

# Novos conceitos em preparos dentais:

Tecnologia aplicada ao conforto dos pacientes:  
é o fim do ruído do "motorzinho".



Muitos pacientes trazem do passado o conceito de uma odontologia cheia de mitos originados no sofrimento, gerado pelos antigos motores movidos com o auxílio de cordas. A evolução ocorreu em um curto espaço de tempo e os motores de alta rotação tornaram-se comuns nos consultórios odontológicos. O único fato é que esta rotação de 350.000 rpm é gerada por ar comprimido, que durante seu funcionamento produz o barulho característico do famoso "motorzinho".

"Preocupados com o bem estar de nosso pacientes, a indústria busca constantemente inovações em técnicas e equipamentos capazes de aumentar o conforto neste momento que para alguns gera alto nível de stress", salienta o cirurgião dentista, Dr. Marcelo Rodrigues Alves - especialista em Dentística Restauradora.

De acordo com Marcelo Alves, o Laser de alta potência para tecidos duros em um passado recente foi divulgado de forma ampla pela mídia como o fim dos preparos dentais convencionais. Após alguns anos de trabalhos e avaliações, percebeu-se que além de ser um equipamento de altíssimo custo, o que inviabiliza financeiramente o tratamento odontológico para a grande maioria da população, apresenta certas limitações durante o processo clínico. Acredita o especialista que esta técnica fará parte do arsenal clínico do cirurgião dentista em alguns anos, após reavaliações de potências, segurança e investimento. Paralela a esta linha de pesquisa, a evolução ocorreu em outros equi-

pamentos com o mesmo objetivo: diminuir o ruído, a sensibilidade e o tempo de trabalho.

Marcelo Alves ressalta que surgiram os preparos ultrassônicos com pontas de diamante (fig

sido cada vez mais utilizados em outros procedimentos como cirurgias,

remoções de prótese, tratamentos endodônticos entre outros", frisa ele.

Segundo Marcelo Alves, a última técnica desenvolvida para melhorar o conforto durante os tratamentos odontológicos foi o motor de rotação elétrica microprocessada (fig 2). Por não trabalhar com o ar comprimido, o ruído teve uma redução significativa da ordem de 60%. Outro ponto que aumenta o conforto é o fato deste equipamento trabalhar com menor rotação e maior torque. A mesma técnica é utilizada para procedimentos básicos na clínica geral como remoções de tecidos cariados, preparos de coroas e jaquetas, polimentos, remoção de próteses e coroas antigas, tratamentos endodônticos e cirurgias. "Estas duas técnicas além de serem mais acessíveis do ponto de vista clínico e financeiro, já estão disponíveis em várias clínicas no país", ressalta Rodrigues Alves ●



Fig.2



Fig. 1

1) acoplados aos equipamentos que anteriormente eram somente utilizados para a remoção do tártaro dental. As pontas utilizadas possuem indicação correta em alguns casos e possuem limitação em outras. É certo que por trabalharem com menor grau de atrito com o dente, a quantidade de casos que necessita de procedimentos anestésicos é menor pelo fato da temperatura gerada no tecido dental ser menor.

"Além de proporcionar esta técnica, os aparelhos de ultrassom tem

Dr. Marcelo Rodrigues Alves

Odontologia Restauradora e Estética



Rua Augusto Bortoloti, 526, na Lagoinha,  
Ribeirão Preto - SP - Fone: (16) 3965 3100