

ESTUDO DO EFEITO DO TABAGISMO E DA CESSAÇÃO DO HÁBITO TABÁGICO SOBRE A VELOCIDADE DE PROLIFERAÇÃO DAS CÉLULAS DA MUCOSA BUCAL

Strapasson, R.A.P.; Rados, P.V.

INTRODUÇÃO

O câncer de boca é uma doença prevalente na população brasileira, sendo o sexto tipo de câncer mais comum em homens brasileiros (INCA). Até o momento, poucos estudos avaliaram o efeito da cessação de fumo sobre a mucosa bucal. Assim, a citopatologia pode auxiliar na detecção de alterações prévias ao aparecimento de lesões malignas clinicamente visíveis. De acordo com a literatura, indivíduos expostos ao fumo – estando ou não expostos simultaneamente ao álcool – apresentam aumento na proliferação das células da mucosa bucal. Isto sugere que a variação da velocidade de proliferação celular pode ser utilizada como instrumento individual para o monitoramento de indivíduos com risco de desenvolvimento de câncer bucal (GEDOZ et al. 2005).

OBJETIVO

O objetivo deste estudo foi avaliar a velocidade de proliferação das células epiteliais descamadas da borda de língua e do assoalho bucal, através da técnica de AgNOR em indivíduos que cessaram o hábito de fumar.

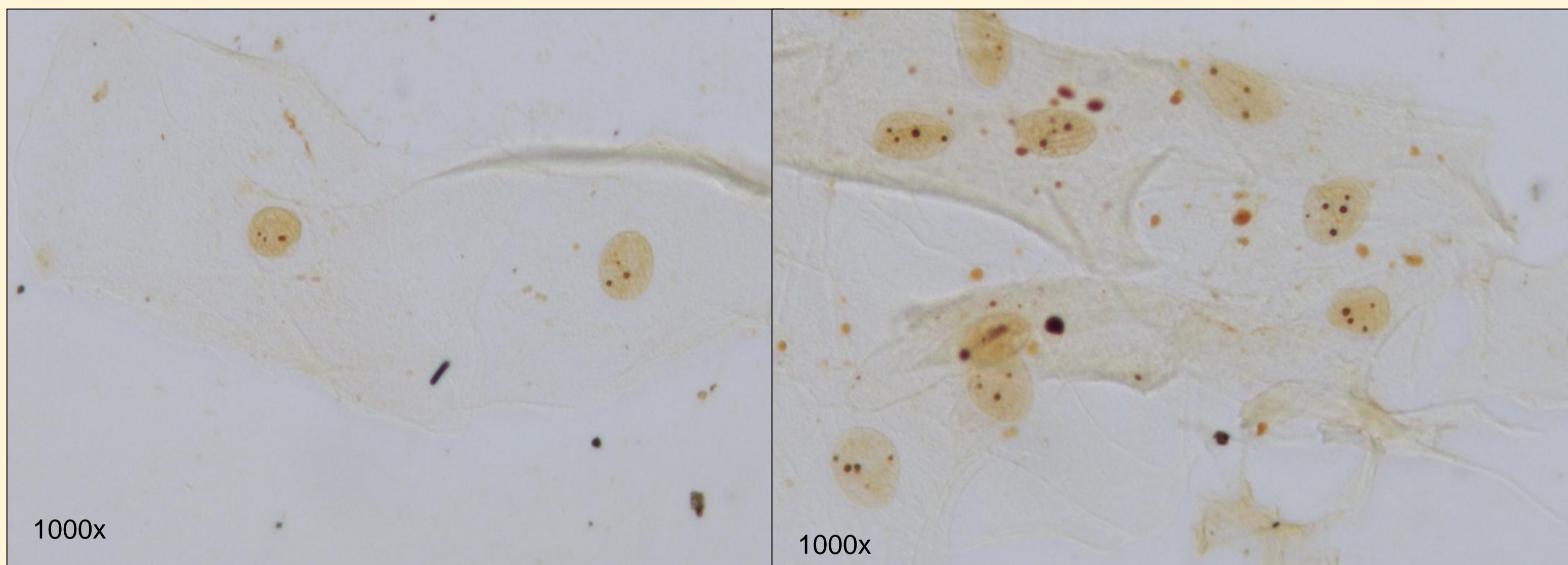
METODOLOGIA

Grupo Controle (GC) – n=44
Grupo Abandono de Fumo (GAF) – n=22
Grupo Fumo (GF) – n=33

→ Esfregaço citopatológico
- Borda de língua
- Assoalho bucal

Coleta 1= Baseline
Coleta 2= 6 meses
Coleta 3= 12 meses

→ Impregnação por prata AgNORs



Fonte: FO-UFRGS

Avaliação quantitativa das primeiras 50 células nucleadas visualizadas em aumento de 1000x com lente de imersão (CROCKER et al., 1988).

RESULTADOS

		mAgNOR		
		GC (n=44)	GAF (n=22)	GF (n=33)
BL	Baseline	2,32±0,3	2,66±0,3*	2,80±0,4*
	6 meses	2,21±0,4	2,21±0,5	2,66±0,5
	12 meses	2,23±0,3	2,06±0,4**	2,85±0,3
AB	Baseline	2,75±0,2	2,89±0,4*	3,11±0,4*
	6 meses	2,72±0,5	2,58±0,5	3,01±0,3
	12 meses	2,72±0,4	2,51±0,6**	3,31±0,2

*p<0,05; ** p<0,001

Tabela 1: Média de AgNOR do GC, GAF, GF, em ambos os sítios analisados em T1, T2 e T3.

		pAgNOR>3 (%)		
		GC (n=44)	GAF (n=22)	GF (n=34)
BL	Baseline	11,7±8,6	19±12,5*	25,87±13,8*
	6 meses	9,8±6,1	11,6±13,2	20,6±12,7
	12 meses	11,8±5,9	10,4±11,5**	27,4±12,7
AB	Baseline	19,3±10,8	25,2±12,7	38,3±13,3
	6 meses	18,5±13,5	19,1±16,7	32,2±13,6
	12 meses	22,5±10,4	18,4±15**	40,9±10,2

*p<0,05; ** p<0,001

Tabela 2: Parâmetro pAgNOR>3 no GC, GAF e GF, em ambos os sítios analisados, em T1, T2 e T3.

CONSIDERAÇÕES

Considerando as limitações do estudo, pode-se inferir que indivíduos fumantes possuem aumento na velocidade de proliferação celular da mucosa bucal e que indivíduos que cessam o hábito tabágico diminuem a velocidade de proliferação celular até assemelhar-se à de pacientes que nunca fumaram, em 1 ano de acompanhamento. Além disso, constatou-se que a quantificação de AgNOR varia entre indivíduos, sugerindo que esta análise deve ser realizada de forma individualizada, reiterando os achados da literatura (GEDOZ et al., 2007).