

## INCIDÊNCIA DE CISTOS EM PROCESSOS APICAIS

**Onofre Francisco Quadros**  
Instrutor de Ensino de Patologia e  
Terapêutica Aplicadas.

### SINOPSE:

Estudou-se, em cortes Seriados, 135 processos apicais para verificar a percentagem de cistos, que foi de 65,1%.

### INTRODUÇÃO

Para se ter uma idéia segura a respeito da percentagem dos processos apicais que apresentam epitélio, é necessário usar cortes seriados.

Os investigadores que apresentam uma percentagem baixa de granulomas com epitélio, em geral não usam métodos rigorosos de pesquisa.

Hill (1), estudou 131 processos apicais, cujo material foi processado de rotina. E, em 42 processos apicais, o material foi cortado seriadamente. No primeiro caso encontrou 35% dos casos com epitélio. No segundo, tôdas as peças continham epitélio.

Wais (5), apresentou o resultado do exame histopatológico de 100 processos apicais, feito por H. H. Scofield, sem fazer referência se o material foi cortado em série ou não. Em 50 casos clinicamente considerados como cistos, 64% eram granulomas, 26% eram cistos e 10% outros processos.

Em 50 casos, com diagnóstico clínico de lesão apical, sem considerar o tipo, o resultado encontrado foi o seguinte:

84% granulomas, 14% cistos e 2% outros processos.

Diante destes resultados e como este autor não especifica se os cortes foram seriados ou não, partimos em busca de dados que, talvez, pudessem de qualquer modo, esclarecer ou ajudar a esclarecer este ponto.

### MATERIAL E MÉTODOS

O material provêm de

a) lâminas de tacos arquivados na Cadeira de Patologia e Terapêutica Aplicadas da Escola de Odontologia de P. Alegre, U.R.G.S.

b) material especialmente preparado para êste trabalho, e enviado pelo Ambulatório de Clínica da Escola.

O material foi fixado em formol a 10%. Quando foi fixado dente e processo apical foi seguida a técnica de Powers (3), técnica II, até obtenção dos cortes. Os cortes foram de 7 micra e coloridos com Hematoxilina Harris e Eosina alcoólica.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram estudados 135 processos apicais, cortados em série.

Quanto a distribuição das formas, o resultado está condensado no quadro seguinte:

Cistos .....	88
Abcesso .....	44
Granuloma .....	3

O diagnóstico de cisto foi o geralmente aceito, e o seguido por Wais (5), «O diagnóstico de «cisto» foi determinado histologicamente somente nos casos que apresentavam uma luz central recoberta por epitélio», nós consideramos também: Total ou parcialmente.

Para nós não teve importância o

tamanho da cavidade. Isto é, cavidade patológica, de qualquer tamanho, revestida total ou parcialmente por epitélio, é cisto.

## SYNOPSIS

In serial cuts 135 apical processes were studied, in order to verify cysts percentage and the outcome was 65,1%.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. HILL, T. J. — Epithelium in dental granuloma. *Journal of dental research*, Chicago, 10:323, 1930.
2. KRONFELD, RUDOLF — *Histopathology of teeth and their surrounding structures*. Philadelphia, Lea & Febiger, 1949.
3. POWERS, M. M. — The staining of rever fibers in teeth. *Journal of dental research*, Chicago, 31:383-392, 1952.
4. STONES, HUBERT H. — *Oral and dental diseases*, Edinburg, 1948.
5. WAIS, F. T. CAPITAIN — Significance of findings following biopsy and histology study of 100 periapical lesions. *Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology*, St. Louis, 11: 650-653, 1958.