

LINK IMPLANTE DENTAL

O implante dental é usado pelo dentista protético. Há vários tipos de implantes dentais, sendo que o mais aceito, e de melhor sucesso, é o implante dental osseointegrado baseado na descoberta que o titânio poderia ser incorporado ao osso quando os osteoblastos crescem pela superfície do titânio implantado. Isso forma uma conexão estrutural e funcional entre o osso vivo e o implante. Um implante típico consiste de um parafuso de titânio com uma superfície áspera, a qual é tratada com spray de plasma ou jato de areia para elevar o potencial de integração do implante. Nos lugares da boca onde não existia dente por muitos meses, um buraco piloto é perfurado no osso recipiente, tomando cuidado para evitar estruturas vitais. Esse buraco é então expandido usando brocas progressivamente maiores. É preciso cuidado para não danificar as células osteoblastas pelo calor. Um spray é usado para manter a temperatura do osso abaixo de 47 graus.

O parafuso do implante é geralmente auto-tampado e aparafusado no lugar com precisão para não sobrecarregar o osso ao redor. Assim que estiver no osso, um parafuso de cobertura é colocado e o local da operação é deixado para sarar por alguns meses para que a integração ocorra.

Depois de alguns meses o implante é descoberto e um reforço e coroa temporária são colocados sobre o implante. Isso encoraja a gengiva a crescer na forma adequada e permite a estética final do dente restaurado. Uma vez que isso ocorra, uma coroa permanente será construída e colocada sobre o implante.

Uma estratégia cada vez mais comum para preservar o osso e reduzir o tempo de tratamento é a colocação de implante dental sobre um local de extração recente.