



PREVENZIONE PERIMPLANTARE, LA CHIAVE PER UN SUCCESSO DURATURO

Swiss Research Development



SilverPlug

Referenze:

Rasperini G., Antonini M., Eli M., Roncucci R., Pellegrini G.,
Silver-based gum for sealing the emergence of abutment screw:
microbiological study, Europerio 7, 2012 Vien, Poster Session.

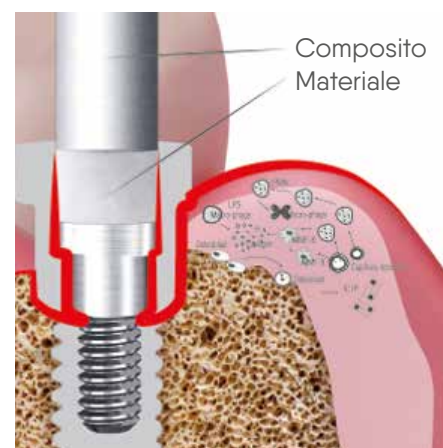


Come ti sentiresti sapendo di avere una garza **nella tua protesi d'anca?**

Nella riabilitazione protesica su impianti, gli abutment rimangono senza un adeguato sigillo o vengono sigillati con diversi tipi di materiali (es: cotone, gutta-percha, Teflon o cera). Queste tecniche non permettono un sigillo antibatterico, con conseguente crescita di batteri e cattivo odore nella parte interna degli impianti (Rimondini e al. 2001, Park e al.

2012)(Gross e al. 1999, Al-Omari al. 2010). Quirynen e van Steenberghe (1993) osservarono la presenza di una significativa quantità di batteri e affermarono che la fuoriuscita di microbi dal gap tra gli impianti e gli abutment, fosse la più probabile origine della contaminazione batterica. In uno studio successivo Quirynen e al. (1994) provò l'esistenza

della fuoriuscita batterica sui componenti degli impianti Branemark e dal foro di accesso degli abutment. Hermann et al. (2001) e Broggin et al. (2003) suggerirono che la fuoriuscita di batteri a livello dell'osso alveolare fosse una delle più importanti cause di infiammazione cronica e riassorbimento osseo attorno agli impianti.



Sigillo d'argento

SilverPlug®, grazie alla sua forma e alla sua consistenza elastica, si adatta perfettamente al tunnel implantare di qualsiasi tipo di impianto. È solido e facile da manipolare. Si può inserire e rimuovere velocemente. Può essere utilizzato per sigillare i tunnel di corone avvitate, abutment e Toronto. Non rilascia nessun tipo di sostanza chimica. Riduce considerevolmente la percentuale di batteri anaerobi nei tessuti perimplantari. Dopo aver sigillato il tunnel con SilverPlug®, è possibile

sigillare il foro d'accesso con qualsiasi tipo di composito o procedere alla cementazione della corona con qualsiasi cemento provvisorio o definitivo. È un dispositivo medico studiato per sigillare il tunnel implantare. Grazie alla zeolite d'argento, SilverPlug® rimane inalterato. La riduzione della contaminazione da batteri preserva i tessuti molli dalla mucosite, situazione che sempre precede la perimplantite. Riduce la mucosite. L'azione antibatterica dell'argento aiuta ad eliminare l'infiammazione attorno all'impianto, che spesso si verifica dopo il carico funzionale e che è una delle principali cause della perdita ossea.



1. SilverPlug® in una corona in ceramica avvitata su un impianto; 2. SilverPlug® in un abutment in titanio; 3/4. Tessuto intorno ad un impianto con corona in ceramica avvitata sigillata con SilverPlug® e composito dopo 4 anni; 5. Radiografia endorale 48 mesi dopo la protesizzazione di un impianto sigillato con SilverPlug® e composito che evidenzia la stabilità del livello osseo.

Cos'è Silverplug?

SilverPlug® è un dispositivo medico studiato e certificato per sigillare il tunnel implantare. SilverPlug® è costituito da un polimero a forma tronco conica contenente zeolite d'argento. SilverPlug® riduce considerevolmente la percentuale di batteri anaerobi che sono i batteri più patogeni per i tessuti perimplantari. La riduzione della contaminazione batterica aiuta a preservare i tessuti molli attorno agli impianti dai processi infiammatori.

L'argento è comunemente usato come agente antisettico in pomate ad uso topico e in bende per ridurre la carica batterica e migliorare la guarigione. (Wilkinson e al. 2011). Un recente studio preliminare riporta l'effetto di un polimero a base di argento (SilverPlug®) nella riduzione della carica batterica totale e nella diminuzione della percentuale di batteri anaerobi nella parte interna della fixture. (Rasperini e al. 2012).

SilverPlug

Solido e facile da manipolare

Facilmente comprimibile per un perfetto adattamento con il tunnel implantare

Facile da inserire e da rimuovere

Effetto antibatterico senza rilascio di sostanze

L'80% degli impianti "sani" presenta tessuti perimplantari con mucosite

La mucosite attorno agli impianti associata ad una scarsa aderenza ai protocolli di igiene orale domiciliare aumenta il rischio di perimplantite. Grazie a SilverPlug®, la mucosite si riduce drasticamente. I tessuti perimplantari sani sono più resistenti alla perimplantite.

Nel mondo il 70% degli impianti è sigillato con teflon, il 20% con cotone e il 10% con altri materiali inadeguati

L'utilizzo di materiali inadeguati per sigillare il tunnel implantare causa la permanenza di batteri anaerobi responsabili della perimplantite e di numerosi e gravi disturbi della salute generale.

È il metodo più intelligente e certificato per sigillare il tunnel implantare

L'utilizzo di un prodotto specificatamente disegnato e certificato per sigillare il tunnel implantare aiuta a proteggere i tuoi impianti dalla perimplantite e ti mette al riparo da ogni controversia legale per uso di materiali impropri.

