

**QUALITÀ
PRECISIONE
INNOVAZIONE**

La chiave di successo del vostro studio in fatto di impianti, sviluppati e prodotti in Germania dal 2006.



Venite a scoprire il mondo di CHAMPIONS Implants presso il nostro stand

EXPODENTAL Meeting

Rimini 18-19-20 Maggio 2023
PADIGLIONE C3
CORSIA 5

STAND NR. 165

CHAMPIONS
champions-implants.com

Intervista con il CEO di CHAMPIONS Implants Dott. Armin Nedjat

In che modo gli impianti Champions (R) Evolution in combinazione con la procedura flapless MIMI® rivoluzionano l'implantologia nella pratica quotidiana?

I principi di base dell'implantologia, come spesso vengono applicati ancora oggi, sono stati in parte sviluppati oltre 40 anni fa. Molti sviluppi degli ultimi decenni in altri campi medici non hanno trovato spazio in odontoiatria. Vorrei citare l'odontoiatria minimamente invasiva. Il posizionamento di stent, l'appendicectomia e la colecistectomia (rimozione dell'appendice e della cistifellea) vengono eseguiti in modo minimamente invasivo da molti anni ed un chirurgo che ancora oggi pratica un'ampia incisione addominale deve giustificare molto bene questa scelta. Gli sviluppi degli ultimi anni non hanno tuttavia ancora influenzato molti protocolli di inserimento, in termini di frese e protocolli di preparazione utilizzati. Nella chirurgia dell'anca, da anni si utilizzano punte triangolari coniche al posto delle punte elicoidali, perché le punte triangolari non rimuovono quasi per nulla l'osso. Mentre se si effettua una perforazione a 800 giri al minuto in combinazione con una fresa a cilindro, non si ha alcun controllo sulla fresa.

Nello sviluppo degli impianti Champions e del protocollo di inserimento flapless MIMI, ho incorporato le moderne scoperte di altri campi medici, ad esempio le frese triangolari coniche a bassa velocità della chirurgia dell'anca. Uno dei principi fondamentali del metodo di impianto minimamente invasivo (MIMI®) è la navigazione CNIP, che è paragonabile alla preparazione del canale radicolare. La perforazione pilota con MIMI viene eseguita con una fresa triangolare conica a 30-70 giri al minuto nell'osso spongioso - senza raffreddamento ad acqua. Se si utilizza un contrangolo verde sul proprio dispositivo, non occorre nemmeno un micromotore. Non c'è pericolo di perforazione della corticale per via buccale o orale, se si segue il protocollo MIMI®.

Con le classiche procedure implantari comprensive di protesi (con formazione

del lembo, suture e riapertura della gengiva nella fase protesica), sono necessarie cinque sedute del paziente ed una decina di avvitiamenti/svitamenti per la fase protesica. In questo modo si sottopone la filettatura interna dell'impianto ad uno stress estremo, fino al punto di deformarla/distruggerla. La procedura implantare dura circa tre ore, fino all'inserimento della corona. Con la procedura MIMI e Champions (R)Evolution invece, sono necessarie solo due sedute per il paziente, per un totale lavorativo di un'ora per impianto e protesi. La quantità di lavoro è ridotta ad un terzo del tempo. Inoltre, grazie all'assenza di lesioni al periostio ed all'ampiezza biologica, con la procedura MIMI le complicazioni sono notevolmente ridotte o nulle.

Da anni promuovete gli impianti immediati: quali sono le ragioni?

Gli impianti immediati fanno ormai parte della pratica quotidiana degli utenti Champions, già dal 2006. Con pochi accorgimenti si possono ottenere pressoché gli stessi risultati buoni e duraturi che si ottengono con gli impianti tardivi. Oggi è possibile preparare le cavità di un paziente con stabilità primarie da 20 a 60Ncm nell'osso spongioso grazie all'utilizzo dei condensatori Champions. Il loro design è simile a quello degli impianti in titanio monofasici e bifasici, ma le loro dimensioni sono leggermente inferiori. I condensatori compattano delicatamente l'osso molle e convertono un osso D4 in un osso D2 in pochi minuti - questa è la cosiddetta "metamorfosi ossea" (MMO) o "metamorfosi ossea iatrogena" (MOI), che funziona anche con i primi molari inferiori (dove di solito si trova una biforcazione sottile). La condensazione funziona perfettamente anche con altri sistemi implantari. Oltre ai condensatori - con adattatore a cricchetto integrato - ci sono i condensatori con attacchi per contrangolo. Un vantaggio dell'impianto immediato è la stabilità primaria, che avviene esclusivamente nell'osso spongioso "modellabile", il che aiuta certamente anche a prevenire il riassorbimento osseo.

