

VALIDAÇÃO DA CITOPATOLOGIA COMO TÉCNICA PARA MONITORAMENTO DE PACIENTES COM LEUCOPLASIA BUCAL

Klein, I.P.; Carrard, V.C.

Patologia Bucal
Faculdade de Odontologia/UFRGS

Introdução

A Leucoplasia bucal (LB) é definida como uma placa ou mancha predominantemente branca que não pode ser classificada clínica ou patologicamente como qualquer outra doença. Mesmo após o tratamento, o acompanhamento clínico dos pacientes portadores desta doença é mandatório, pois a mesma apresenta risco de transformação maligna.

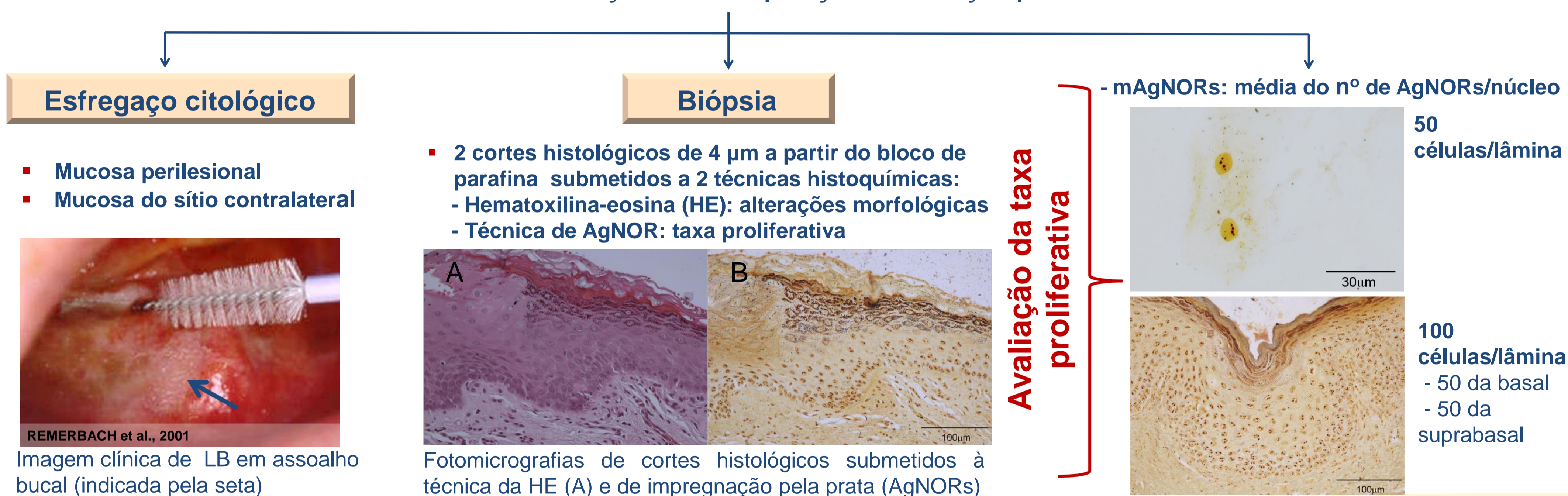
Objetivos

1. Verificar se existe correlação entre os valores das quantificações de proliferação celular por meio da técnica de AgNORs em células esfoliadas da mucosa perilesional a LB com os valores das quantificações em espécimes provenientes da lesão propriamente dita obtidos por meio de biópsia.
2. Avaliar se há correlação entre a taxa proliferativa avaliada nas células da camada suprabasal e a da camada basal do epitélio em casos de LB a partir de cortes histológicos.
3. Avaliar se há correlação entre a taxa proliferativa avaliada nas células esfoliadas da mucosa perilesional e a da mucosa contralateral da LB.

Metodologia

AMOSTRA: 15 LB provenientes de 14 pacientes com diagnóstico de LB

Pacientes com diagnóstico de leucoplasia: Prescrição de Nistatina 100.00 UI/ml (4x/dia por 14 dias) para eliminação de sobreposição de infecção pela candida



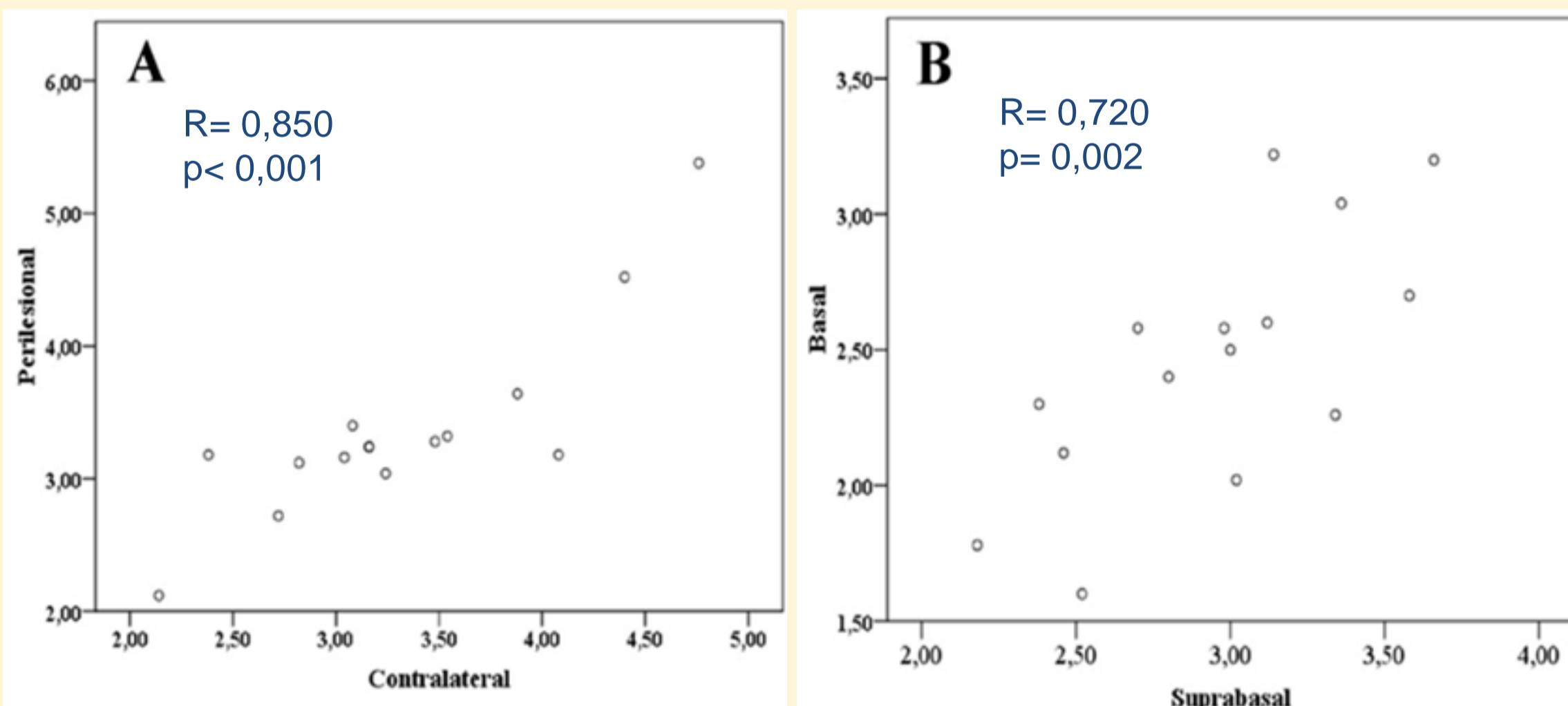
Resultados

Lesão	Idade	Sexo	Localização	DHP	mAgNOR			
					Células esfoliadas Peri	Contra	Basal	Supra
1	M	57	Assoalho	A e HC	3,12	2,82	3,04	3,36
2	F	64	Palato mole	HP e HC	3,18	2,38	2,58	2,98
3	M	40	Rebordo alveolar inferior	HC	2,12	2,14	2,30	2,38
4	F	41	Mucosa jugal	HC e HC	3,24	3,16	2,60	3,12
5	F	76	Palato mole	HC	3,32	3,54	1,78	2,18
6	M	35	Assoalho	HC	3,16	3,04	2,50	3,00
7	M	66	Mucosa jugal	A e HC	2,72	2,72	2,26	3,34
8	M	66	Fundo de sulco superior	A e HC	3,40	3,08	2,40	2,80
9	M	42	Borda de língua	D	3,04	3,24	2,12	2,46
10	F	49	Assoalho	HP e HC	5,38	4,76	2,70	3,58
11	M	50	Rebordo alveolar inferior	HP e HC	3,24	3,16	1,60	2,52
12	M	40	Mucosa labial superior	HP e HC	3,64	3,88	2,02	3,02
13	F	67	Palato mole	D	3,28	3,48	3,22	3,14
14	M	45	Mucosa jugal inferior	HP	3,18	4,08	3,20	3,66
15	F	59	Palato duro, palato mole	HP e HC	4,52	4,40	2,58	2,70

Características dos pacientes e localização e diagnóstico histopatológico (A-Acantose, HC-Hiperkeratose, HP- Hiperplasia epitelial, D- Displasia epitelial) das lesões estudadas e valores das quantificações das AgNORs (mAgNOR) nas células esfoliadas da mucosa perilesional (Peri) e contralateral (Contra) às LB e nas células da camada basal (Basal) e suprabasal (Supra) do epitélio dos tecido obtidos por meio das biópsias.

Testes de correlação (Correlação de Pearson)

Não houve correlação (sendo o valor mínimo encontrado de $p = 0,26$) entre a avaliação da taxa proliferativa a partir do esfregaço citológico e a avaliação da taxa proliferativa a partir da tecido obtido pela biópsia.



Gráficos demonstrando a correlação entre: A) os esfregaços citológicos da mucosa perilesional e contralateral e B) células da camada basal e células da camada suprabasal do epitélio dos tecidos biopsiados.

Considerações Finais

Os resultados do presente estudo reforçam a teoria do campo de cancerização e que a citologia permite uma avaliação da alterações iniciais na taxa proliferativa de pacientes com LB, sendo um método útil no monitoramento destes pacientes.

Referências

1. BĂNĂCZY, J.; RIGO, O. Comparative cytologic and histologic studies in oral leukoplakia. *Acta. Cytol.*, Chicago, v. 20, no. 4, p.308-312, 1976.
 2. BARNES, L. et al. Epithelial precursor lesions. Organization classification of tumors. Pathology and genetics of head and neck tumors. *IARC Press*, Lyon, v. 4, p. 177-179, 2005.
 3. BREMMER, J.F. et al. Screening for Oral Precancer with Noninvasive Genetic Cytology. *Cancer Prev. Res.*, Philadelphia, v. 2, no. 2, p. 128-133, 2009.
 4. CARRARD, V.C. et al. Quantification of silver staining nucleolar organizer region in epithelial cells of tongue of mice after exposure to, or intake of alcohol. *Alcohol*, Fayetteville, v. 34, no. 2-3, p. 233-238, 2004.

5. DERENZINI, M. et al. Nucleolar size indicates the rapidity of cell proliferation in cancer tissue. *J. Pathol.*, London, v. 191, no. 2, p.181-186, 2000.
 6. GUPTA, P.C.; WARNAKULASURIYA, S. Global epidemiology of areca nut usage. *Addict. Biol.*, Abingdon, v. 7, no. 1, p. 77-83, 2002.
 7. LEE, C.H. et al. The precancer risk of betel quid chewing, tobacco use and alcohol consumption in oral leukoplakia and oral submucous fibrosis in southern Taiwan. *Br. J. Cancer*, London, v. 88, no. 3, p. 366-372, 2003.