

Il vostro dentista consiglia:

**terapia della carie con ozono.**

**"Per tutti  
quelli che danno  
importanza  
ad un trattamento  
delicato e  
approfondito!"**



## "Salve, io sono il Dott. HealO. Sono un collega del Suo dentista – e siamo tutti e due esperti nel trattamento professionale della carie!"

Nelle pagine che seguono, su incarico del Suo dentista, vorrei informarla brevemente su cause, prevenzione e soprattutto trattamento indolore della carie.

Tutti conoscono quella spiacevole sensazione che ci prende quando si avvicina la visita dal dentista e automaticamente scorrono davanti agli occhi le immagini di un trattamento classico della carie.

Ma posso tranquillizzarla, per fortuna quei tempi sono passati. In questo ambulatorio è in buone mani, perché qui applichiamo alla carie una terapia delicata e, al tempo stesso radicale, avendo a disposizione la tecnologia più avanzata.

In concreto, si chiama "trattamento mirato della carie con ozono" e precisamente con il cosiddetto HealOzone, attualmente l'apparecchio più sicuro ed efficace per l'applicazione dell'ozono in odontoiatria!

Ora senz'altro si chiederà... "perché e proprio l'ozono, e qual è l'obiettivo di questo metodo?"

- L'ozono è un disinfettante naturale e uno dei più efficaci. Si è affermato in molti campi della medicina e anche nella moderna odontoiatria.
- Gli scopi del trattamento sono di preservare al massimo la sostanza dentale sana e di effettuare un trattamento il più possibile indolore – scopi entrambi aggiunti con l'impiego di HealOzone.

"Perché funziona così bene? Come si svolge il trattamento e quali altri vantaggi per il paziente ha questo metodo?"

Vorremmo rispondere a tutte queste domande in modo il più possibile sintetico e chiaro...

"Sapeva che la carie è una  
malattia causata da infezione?"



"Chi vuole prevenire ed eliminare efficacemente la carie, deve conoscerne in primo luogo la causa."

I fattori tempo e batteri cariogeni svolgono un ruolo decisivo nell'insorgenza della carie:

- In seguito all'alimentazione si crea sui denti un deposito (placca) con batteri che si attaccano al dente, alle fessure dello smalto, al margine gengivale e agli interstizi tra i denti.
- Già mentre si mangia questi batteri cominciano a demolire chimicamente i carboidrati contenuti negli alimenti, con formazione di acidi aggressivi.
- La conseguenza è che in pochi minuti il valore del pH della bocca diventa acido e gli acidi aggressivi prodotti dai batteri sottraggono gradualmente elementi minerali allo smalto (demineralizzazione).
- Anche gli acidi presenti negli alimenti, ad es. nella frutta, favoriscono la decalcificazione e la demineralizzazione dei denti.
- Il principio fondamentale è che quanto più a lungo si lasciano agire indisturbati gli acidi aggressivi dei batteri della carie, tanto più si danneggia la sostanza del dente e si favorisce l'insorgenza della carie.

"Si deve arrestare l'attacco degli acidi allo smalto!"

Il nostro organismo possiede già un proprio meccanismo di difesa a questo scopo:

poiché la saliva umana è leggermente basica, aumentando il flusso salivare (anche con una gomma da masticare) si diluiscono e neutralizzano gli acidi e si normalizza il pH della bocca.

Fra l'altro, si apportano di nuovo al dente calcio e fosfato, componenti dello smalto presenti ad alta concentrazione nella saliva, ottenendo così una "rimineralizzazione".

"Però solo con una corretta igiene dentale si può interrompere il processo di demineralizzazione e impedire la formazione della carie!"



"La cura e la profilassi sono la chiave per denti sani e belli."

Una corretta pulizia dei denti diminuisce la formazione degli acidi e favorisce la rimineralizzazione.

Lavandosi i denti si rimuove la placca e quindi si riduce il numero dei batteri. Soprattutto dopo i pasti, si rimuovono così i residui di cibo, quindi si lasciano i batteri senza nutrimento e si riduce la formazione degli acidi.

Si raccomanda di pulire almeno due volte al giorno per 2 minuti la superficie dei denti con lo spazzolino e di utilizzare il filo interdentale per eliminare a fondo la placca e i residui di cibo dagli interstizi dentali.

I fluoruri rafforzano i denti e contribuiscono ad una buona rimineralizzazione. L'apporto migliore si ottiene lavandosi i denti con dentifrici e colluttori al fluoro.

I fluoruri agiscono sulla superficie dei denti contro la decalcificazione e favoriscono il deposito di calcio e fosfati. Lo smalto si indurisce e diventa più resistente all'attacco degli acidi.

Profilassi mediante una pulizia dentale professionale – l'integrazione al lavaggio dei denti, per una protezione massima contro la carie:

- Dopo un esame del cavo orale, si esegue la rimozione approfondita di placca e tartaro dalla superficie dei denti e dagli interstizi
- Con strumenti speciali si possono rimuovere anche le macchie causate da caffè, tè o sigarette.
- La successiva lucidatura lascia i denti puliti, rendendo così più difficile la formazione di nuovi depositi di placca e batteri.
- Come protezione della superficie dentale dall'attacco acido dei batteri orali si applica ad esempio sui denti una vernice al fluoro.
- Affinché la profilassi sia il più possibile efficace, i consigli individuali per la cura dei denti sono una parte importante della pulizia dentale professionale.



Se la diagnosi è di carie, ora spesso il Suo dentista eseguirà un trattamento con ozono!"

Le statistiche dimostrano che il miglioramento della cura e della profilassi dei denti ha prodotto una netta riduzione dell'incidenza media della carie. La carie continua tuttavia a rimanere una delle più diffuse malattie della nostra società.

Ma anche nella cura della carie l'odontoiatria ha fatto grandi progressi.

"Da quando sappiamo che la carie è una malattia causata da infezione, la soluzione ha un nome: disinfezione!"

Nella pratica questo significa "terapia con l'ozono", spesso l'alternativa migliore ai ben noti metodi tradizionali. A questo scopo utilizziamo il nostro sperimentato apparecchio HealOzone.

"Per l'impiego di HealOzone non ci sono limiti d'età"

HealOzone ha ricevuto molte conferme da numerosi studi internazionali e dalla pratica quotidiana. Per contro non si sono riscontrati né rischi, né effetti collaterali.

Sempre più pazienti ricorrono a questo metodo alternativo o integrativo. La terapia con l'ozono, particolarmente delicata e soprattutto assolutamente indolore, è adattissima soprattutto per i nostri "piccolini".

L'impiego mirato dell'ozono, secondo le più recenti conoscenze odontoiatriche, è la terapia ottimale per ogni paziente con carie!



**"I vantaggi di un trattamento con l'ozono sono evidenti:"**

- Le carie leggere vengono fermate e rimineralizzate senza usare la fresa.
- Nelle carie più avanzate, il trattamento con l'ozono è utile per ridurre sensibilmente l'utilizzo della fresa.

In ogni caso comunque...

- il trattamento con ozono è assolutamente indolore,
- la sostanza dentale viene preservata al massimo,
- si eliminano le cause della carie,
- e inoltre il metodo di trattamento è economico e sicuro!



Le possibilità d'impiego di HealOzone sono estremamente variegata:

- **Trattamento della carie:** carie del colletto, delle fessure, della radice, delle superfici lisce e degli interstizi dentali.
- **Trattamento radicolare:** e cioè disinfezione del canale radicolare – soprattutto nelle carie molto profonde che arrivano quasi al "nervo".
- **Prevenzione della carie** specialmente nelle zone problematiche di difficile accesso, ad es. le fessure delle otturazioni.
- **Sterilizzazione delle superfici dentali:** importante prima di sigillare, praticare otturazioni o applicare corone e inlay.
- **Trattamento dei tessuti molli:** trattamento di herpes o afte – a scopo di disinfezione, il più presto possibile ai primi sintomi.
- **Infiammazioni gengivali:** causate da infezione o batteri



"Così si svolge il trattamento con l'ozono:  
nessuno stress – nessun dolore – nessuna carie!"

## Pulizia

Se la diagnosi visiva individua una carie, si esegue una pulizia approfondita e professionale delle superfici dentali.

## Diagnosi

Dopo la pulizia e la diagnosi visiva, con il DIAGNOdent – uno strumento diagnostico clinico – misuriamo mediante laser la gravità della carie.

Le carie allo stato iniziale vengono curate immediatamente ed esclusivamente con l'ozono!

## Trattamento mirato con ozono

A questo scopo, si appoggia sul dente il manico dell'apparecchio HealOzone. Sotto il cappuccio sterile monouso si forma una depressione che isola il dente dal cavo orale.

In questo modo l'ozono può agire sul punto da trattare ed eliminare i batteri della carie. Se la carie è allo stadio iniziale, si evita così la rimozione di sostanza dentale sana.

Il cavo orale nel frattempo non è affatto toccato dall'ozono, che viene completamente riaspirato dopo il trattamento.

## Rimineralizzazione

Successivamente si applicano sostanze minerali speciali sul punto trattato. Queste favoriscono la guarigione della carie e la rimineralizzazione. L'impiego quotidiano di dentifricio e collutorio al fluoro contribuisce ulteriormente a favorire il processo di guarigione.

Dopo 2 settimane circa, con una visita di controllo si verificano la rimineralizzazione e l'inattività della carie."



"E la persona che meglio di chiunque  
altro sa come usare HealOzone durante  
la diagnosi è il vostro dentista"



Il vostro esperto di carie:

**Dott. Natale ORLANDO**  
**Via Nazionale, 353**  
**89134 Pellaro**  
**Reggio Calabria**  
**Telefono: 0965 35 91 84**

Codice: 1.002.5918 08/07 it



**KaVo. Dental Excellence.**

KaVo Italia S.r.l. - Via R. Merello, 8 A - I-16141 Genova - [www.kavo.it](http://www.kavo.it)