

ASSOCIAÇÃO ENTRE CONDIÇÕES ORAIS E FATORES SÓCIO DEMOGRÁFICOS, PRÁTICAS DE HIGIENE ORAL E HISTÓRICO PARENTAL EM GESTANTES



Botti, M.; Weidlich, P.

Faculdade de Odontologia UFRGS, Programa de Pós-Graduação em Odontologia

INTRODUÇÃO

As alterações hormonais gestacionais podem apresentar repercussões na saúde oral de mulheres em idade fértil. Contudo, há pouca informação a respeito das características clínicas intra-orais e das práticas de higiene oral de gestantes e ainda mitos sugerem a perda dental.

OBJETIVO

Descrever o estado clínico periodontal e odontológico de uma amostra de gestantes, e relacionar fatores sócio demográficos, práticas de higiene oral e histórico parental com os achados clínicos odontológicos.

MATERIAIS E MÉTODOS

O estudo é uma análise transversal de dados referentes a um ensaio clínico randomizado. Realizou-se uma análise estatística de dados secundários.

Critérios de elegibilidade

INCLUSÃO: Idade entre 18 e 35 anos <20^a semana gestacional

EXCLUSÃO:
Gravidez múltipla
Antibioticoterapia
Uso de aparelho ortodôntico fixo

Entrevista, exame periodontal completo* e coleta de sangue (n = 81)

Sangue centrifugado e soro armazenado a -20°C até análise

Análise PCR por imunoturbidimetria
Método ultrasensível (limite inferior detecção 0,1 ml/L).

*Exame periodontal: Índice de Placa, Índice Gengival, Fatores retentivos de placa, Profundidade de sondagem, Sangramento à sondagem, Nível de inserção clínica e Volume de fluido gengival.

RESULTADOS

Tabela 1 - Descrição da amostra.

	N	%
Idade		
< 20 anos	26	8,6
20 - 25 anos	101	33,3
>=25 -30 anos	99	32,7
>= 30 anos	77	25,4
Cor da pele		
branca	207	68,3
preta	51	16,8
parda, amarela, indígena	45	14,9
Nível sócio econômico		
Baixo	68	22,4
Médio	155	51,2
Alto	80	26,4
Anos de estudo		
<=8 anos	109	36,0
9-11 anos	159	52,5
>=12 anos	35	11,6
Tabagismo		
não fumante	156	51,5
fumante	53	17,5
ex-fumante	94	31,0
Numero de dentes		
até 20 dentes	22	7,3
>=21 dentes	281	92,7
Higiene bucal		
Escovação + fio dental diários	106	35,0
Escovação + fio dental eventual	197	65,0
Gestações prévias		
nenhuma	91	30,0
até 3 gestações	156	51,5
>= 4 gestações	56	18,5
Parentalidade		
sem filhos	26	8,6
até 2 filhos	191	63,0
>=3 filhos	86	28,4

Tabela 2 - Percentual médio de sítios com presença de placa visível (PV), presença de sangramento subgengival (SS) e presença de cavidades de cárie de acordo com características sócio-demográficas, tabagismo, perda dentária, hábito de higiene oral e parentalidade.

	PV (% médio de sítios ± dp)	SS (% médio de sítios ± dp)	Cárie			
			sem cavidades		>= 1 cavidades	
			n	%	n	%
Idade						
< 20 anos	51,86 ± 21,80	47,32 ± 20,27	13	4,29	13	4,29
20 - 25 anos	52,32 ± 24,52	45,75 ± 19,67	43	14,19	58	19,14
>=25 -30 anos	59,50 ± 24,59	53,64 ± 21,00	52	17,16	47	15,51
>= 30 anos	56,72 ± 23,18	49,39 ± 21,86	47	15,51	30	9,90
p	0,15	0,06				0,11
Cor da pele						
branca	54,65 ± 24,25	48,78 ± 20,90	108	35,64	99	32,67
preta	58,79 ± 24,52	52,63 ± 21,13	25	8,25	26	8,58
parda, amarela, indígena	57,32 ± 22,90	48,52 ± 20,64	22	7,26	23	7,59
p	0,49	0,48				0,87
Nível sócio econômico						
Baixo	61,55 ± 21,12	54,05 ± 19,06	27	8,91	41	13,53
Médio	55,23 ± 25,05	48,44 ± 21,56	80	26,40	75	24,75
Alto	51,81 ± 23,89	47,26 ± 20,69	48	15,84	32	10,56
p	0,04	0,10				0,04
Anos de estudo						
<=8 anos	58,69 ± 22,97	52,16 ± 19,20	54	17,82	55	18,15
9-11 anos	53,08 ± 24,69	47,23 ± 21,18	83	27,39	76	25,08
>=12 anos	58,70 ± 23,93	50,58 ± 23,89	18	5,94	17	5,61
p	0,13	0,15				0,91
Tabagismo						
não fumante	53,51 ± 24,74	48,12 ± 21,64	81	26,73	75	24,75
Fumante	66,58 ± 18,28	55,59 ± 18,47	19	6,27	34	11,22
ex-fumante	53,34 ± 24,41	47,99 ± 20,46	55	18,15	39	12,87
p	0,001	0,58				0,03
Numero de dentes						
A té 20 dentes	65,70 ± 20,52	57,66 ± 17,90	4	1,32	18	5,94
>=21 dentes	54,96 ± 24,20	48,74 ± 20,99	151	49,83	130	42,90
p	0,04	0,05				0,001
Higiene bucal						
Escovação + fio dental diários	55,73 ± 23,90	50,33 ± 21,09	51	16,83	55	18,15
Escovação + fio dental eventual	55,77 ± 24,54	47,63 ± 20,48	104	34,32	93	30,69
p	0,98	0,28				0,26
Gestações prévias						
nenhuma	52,15 ± 25,82	46,39 ± 21,17	49	16,17	42	13,86
até 3 gestações	56,24 ± 22,64	50,42 ± 20,35	82	27,06	74	24,42
>= 4 gestações	60,20 ± 24,62	51,39 ± 21,74	24	7,92	32	10,56
p	0,13	0,25				0,38
Parentalidade						
sem filhos	54,51 ± 19,92	50,76 ± 19,65	11	3,63	15	4,95
até 2 filhos	56,53 ± 24,62	49,76 ± 20,93	100	33,00	91	30,03
>=3 filhos	54,37 ± 24,19	48,14 ± 21,31	44	14,52	42	13,86
p	0,76	0,79				0,63

CONCLUSÃO

Conclui-se que fumo, nível socioeconômico baixo e histórico de perda de pelo menos 8 dentes são fatores associados com pior condição bucal em gestantes. Número de filhos e de gestações prévias não interferiram na condição bucal das gestantes avaliadas neste estudo.