)	125	(45,6)	
Não	158	(36,6)	62	(39,2)	
Etnia					0,933
Branco	298	(69,1)	129	(43,3)	
Não Branco	133	(30,9)	57	(42,9)	
Malocclusão (IED)					0,001
Sem/leve	207	(48,0)	77	(37,2)	
Definida	110	(25,4)	45	(40,9)	
Severa	62	(14,3)	34	(54,8)	
Incapacitante	53	(12,3)	31	(58,5)	
Traumatismo dentário					0,217
Não	299	(69,2)	126	(42,1)	
Fratura esmalte	83	(19,2)	34	(41,0)	
Outra lesão traumática	50	(11,6)	27	(54,0)	
Nº de lesões de cárie					0,000
0	229	(53,0)	72	(31,4)	
1 a 2	137	(31,7)	67	(48,9)	
≥3	66	(15,3)	48	(72,7)	

SM=Salários-Mínimos

Tabela 3 – Componentes do IED e prevalência de autopercepção negativa de saúde bucal em adolescentes. Sapucaia do Sul, RS, Brasil.

Variáveis	n	(%)	Autopercepção negativa		p
			n	(%)	
Apinhamento incisivos					<0,001
2 segmentos	174	(40,3)	94	(54,0)	
1 segmento	157	(36,3)	61	(38,9)	
Não	101	(23,4)	32	(31,7)	
Espaçamento incisivos					0,039
Sim	119	(27,5)	42	(35,3)	
Não	313	(72,5)	145	(46,3)	
Diastema Anterior					0,631
Sim	57	(13,2)	23	(40,4)	
Não	375	(86,8)	164	(43,7)	
Irregularidade maxilar					0,007
≥ 3 mm	142	(32,9)	71	(50,0)	
1 a 2 mm	159	(36,8)	72	(45,3)	
Não	131	(30,3)	44	(33,6)	
Irregularidade mandibular					0,002
≥ 3 mm	89	(20,6)	49	(55,1)	
1 a 2 mm	236	(54,6)	103	(43,6)	
Não	107	(24,8)	35	(32,7)	
Overjet maxilar					0,003
>4 mm	62	(14,4)	38	(61,3)	
2 a 4 mm	296	(68,5)	123	(41,6)	
<2 mm	74	(17,1)	26	(35,1)	
Overjet mandibular					0,250
≥1 mm	30	(6,9)	16	(53,3)	
Não	402	(93,1)	171	(42,5)	
Mordida aberta anterior					0,189
≥ 1 mm	19	(4,4)	11	(57,9)	
Não	413	(95,6)	176	(42,6)	
Relação molar					0,379
≥ Meia cúspide	107	(24,8)	51	(47,7)	
Meia cúspide	120	(27,7)	50	(41,7)	
Normal	205	(47,5)	86	(42,0)	

Conclusões

Concluiu-se que maloclusões severas e muito severas estão associadas à autopercepção negativa de saúde bucal, sendo identificadas características ortodônticas que contribuíram para este resultado, como: apinhamento e espaçamento nos incisivos, irregularidade na maxila e na mandíbula e overjet acentuado.