

DESINFECÇÃO DE CONDUCTOS RADICULARES (RESULTADOS PRELIMINARES)

Nicolau F. Milano

Catedrático de Clínica Odontológica 1ª Cadeira

Luiz T. Moraes

Sergio C. e Silva

Instrutores de Ensino de Clínica Odontológica 1ª Cadeira

SINOPSE

O trabalho visa demonstrar o verdadeiro papel que representa, na desinfecção dos condutos radiculares, a instrumentação mecânica auxiliada pela irrigação com diferentes substâncias químicas. Será testada também a ação de alguns antissépticos químicos.

Até o presente momento os resultados obtidos na pesquisa foram os seguintes:

a) Os testes bacteriológicos foram positivos nos casos em que foram usadas instrumentação e irrigação com água destilada e, emprêgo posterior de eugenol como medicação desinfetante.

b) Dos casos tratados com instrumentação e irrigação com soda clorada e água oxigenada, foram obtidos resultados bacteriológicos negativos após a 1ª sessão.

Os autores pretendem demonstrar o verdadeiro papel que representa, na desinfecção dos condutos radiculares, a instrumentação mecânica auxiliada por irrigação com diferentes substâncias.

Na mesma investigação será testada a ação desinfetante de alguns antissépticos químicos.

O presente trabalho pretende ser uma confirmação e um estudo comparativo entre os já publicados de Auerbach (EEUU, 1953), Stewart (EEUU, 1955), Stephan (Pelotas, RS Brasil, 1956) e Ingle e Zeldov (EEUU, 1958).

Os resultados das observações serão fornecidos por contrôles bacteriológico que são efetuados com a seguinte discriminação:

a) Caldos de Cultura — Os Caldos de Cultura usados foram, Infuso cérebro-coração sem ágar e com ágar, respectivamente para aeróbios

e anaeróbios ou micro-aerófilos. A proporção de ágar contida nos meios foi de 0,1%.

b) Ocasão dos Testes — 1: Teste Prévio, o que se convencionou chamar, ao realizado logo após a abertura da câmara pulpar e antes da instrumentação do conduto radicular. 2: Após a 1ª sessão de instrumentação. 3: Após a 2ª sessão de instrumentação, eventualmente realizado quando o teste após a 1ª sessão fôr positivo. 4: Após o uso do medicamento, quando fôr o caso.

Nêste trabalho serão usados 6 grupos de 6 casos cada um, com os seguintes títulos:

1º Grupo — Instrumentação e irrigação com água destilada. Nos casos em que após êsse procedimento o teste bacteriológico fôr positivo, será usado o Eugenól no conduto, como agente desinfetante, durante 48 horas.

2º Grupo — Instrumentação e irrigação com soda clorada e água oxigenada.

3º Grupo — Instrumentação e irrigação com água destilada. Nos casos em que o teste mantiver-se positivo será usado o Néó-Grove como desinfetante.

4º Grupo — Instrumentação e irrigação com soda clorada e água oxigenada sob isolamento relativo.

5º Grupo — Instrumentação e irrigação com água destilada. Nos casos em que os testes bacteriológicos mantiverem-se positivos será usado o Para Mono Clorofenol Canforado como agente desinfetante.

6º Grupo — Instrumentação e irrigação com soda clorada e água destilada.

Os objetivos desta investigação são:

1 — Avaliar o verdadeiro papel que desempenha na desinfecção dos condutos, a instrumentação mecânica acrescida de irrigação com água destilada ou com produtos medicamentosos como soda clorada mais água oxigenada, hipoclorina mais água oxigenada e soda clorada mais água destilada.

2 — Testar a ação de alguns medicamentos usados em endodontia com fins desinfetantes como Eugenól, Para Mono Clorofenol Canforado e Néó-Grove.

Os casos serão de dentes monoradiculares com um só conduto, sendo usados somente os casos em que o teste prévio fôr positivo.

Resultados obtidos até o momento:

1º Grupo — Em todos os casos foram realizadas duas sessões de instrumentação mecânica auxiliada por irrigação com água destilada. Os contrôles bacteriológicos feitos após essas sessões foram todos positivos.

Nêste grupo foi usado o Eugenól como medicação desinfetante após o 2º teste positivo. Os resultados dos testes bacteriológicos após o uso desse medicamento foram positivos.

2º Grupo — Instrumentação e irrigação com soda clorada mais água oxigenada. Dos 6 casos previstos já foram realizados 4. Em todos êstes casos, após a 1ª sessão de instrumentação, os resultados dos testes bacteriológicos foram negativos.

SYNOPSIS

The true role of mechanical instrumentation, aided by irrigation with many chemical substances, in root canal disinfection was demonstrated. The Action of some chemical antiseptics is going to be tested.

Until the present moment the results got in research were:

a) Bacteriological tests were posi-

tive in cases of instrumentation and irrigation with distilled water, after this, it was used Eugenol as a disinfectant.

b) Bacteriological results were negative, in first session, in cases treated with instrumentation and irrigation with chlorinated soda and oxygenated water.