



CONSULTÓRIO DENTÁRIO

por Dr. Pedro Ferreira Lopes

CIRURGIA GUIADA DIGITAL A NOVA TÉCNICA QUE VEIO REVOLUCIONAR A MEDICINA DENTÁRIA

Na área da medicina dentária, nomeadamente na implantologia, uma das grandes novidades é a cirurgia guiada digital por computador, uma técnica minimamente invasiva que permite medições de exatidão máxima e posicionamento virtual dos implantes antes de colocá-los no paciente, resultando num melhor e mais funcional resultado estético.



Trata-se de uma nova técnica para colocação de implantes, sem recorrer a incisões (cortes).

O processo da cirurgia guiada começa com a combinação de imagens de um scanner intraoral e craniano, com o qual é criado um modelo tridimensional exato, permitindo que o modelo da boca seja desenhado ao milímetro, emitindo uma radiação mínima.

Depois de obtido o modelo em 3D, o médico dentista pode simular a cirurgia no computador e colocar os implantes na posição ideal para alcançar a função e a estética perfeita.

É criado um molde digital que irá reproduzir, com total exatidão, a posição dos implantes.

A cirurgia é assistida por computador em tempo real e vai indicar-nos o sítio onde começou a entrada da broca, angulação e profundidade, de forma a colocar o implante exatamente na mesma posição onde foi inicialmente programado. Desta forma, não é necessário efetuar um descolamento da gengiva, permitindo uma cirurgia minimamente invasiva, sem necessidade de suturar.

Com este dispositivo, conseguimos, em tempo real, observar no monitor toda a cirurgia com posicionamento e profundidade, sem necessidade de guias físicas, o que permite alterar o plano de cirurgia em qualquer altura, mantendo a mesma precisão.

Podemos planejar e iniciar de imediato a cirurgia sem ter de esperar pela execução de um guia físico real, que pode demorar horas, caso seja feita através de impressão 3 D na clínica, ou alguns dias, se for para laboratório.

VANTAGENS:

- ▶ **PRECISÃO;**
- ▶ **RAPIDEZ;**
- ▶ **EXECUÇÃO EM TEMPO REAL;**
- ▶ **CIRURGIA MENOS INVASIVA;**
- ▶ **MINIMIZAÇÃO DA DOR;**
- ▶ **MINIMIZAÇÃO DO RISCO DE LESÕES**

Coloque as suas questões através da nossa página do Facebook, ou para geral@primedentalclinic.pt. Estamos à sua disposição em www.primedentalclinic.pt ou no nosso canal no YouTube. **PRIME DENTAL CLINIC**
- Travessa da Fábrica das Sedas, n.º 22 A, Lisboa – Tel.: 213 833 444/5/83