

## IMPLANTES - I

O surgimento dos implantes osseointegrados permitiu que reabilitações orais, antes consideradas difíceis, ou até mesmo impossíveis, se tornassem viáveis. A aplicação inicial dos implantes osseointegrados na odontologia, se resumia ao tratamento restaurador da mandíbula edêntula. Com os avanços tecnológicos e novos estudos científicos o uso dos implantes vem desenvolvendo muito, sendo atualmente indicado como uma das melhores opções de tratamento, na reposição de um ou mais dentes em qualquer área da boca. A implantodontia se tornou uma das áreas mais pesquisadas nos últimos anos, praticamente revolucionando a odontologia restauradora. A especialidade envolve os conhecimentos desde o cirurgião, ao protesista, ou dentista restaurador, porém com funções distintas na reabilitação com implantes dentários. Cabe ao dentista restaurador saber das verdadeiras indicações para planejar o caso. Ao realizar o plano de tratamento, o mesmo deve planejar a prótese a ser utilizada, para então verificar se os tecidos de suporte para tal, estão em boas condições de receberem os implantes. Sabendo-se que a qualidade do osso varia de mandíbula para maxila, e de anterior para posterior, o enxerto de tecido mole ou duro, muitas vezes é indicado para promover um sítio mais adequado em função, ou estética.

As próteses totais inferiores implantossuportadas foram as primeiras a demonstrarem excelentes resultados clínicos. A localização dos implantes, na grande maioria destes casos, se restringe à parte anterior aos forames mentonianos, onde a qualidade e quantidade de osso encontrado são mais propícias. A colocação de dois implantes permite a reabilitação por uma prótese implanto-muco-suportada, conectada aos implantes por um sistema barra-clip, ou pelo sistema “o-ring”, onde anéis de plástico incorporados à prótese promovem retenção sob pressão em esferas metálicas conectadas aos implantes. A colocação de três ou mais implantes permite a realização de uma prótese totalmente implantossuportada fixa. Esta consiste na fabricação de uma prótese em polimetil-metacrilato (resina acrílica), sobre uma estrutura metálica fixada aos implantes. Este caso exige a presença de cant-lever. Sua extensão é determinada, basicamente, de acordo com o antagonista, número de implantes usados, como suporte e a distância antero-posterior entre implantes. O cant-lever deve sempre ser o menor possível para evitar forças indesejáveis à prótese, e a colocação de implante posterior, para suportar o cant-lever pode ser evitado, devido à flexão da mandíbula.

Nas reabilitações totais de maxila a dificuldade encontrada é a configuração anatômica e qualidade de osso na maxila edêntula. Fases cirúrgicas são comumente indicadas para reconstrução das dimensões ósseas mínimas, para colocação dos implantes, envolvendo enxertos em bloco e levantamento de seios maxilares. A reabilitação destes casos, geralmente, consiste na colocação de dentes vestibularizados e angulados em relação aos tecidos de suporte e aos implantes. As faltas de suporte labial, dificuldade de fonética, estética e de higiene, são os problemas mais encontrados. Por estes e outros fatores, que na maioria dos casos, a reabilitação é realizada com uma prótese removível sobre implantes do tipo overdenture. Porém em gengiva artificial removível pode ser uma solução funcional, e, principalmente, estética, para mascarar a transição entre a prótese e a mucosa do paciente.

A conexão protética dos implantes (abutments) recebeu diversas modificações, uma vez que os implantes começaram a ser utilizados também, em pacientes parcialmente edêntulos e em próteses unitárias. Uma das mais utilizadas é o abutment individualizado, do tipo UCLA, onde um cilindro plástico é parcialmente recortado, encerado e fundido, para simular o preparo de um dente pilar para a prótese. Mais recentemente, a tecnologia CAD/CAM, como o sistema PROCERA, introduziu abutments individualizados, usinados na Suécia ou EUA, obtidos por meio de um abutment encerado e escaneado por computador. Abutments cerâmicos também são encontrados, permitindo um aumento na indicação de casos estéticos.