

LEUCOEDEMA EM FUMANTES DE MACONHA (CANNABIS SATIVA-LIN.)

Hardy Ebling

Professor Titular de Patologia Geral e Bucodental do Departamento 2

Waldir Nesi

Professor Assistente da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense

Edgar M. Wagner

Professor Assistente da Faculdade de Medicina da U.F.R.G.S.

SINOPSE

Estudo clínico e histológico da mucosa bucal de 29 fumantes habituais de maconha e que tinham, na mucosa oral, manchas persistentes e esbranquiçadas. Em 27 as manchas eram de leucoedema, como foi demonstrado histologicamente.

Estudou-se clínica e histologicamente a mucosa oral de 29 fumantes de maconha, encarcerados em penitenciárias do Rio de Janeiro. Todos eram de raça negra, com idade de 18 a 38 anos e o hábito de fumar maconha variava de 6 a 21 anos.

Para exame microscópico foi obtido material observando-se os cuidados preconizados por Sanstæd e

Lowe (5), da face interna da bochecha, zona mais representativa. O material foi processado e corado por H.E., P.A.S., e Van Gieson.

RESULTADO E DISCUSSÃO:

O exame histológico mostrou que das 29 lesões, 27 eram de leucoedema e 2 de hiperqueratose. O quadro de leucoedema pode ser resumido, sob o ponto-de-vista histológico; acentuado edema intracelular nas células epiteliais das camadas superficiais (figs. 1, 2 e 4) irregularidades na superfície do epitélio (fig. 2) parakeratose (figs. 1, 2, 3 e 4) e células epiteliais superficiais «em

espongiose e P.A.S. negativas (fig. 3), fato já descrito (2).

A distribuição das lesões, em todos os casos, foi na bochecha, face interna, bilateral, diferindo portanto dos achados de Hammer e Villegas (2), os quais verificaram ser unilateral, do lado onde os indígenas deixavam repousando as folhas de coca trituradas. Por outro lado a localização por nós descrita concorda com os achados de Pindborg, Barmes e Reed-Petersen (4), Pindborg (3), Sanstaed e Lowe (5), Archard Carlson e Stanley (1).

RESUMO:

Estudou-se clínica e histologicamente lesões esbranquiçadas persistentes da mucosa oral de detentos fumadores habituais de maconha. Sua idade variava de 18 a 38, e a duração do hábito, variava de 6 a 21 anos. Das 29 lesões, histologicamente comprovou-se que 27 eram leucoedema e 2 de hiperkeratose.

LEUCODEMA IN MARIJUANA SMOKERS (CANNABIS SATIVA-LIN)

SYNOPSIS

The authors have studied clinical and histologically the oral mucosa membranes of 29 marijuana smokers, actually under arrest in Rio de Ja-

neiro, Brazil. The results are discussed and related to those of other authors.

RESULTS AND DISCUSSION

All smokers studied here are black' under arrest in several establishments in Rio de Janeiro, Brazil, and had been using marijuana regularly. Their ages are between 18 and 38 years and all got the habit between 12 and 17.

The material for microscopic examination was obtained from the inner surface of the cheek, having been observed the proper cares (5) and the histological preparations processed and stained by H.E., P.A.S., and van Gieson.

The histological examination showed that, from the 29 cases, 27 presented leucoedema, and 2 hyperkeratosis.

Leucoedema is characterized by the presence of marked intercellular oedema in the superficial layers, superficial irregularities, parakeratosis and superficial cells presenting espongiose and P.A.S. negative (2).

In all the cases, the lesions were observed bilaterally, differently of the results of Hamner and Villegas (2). These authors have found unilateral lesions, being this the side were natives kept the mashed coca leaves, while the bilateral lesions, in our cases, agrees with the findings of other authors (2, 3, 4, 5).

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ARCHARD, H. et alii. Leukoedema of the human oral mucosa. **Oral Surgery**, St. Louis, **25**:717-28, 1968.
2. HAMNER, J. E. & VILLEGAS, O. L. The effect of coca leaf chewing on the bucal mucosa of Aymara and Que chua Indians in Bolivia. **Oral Surgery**, St. Louis, **28**:287-95, 1969.
3. PINDBORG, J. J. **Atlas de enfermedades de la mucosa oral**. Barcelona, Salvat, 1968. p. 112.
4. PINDBORG, J. J. et alii. Epidemiology and histology of oral leucoedema among pauans and New Guineans. **Cancer**. Philadelphia, **22**:379-84, 1968.
5. SANDSTEAD, H. R. & LOEWE, J. W. Leucoedema and keratosis in relation to leukoplasia of the buccal mucosa in man. **Journal of the National Cancer Institute**, Washington, **14**:423-37, 1953.

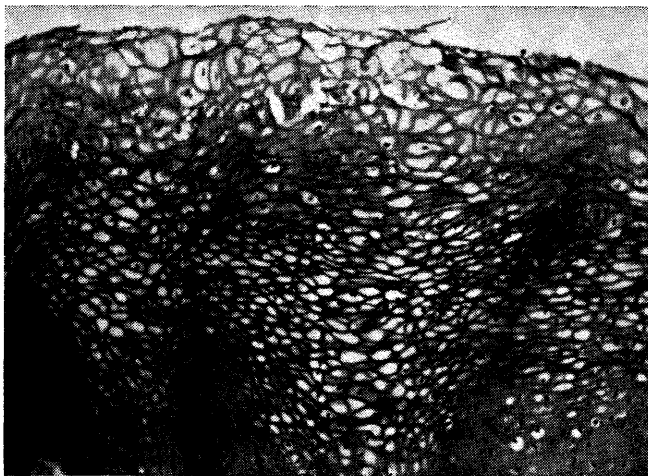


FIG. 1 — Leucoedema. Espongiose tipo «tela de galinheiro». Mucosa bucal de fumante de maconha há 17 anos.

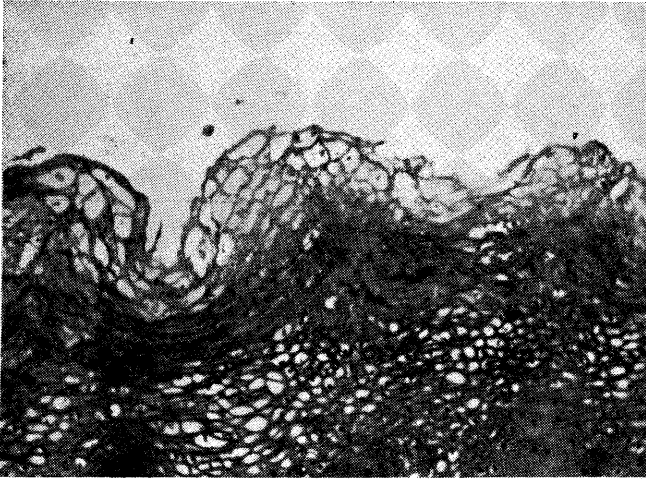


FIG. 2 — Epitélio com aspecto de «tela de galinheiro» por acentuado edema. Notar a superfície irregular. Material do mesmo paciente da fig. 1.

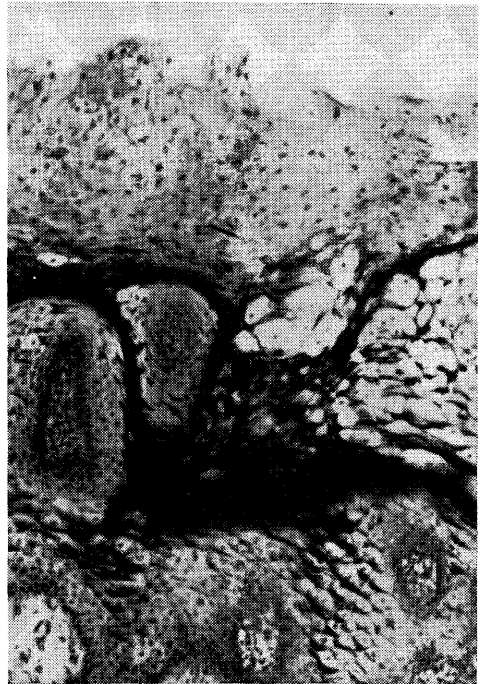


FIG. 3 — Mucosa bucal. Fumante há 16 anos. Notar as células superficiais PAS negativas.

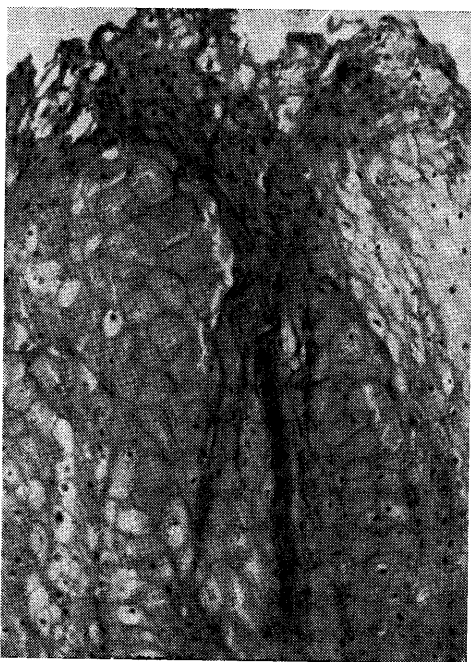


FIG. 4 — Mucosa bucal. Fumante há 9 anos. Células grandes e claras. Notar na superfície células paraceratóticas.