



Avaliação microbiológica de pontas de papel absorvente

GANDELINI AM, OLIVEIRA ACM, RAMALLI IC, GOMES BPFA
 Faculdade de Odontologia de Piracicaba
 ENDODONTIA - FOP-UNICAMP - PIC Junior

INTRODUÇÃO

Para correta execução do tratamento endodôntico são utilizados instrumentos e materiais esterilizados, evitando assim o transporte de microrganismos para o interior do canal radicular, pois estes, juntamente com seus produtos e subprodutos, são um dos principais fatores etiológicos das patologias endodônticas.

PROPOSIÇÃO

O objetivo deste trabalho foi realizar uma avaliação microbiológica de cones de papel absorvente utilizados por alunos de graduação e pós-graduação da Faculdade de Odontologia de Piracicaba - Unicamp.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram avaliados 50 cones de papel absorvente de diferentes marcas e apresentação comercial: Endo Points, Dentsply, Tanari e demais cones de marca indefinida. Os cones foram retirados assepticamente de suas embalagens e transferidos para tubos de ensaio contendo meio de cultura líquido BHI e mantidos em estufa de incubação bacteriológica a 37° C durante 48 horas a 7 dias para observação da turvação dos meios.



Dentsply - cell pack



Tanari - embalagem convencional



Endo Points - cell pack



Cones de papel absorvente de marca indefinida



Avaliação da contaminação do cones de papel absorvente

RESULTADOS

Dentre os 50 cones, 30 apresentaram turvação, os quais foram plaqueados e comprovaram crescimento microbiano. Dos 39 cones EndoPoints avaliados, 37 eram cellpack. Dentre os 39, 4 pertenciam a lotes que afirmavam ser estéreis e 35 não, dos quais 3 e 23 apresentaram contaminação, respectivamente. Dentre os seis cones Dentsply, todos eram cellpack, afirmavam ser estéreis e nenhum apresentou contaminação. Os dois cones Tanari estavam em embalagem convencional, não afirmavam ser estéreis e apresentaram contaminação. Os três cones sem marca definida eram cellpack e não afirmavam ser estéreis, dentre eles, dois apresentaram turvação.

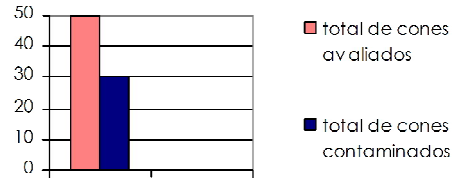


Gráfico 1: Relação entre cones avaliados e cones contaminados

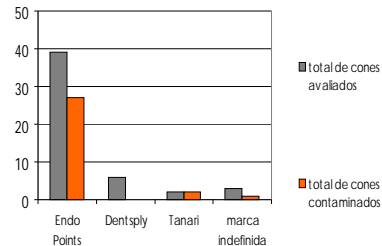


Gráfico 2: Total de cones contaminados de acordo com as diferentes marcas

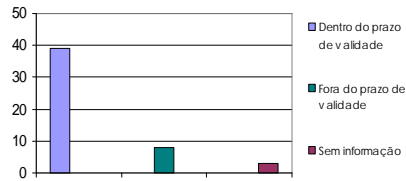


Gráfico 3 - Relação entre o total de cones avaliados e sua validade

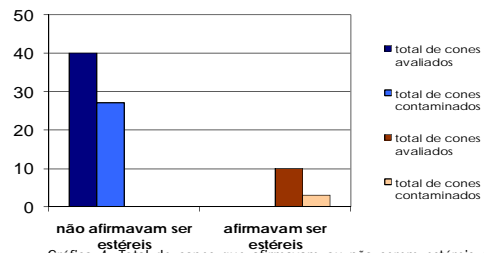


Gráfico 4: Total de cones que afirmavam ou não serem estéreis de acordo com sua contaminação

CONCLUSÃO

- Cones absorventes Dentsply cellpack foram os únicos a não apresentar contaminação
- Cones absorventes, mesmo quando em embalagens cellpack, podem estar contaminados
- Cones absorventes devem ser esterilizados previamente ao uso
- O cirurgião-dentista deve atentar para a validade e o lote nas embalagens de cones de papel absorvente quando esterilizados pelo distribuidor

APOIO FINANCEIRO

