

### **P.33 - Biomodelos em implantodontia – relato de caso clínico**

*Lisboa MRP, Oliveira RN, Soratto A, Moreira MMSM*

*mrplbarto@hotmail.com*

As tecnologias digitais tem avançado de forma a facilitar o diagnóstico, planejamento e tratamento no âmbito da Odontologia. Para obter-se um modelo fiel da base óssea de pacientes, implementou-se nas áreas médico-odontológicas o uso da Prototipagem Rápida ou Biomodelos. A confecção destes dá-se a partir de tomografias computadorizadas helicoidais, sendo as técnicas mais difundidas a Estereolitografia, a Sinterização Seletiva a Laser, a Impressão Tridimensional, a Modelagem por Deposição Fundida e a Polyjet. Os biomodelos têm como intuito auxiliar o diagnóstico e planejamentos cirúrgicos e protéticos, de modo a reduzir os riscos, o tempo clínico e custos hospitalares, aumentando a precisão e a rapidez da cirurgia. Possibilitam confecção de próteses dentárias fixas pré-cirurgicamente, próteses crâniomaxilofaciais e a confecção de enxertos de Banco de Ossos, guias justa-ósseas e guias para cirurgias do tipo “flapless”. Este trabalho tem por objetivo apresentar um caso clínico com instalação de oito implantes e reabilitação protética total através de um protocolo de Brannemark em maxila realizado com auxílio e simulação prévia em protótipos vinílicos.

**Palavras-chave:** *Implante dentário; tomografia computadorizada espiral; prótese dentária fixada por implante.*