

ALTERAÇÕES NUCLEARES NA MUCOSA BUCAL DE ALCOOLISTAS E USUÁRIOS DE CRACK

CS- CIÊNCIAS DA SAÚDE

WEBBER, LP ¹, CARRARD, VC ²

1 Autor , Odontologia, UFRGS 2 Orientador

INTRODUÇÃO

Poucos estudos avaliaram o efeito da mudança de hábitos de exposição sobre a mucosa bucal de dependentes químicos. A citopatologia permite que se estude a mucosa bucal clinicamente normal a fim de identificar mudanças precoces na ocorrência de alterações nucleares, no processo de maturação ou no comportamento proliferativo. O objetivo desta pesquisa foi, por meio de um estudo observacional longitudinal, avaliar se, após iniciarem tratamento para dependência química, indivíduos alcoolistas e usuários de crack apresentariam mudanças na frequência de alterações nucleares (micronúcleo, binucleação, *broken-egg*, cariorrexe) nas células esfoliadas da mucosa bucal..

METODOLOGIA

Grupo Controle (n=5)
Faculdade de Odontologia/UFRGS

Grupo Alcoolistas (n=7)
Cruz Vermelha/RS



Grupo Crack (n=6)
Cruz Vermelha/RS

- Esfregaços da borda da língua e assoalho de boca
- Mucosa clinicamente normal
- Reação de Feulgen
- Avaliação de frequência de alterações nucleares (Fig 1A)
- 1000 células por lâmina

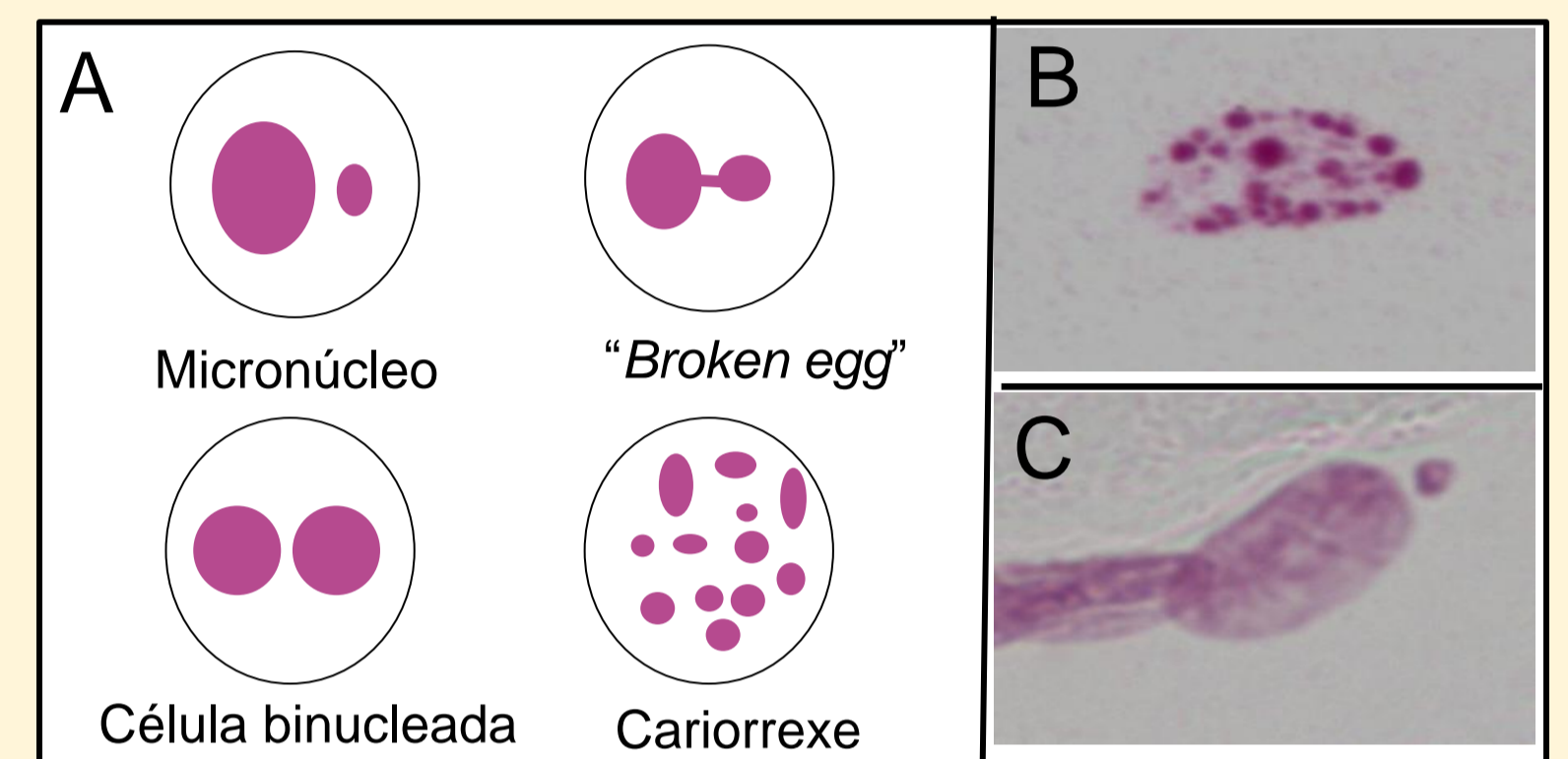


Figura 1. (A) Desenho esquemático ilustrando as alterações nucleares avaliadas, (B) Célula em cariorrexe (C) Célula micronucleada. (Reação de Feulgen, aumento original, 1000x).

RESULTADOS

Tabela 1. Características da amostra: dados demográficos e condição de saúde bucal

Variável	Controle (n = 5)	Alcoolistas (n = 7)	Usuários de crack (n = 6)
Idade			
Média (DP) ^a	40,6 (11,08)	49,71 (11,78)	38,84 (9,35)
Gênero			
Masculino	2 (40%)	5 (71,43%)	5 (93,33%)
Feminino	3 (60%)	2 (28,57%)	1 (16,67%)
Cor de pele			
Branco	3 (60%)	7 (100%)	4 (66,7%)
Não-Branco	2 (40%)	0	2 (33,3%)
Condição de saúde bucal			
Pobre/Regular	3 (60%)	7 (100%)	6 (100%)
Boa/Muito boa	2 (40%)	0	0

^aANOVA p=0,18

Tabela 2. Exposição ao fumo e ao álcool.

Hábito	Alcoolistas n=7	Usuários de Crack n=6	p ^a
Fumo			
Número de cigarros/dia	22,86 (12,53)	17,83 (17,49)	0,65
Média (DP)			
Duração -anos			
Média (DP)	32,57(10,78)	21 (11,76)	0,75
Pack-years			
Média (DP)	59,86 (45,72)	41,33 (32,78)	0,20
Álcool			
Quantidade (g/dia)	376,57(301,38)	190,67 (159,63)	0,24
Média (DP)			
Duração (anos)			
Média (DP)	25,49 (8,32)	12,50 (9,93)	0,30

^a Student t test.

Tabelas 3. Distribuição das médias das frequências das alterações nucleares nas células esfoliadas da mucosa da borda de língua

	BORDA DE LÍNGUA				
	n	Inicial	3 meses	6 meses	p ^a
Micronúcleo					
Controle	4	2,00	2,00	2,00	---
Alcoolistas	7	1,93	2,14	1,93	0,78
Usuários de crack	6	2,33	2,00	1,67	0,37
Célula binucleada					
Controle	4	2,38	2,00	1,63	0,37
Alcoolistas	7	2,50	1,93	1,57	0,17
Usuários de crack	6	2,25	1,67	2,08	0,50
Broken egg					
Controle	4	2,50	1,75	1,75	0,14
Alcoolistas	7	1,93	2,00	2,07	0,96
Usuários de crack	6	2,00	2,00	2,00	1,00
Cariorrexe					
Controle	4	2,00	2,13	1,88	0,91
Alcoolistas	7	2,50	1,86	1,64	0,22
Usuários de crack	6	2,17	1,75	2,08	0,74

^aTeste Friedman

Tabelas 4. Distribuição das médias das frequências das alterações nucleares nas células esfoliadas da mucosa do assoalho bucal

	ASSOALHO DE BOCA				
	n	Inicial	3 meses	6 meses	p ^a
Micronúcleo					
Controle	5	2,10	2,10	1,80	0,61
Alcoolistas	5	1,70	2,40	1,90	0,27
Usuários de crack	6	2,17	2,08	1,75	0,58
Célula binucleada					
Controle	5	2,00	2,00	2,00	---
Alcoolistas	5	2,00	2,10	1,90	0,94
Usuários de crack	6	2,00	2,17	1,83	0,78
Broken egg					
Controle	5	2,30	2,00	1,70	0,37
Alcoolistas	5	1,70	2,50	1,80	0,35
Usuários de crack	6	2,42	2,00	1,58	0,15
Cariorrexe					
Controle	5	2,20	2,10	1,70	0,38
Alcoolistas	5	2,30	2,20	1,50	0,35
Usuários de crack	6	2,75	1,83	1,42	0,04

^a Teste Friedman seguido do teste de Dunn

CONCLUSÃO

A cessação de exposição ao crack e ao álcool atenua As alterações nucleares no epitélio bucal.

Apoio:

