



COLEÇÃO PTC
DEVOLVER AO BALCÃO DE EMPRÉSTIMO

IPEN-DOC-1973

F Ó R U M
NACIONAL DE
NORMATIZAÇÃO
DE PRODUTOS
ODONTOLÓGICOS
E A F I N S

11 e 12 de setembro de 1992
Centro de Convenções Rebouças-São Paulo

*"Padrão universal de qualidade,
benefícios para todos."*

R E S U M O

ATIVIDADE: Conferência

TÍTULO: DENTIFRÍCIOS - NORMATIZAÇÃO PARA CONTROLE DE QUALIDADE

CONF.: Profª Dra. Mitiko Saiki

- Engenheira Química pela Escola Politécnica da USP
- Mestre em Química Analítica e Doutora em Ciências pelo Instituto de Química da USP

RESUMO: Será apresentado sobre o método radiométrico para avaliação da abrasividade de dentifrícios pela determinação dos parâmetros "RDA" (Radioactive Dentine Abrasion) no caso de se utilizar a dentina e "REA" (Radioactive Enamel Abrasion) para o esmalte do dente.

Patrocínio e
Promoção:
Associação
Brasileira de
Odontologia



Apoio:

Assoc. Bras. da Ind. de Art.
e Equip. Médicos,
Odontológicos, Hospitalares
e de Laboratórios

Co-patrocínio:

• COLGATE-PALMOLIVE • GESSY LEVER • JOHNSON & JOHNSON • LABORATÓRIOS ANAKOL • MERRELL LEPETIT • ORAL B • WARNER LAMBERT •

Secretaria Executiva:

Rua Capitão Rosendo, 33 - 04120-060 - São Paulo - SP - Tel.: (011)573-7866 - 573-7867 - 544-0685 - Fax: (011) 573-6334

RESUMO DA ATIVIDADE

Dentro do tema "Dentifrícios - Normatização para Controle de Qualidade" será apresentado, neste congresso, sobre o método radiométrico para avaliação da abrasividade de dentifrícios pela determinação dos parâmetros "RDA" (Radioactive Dentine Abrasion) no caso de se utilizar a dentina e "REA" (Radioactive Enamel Abrasion) para o esmalte do dente.

O método proposto se baseia na medida da radioatividade do fósforo-32 transferida para a pasta dental, quando dentes humanos irradiados sob um fluxo de nêutrons de um reator nuclear são submetidos a operações de escovação. A relação entre as medidas das taxas de contagens do fósforo-32 obtidas na escovação com a pasta dental em estudo e com o material de referência (pirofosfato ou carbonato de cálcio) fornece o valor de RDA ou REA. Uma vez obtidos os valores de RDA, os dentifrícios são classificados como sendo de baixa, média ou de alta abrasividade.

A observação de Radioquímica do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN-CNEN/SP em colaboração com a Empresa Anakol Indústria e Comércio Ltda. e com as Faculdades de Odontologia e de Ciências Farmacêuticas, ambas de Ribeirão Preto - USP vem aprimorando esta técnica de determinação de abrasividade em dentifrícios visando uma contribuição às indústrias de pastas dentais e às entidades preocupadas com o bem estar das populações.