

Prevalência de cárie coronária, cárie radicular e erosão dentária e fatores de associação na população adulta e idosa de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil



Goldenfum GM, Moura MS, Jardim JJ, Haas AN, Maltz M

Laboratório de Bioquímica e Microbiologia Bucal, Departamento de Odontologia Preventiva e Social, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil

Objetivo

Estimar a prevalência de cárie coronária, cárie radicular e erosão dentária, bem como os fatores associados à ocorrência destes eventos, em uma amostra urbana representativa de indivíduos acima de 35 anos de idade residentes em Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

Sujeitos e Métodos

- **Delimitação do estudo:** estudo analítico transversal de base populacional.
- **Critério de inclusão:** indivíduos ≥ 35 anos de idade que assinarem o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido.
- **Critério de exclusão:** indivíduos com déficit cognitivo incapazes de compreender o questionário.
- **Cálculo amostral:** prevalência do desfecho 50% , IC 95%, nível de precisão absoluta $\pm 3\%$, ajuste da ordem de 20% = 1333 indivíduos

Plano amostral

86 áreas urbanas \rightarrow **Categorização:**

< 35% dos chefes de família com renda/mês de até 5 salários mínimos
 $\geq 35\%$ dos chefes de família com renda/mês de até 5 salários mínimos



Randomização de 13 áreas proporcional aos 2 estratos de renda



Randomização de 39 setores censitários proporcional ao nº de setores dentro de cada área



Distribuição proporcional do n total em relação ao nº de indivíduos ≥ 35 anos de idade residentes em cada setor

Coleta de dados

Entrevista: **Questionário estruturado:** hábitos de higiene bucal, auto percepção em saúde bucal, acesso a serviços odontológicos, história médica, fatores comportamentais, hábitos alimentares e dados demográficos e socioeconômicos. **Questionário resumido:** aplicado aos indivíduos não-respondentes.

Condições do exame clínico: paciente na posição de supino em cadeira reclinável, luz artificial, ar comprimido, deplacagem dentária e isolamento relativo.

Variáveis coletadas no exame clínico:

* **Medidas antropométricas, registro do uso de prótese dentária, ISG e fluxo salivar estimulado.**

* **Cárie coronária:** índice de diagnóstico ICDAS II modificado

* **Cárie radicular:** atividade de lesão \rightarrow consistência da dentina

* **Erosão dentária:** índice de diagnóstico BEWE

Resultados Parciais

39 setores censitários \rightarrow 9 setores avaliados (Zona Norte) \rightarrow 389 indivíduos contatados

71 não-respondentes \rightarrow 55 questionários resumidos
 \rightarrow 16 indivíduos sem questionário

Taxa de resposta
81,7 %

317 exames \rightarrow 60 edêntulos (19%)
 \rightarrow 257 dentados (81%)

Motivos para não-respostas

- * Possui convênio odontológico
- * Possui dentista particular
- * Está em tratamento dentário
- * Não apresenta disponibilidade de tempo
- * Não apresenta interesse em participar
- * Não deseja tratar os dentes

Características demográficas pela condição bucal.

	Homem	Idade (anos) Média \pm DP	Mulher	Idade (anos) Média \pm DP	Total	Idade (anos) Média \pm DP
Edêntulos	11	70,3 \pm 12,1	49	70,9 \pm 11,0	60	70,8 \pm 11,1
Dentados	90	51,7 \pm 12,2	167	53,1 \pm 11,8	257	52,6 \pm 11,9
Total	101	53,7 \pm 13,4	216	57,1 \pm 13,8	317	56,0 \pm 13,8

Taxas de extensão e prevalência na população em estudo.

	Extensão de cárie coronária*	Prevalência de cárie radicular**	Prevalência de erosão dentária***
35 – 50 anos	36,9%	28%	21,4%
51 – 65 anos	58%	46%	19,6%
>65 anos	72,2%	55%	23,5%
Total	48%	38,9%	21%

* nº de sup. dentárias com cárie coronária / nº total de sup. dentárias

** % de indivíduos com ≥ 1 lesão de cárie radicular

*** % de indivíduos com ≥ 1 dente com erosão dentária

Conclusão

A análise preliminar dos dados parciais demonstrou que a população adulta/idosa de Porto Alegre apresenta uma alta prevalência/extensão da doença cárie e apresenta uma alta prevalência de erosão dentária.