

Sensibile?



Protesi prive di metalli per persone con problemi di sensibilità



Mimosa (Mimosa pudica)

Sensibile?



Così come le foglie della pianta di mimosa, delicata e sensibile, al minimo contatto si richiudono su stesse, così anche l'organismo umano reagisce alle differenti sostanze e sollecitazioni provenienti dall'ambiente esterno.

Negli ultimi anni il numero di malattie allergiche è in continuo aumento. Secondo l'Associazione medici allergologi tedeschi (ÄDA), circa un terzo della popolazione tedesca soffre presumibilmente di un'allergia, e nei prossimi anni, secondo l'Università di Berlino „Charité“, potrebbe esserne colpita una persona su due.

In caso d'allergia il sistema immunitario reagisce alle sostanze ambientali innocue in modo eccessivo. Il sistema di anticorpi dell'organismo riconosce i corpi estranei e li combatte. Nel caso di un soggetto allergico l'organismo identifica però come corpi estranei anche quelle sostanze, che in realtà sono abitualmente innocue.

Un'allergia non è una malattia, ma un sintomo, poichè, rispetto ad una normale reazione immunitaria, quella allergica non porta alla distruzione del fattore scatenante od a proteggersi da una nuova malattia. Un'allergia dura normalmente solo fino a quando il soggetto allergico è esposto alla sostanza che l'ha provocata.



Attenzione, allergia!

L'inquinamento ambientale, i moderni ritmi di vita e lo stress, sotto ogni punto di vista, portano sempre più ad una futura maggiore sensibilizzazione nei confronti di molteplici sostanze. In base al tipo di allergia vi sono reazioni di incompatibilità completamente differenti per tipo e livello di gravità.

Le reazioni allergiche possono manifestarsi p. es. in forma di eruzione cutanea, dolori, insufficienza respiratoria, vertigini, nausea o prurito.

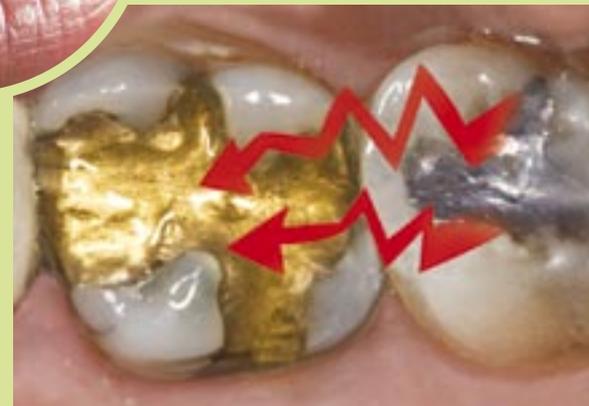
Sempre più spesso si manifestano reazioni allergiche nei confronti di protesi dentali con metalli.



La salute comincia dalla bocca

In odontoiatria restaurativa le leghe metalliche come l'oro, il cromo-cobalto e l'amalgama, grazie alle loro buone proprietà, erano considerate tra i materiali più importanti. Il notevole incremento delle allergie e l'insorgere sempre più frequente di sintomi d'incompatibilità ai metalli e l'elettrosensibilità hanno però portato ad un ripensamento nella scelta dei materiali dentali. E' infatti aumentata la richiesta e l'inserimento di protesi prive di metalli.

Tuttavia le allergie e le incompatibilità possono insorgere anche a causa di sostanze chimiche contenute nelle resine, come p.es. i monomeri, i metilmetacrilati, i perossidi e molte altre. In questo caso è molto importante fare attenzione ai materiali biocompatibili.



Finalmente la soluzione!

La moderna tecnica ad iniezione permette di realizzare soluzioni prive di metalli (metall-free) ed allo stesso tempo di rinunciare a sostanze nocive, poichè i termopolimeri non contengono sostanze tossiche od allergeniche.

La tecnica ad iniezione – o più precisamente detta – stampaggio ad iniezione, è un procedimento con cui, grazie ad un'elevata pressione, un materiale termoplastico riscaldato viene immesso in uno stampo. Fino ad ora questa tecnica era possibile solo con l'aiuto di grosse macchine industriali. Grazie ad una continua evoluzione tecnologica oggi nel mercato sono disponibili apparecchi per il laboratorio odontotecnico, molto efficienti e maneggevoli.

La ditta bredent GmbH & Co.KG (Senden/Germany) è riuscita, come prima azienda produttrice, a sviluppare un apparecchio per il laboratorio odontotecnico. Con questo sistema l'odontotecnico può lavorare cinque termopaste, altamente biocompatibili, per realizzare protesi prive di metalli e ad elevata tollerabilità.

la tecnica ad iniezione thermopress 400



Come scegliere

La molteplicità dei materiali medicali, che vengono utilizzati per la realizzazione e la lavorazione delle protesi, favoriscono sempre più reazioni allergiche da parte di soggetti sensibili.

I materiali utilizzati nella tecnica ad iniezione – i cosiddetti materiali termoplastici – permettono all'odontotecnico di realizzare protesi per pazienti sensibili, senza ricorrere ad additivi chimici o catalizzatori.

Un valore aggiunto, che, in base al crescente numero di allergie, rappresenta per il laboratorio una nota di distinzione esclusiva.

Per la realizzazione di protesi prive di metalli, ad elevata tollerabilità, è possibile scegliere fra cinque differenti materiali termoplastici:

Denominazione	Materie prime	Indicazioni	Proprietà
Polyan IC	Copolimero	Materiale base per protesi totali, bite occlusali	5 differenti tonalità del colore rosa permettono una scelta individuale del colore Contenuto di monomero < 1 %, delicato sui tessuti gengivali L'elevata densità del materiale riduce il deposito di placca
bre.flex bre.flex 2 nd edition	Poliammide	Protesi parziali, protesi immediate	Praticamente infrangibile, flessibile Privo di monomero Delicato sui tessuti gengivali Rosa-trasparente
Bio Dentaplast	Poliossimetilene	Ganci estetici Mantenitori di spazio post-operativi Protesi parziali, scheletrato con ganci (privi di metallo)	Colore naturale, 100% privo di ossidi di metalli Flessibile, delicato sui denti naturali
bre.dentan HP	Termoplastica modificata (PMMA)	Ponti e corone provvisori	Stabile, colore naturale, traslucente Contenuto ridotto di monomero < 0.3%
Bio XS	Polimero (PEEK)	Ponti e corone, lavori combinati con coniche e telescopiche e collegamenti trasversali	Color crema Privo di monomeri al 100% Elevata stabilità e resistenza

Protesi totali e bite occlusali

Polyan IC

è un materiale per basi protesiche, che La entusiasmerà:

- La lavorazione avviene senza l'utilizzo di monomeri o catalizzatori che possano provocare allergie. Un materiale base, che Le garantirà il massimo comfort.
- Grazie alla speciale lavorazione si realizzano basi con una superficie estremamente liscia e compatta, che permette di ottenere una lucidatura a specchio in modo facile e veloce.
- Solo le protesi lucidate a specchio sono resistenti alla placca ed alle decolorazioni.
- La compattezza del materiale previene l'assorbimento dei liquidi ed annulla il rischio di decolorazione.



Protesi parziali

bre.flex / bre.flex^{2nd} edition

Anni fa faceva ancora sorridere – oggi è richiesta – la protesi parziale flessibile. bre.flex / bre.flex^{2nd} edition è un materiale per basi protesiche, privo di monomeri al 100%, per protesi parziali flessibili e praticamente infrangibili.

La lavorazione sicura nell'apparecchio ad iniezione thermo-press 400 permette la realizzazione di protesi parziali sottili e di provvisori.

Si vizi con materiali, che Le garantiscono un'elevata tollerabilità.



Ganci estetici e mantenitori di spazio



Bio Dentaplast

Perchè il metallo – se c'è anche il colore naturale?

Lo straordinario comportamento fisiologico e l'ampio spettro di caratteristiche meccaniche permettono l'utilizzo di Bio Dentaplast in molti campi della protesica dentale.

Che siano ganci privi di metallo, mantenitori di spazio in colore naturale, provvisori resistenti a lungo termine, o sottilissimi bite occlusali (ortottici) – Bio Dentaplast garantisce un risultato estetico, una soluzione priva di metalli e soprattutto un grande comfort.



Tecnica dei ponti e corone

bre.dentan HP

Le corone e la maggior parte dei ponti sono soluzioni protesiche fisse. Rispetto alle protesi rimovibili, che possono essere rimosse per l'igiene quotidiana, i ponti e le corone vengono cementate sui denti naturali o sugli impianti e possono quindi essere rimosse solo dall'odontoiatra.

Con bre.dentan HP l'estetica e la biocompatibilità sono in primo piano.



Ponti e corone, lavori combinati con telescopiche



Bio XS

L'introduzione nel mercato di Bio XS, nel 2003, ha determinato la comparsa di nuovi parametri nel campo delle „protesi prive di metalli“.

Fino ad ora non era stato possibile realizzare soluzioni con materiali ceramici. Grazie a Bio XS ora la strada è aperta: manufatti in rivestimento, privi di metalli e combinati con faccette in composito esteticamente perfette, offrono la possibilità di realizzare protesi leggerissime e prive di metalli.



Sensibilizzato?

Timbro dello studio

