

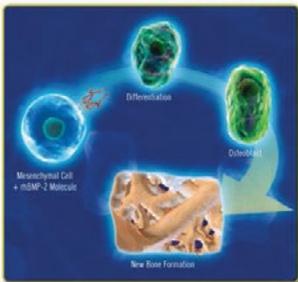
Enxertos ósseos

Novos implantes

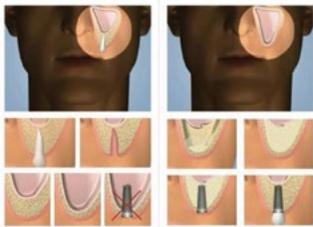
# A PROTEÍNA MILAGROSA DA ODONTOLOGIA: RHBMP

Poucos pacientes sabem e poucos cirurgiões dentistas utilizam uma das maiores descobertas da engenharia genética: a proteína morfogenética de crescimento ósseo (rhBMP2).

A proteína tem capacidade osseointegrativa, ela ativa células da região que necessitam de aumento de volume ósseo transformando em osteoblasto que são produtores de tecido ósseo.



Quando perdemos nossos dentes por algum motivo consequentemente o osso que ajuda a fixar os dentes sofre um processo de reabsorção ou seja, reduz drasticamente em alguns casos. Quando tentamos repor estes dentes por meio dos implantes precisamos de uma boa quantidade de osso para fixá-los, caso não exista, realizamos o enxerto ósseo na região utilizando osso do próprio paciente ou de um banco de osso.



Em casos mais extensos de perda óssea como em pacientes que perderam seus dentes muito jovens e utilizam a famosa dentadura, este procedimento normalmente era feito a nível hospitalar, com anestesia geral acompanhado por um médico ortopedista. Isto gerava um desestímulo ao paciente pelo risco, desconforto pós operatório e custo elevado. Utilizando há 4 anos este produto em pacientes da nossa clínica, resolvemos quase 100% dos casos de reconstrução da estrutura óssea de 4 a 6 meses.

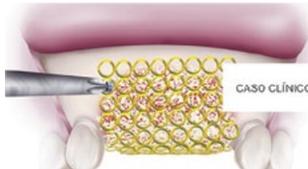


Osso industrializado particulado



## Proteína (rh BMP2)

Misturando os dois materiais e colocando no local deficiente teremos nova estrutura óssea.



Eliminamos o risco de uma internação hospitalar, aumentamos nosso índice de sucesso, baixamos o custo do procedimento e aposentamos técnicas cirúrgicas traumáticas em áreas doadoras de osso dos pacientes. Como na engenharia qualquer obra duradora deve ser construída sobre uma boa fundação, assim deve o cirurgião dentista proceder para a instalação dos implantes (pilares da fundação) que receberão os novos dentes. Desta forma levamos a você leitor um pouco mais de conhecimento sobre o que existe de mais avançado para realização de enxertos ósseos bucais. Na próxima edição falaremos sobre os implantes dentais (os pilares da nossa reconstrução), mostraremos a todos os diferentes implantes dentais existentes para seu tratamento com qualidade e durabilidade, o melhor para sua saúde bucal.

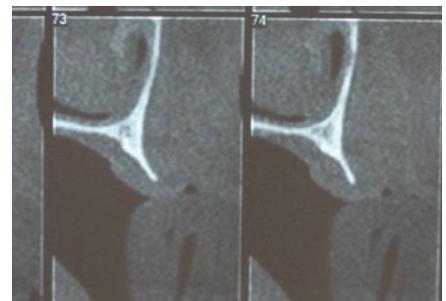
## CASO CLÍNICO REALIZADO PELO DR MARCIO FERNANDES

Paciente já com implantes realizados há 15 anos no arco inferior (mandíbula).

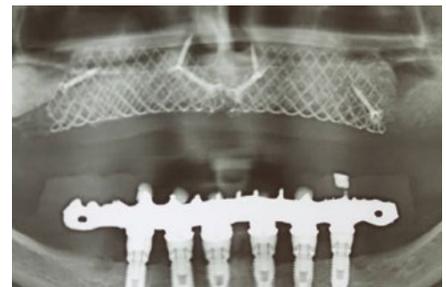
No arco superior falta de estrutura óssea para colocação de implantes em espessura e altura.



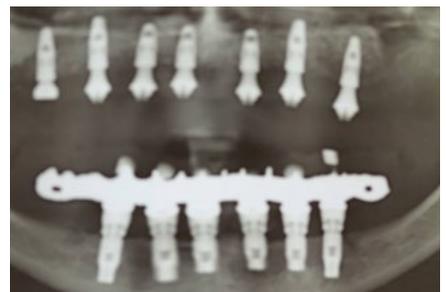
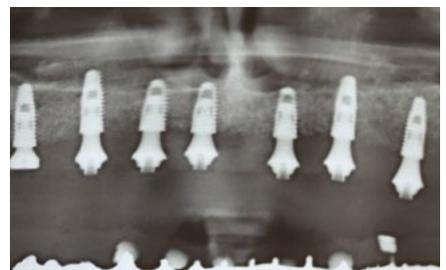
Visão frontal do osso



Visão lateral do osso em branco



Enxerto realizado no arco superior utilizando osso particulado industrializado com a proteína rhBMP2. O novo osso é sustentado por 6 meses por uma tela metálica de titânio até a sua calcificação.



Após 6 meses a colocação dos implantes no arco superior onde serão fixados os novos dentes do paciente



## DR. MÁRCIO FERNANDES

- ▶ Pós Graduado na Alemanha pelo Zahnärztekammer Nordrhein (Düsseldorf), em 1993
- ▶ Mestre em Reabilitação Bucal (área que envolve estética, implantes, prótese dental e periodontal)
- ▶ 3 especialidades
- ▶ Atende pacientes de Ponta Grossa, região dos Campos Gerais, EUA e Europa

Rua México, 64 -  
Estrela, Ponta Grossa -  
Telefone: (42) 3224-2848