Rilassare il paziente.
Coinvolgere il paziente.
Conquistare il paziente.

Trattamento e profilassi della carie:
indolore, efficace, indicato per ogni studio.

KaVo. Dental Excellence.

Quale significato riveste la profilassi e il trattamento della carie nel vostro studio?

Finalmente senza dolore:
L'ozonoterapia della carie per il dentista impegnato e interessato al paziente

Fate conoscere ai pazienti e giudicate voi stessi il trattamento indolore della carie con KaVo HealOzone

Se si è rilassati anche i pazienti saranno tranquilli e continueranno a farsi curare da voi.

Un suggerimento di marketing per lo studio: alta tecnologia contro il dolore. Trattamento mini-invasivo della carie come elemento d'attrazione per il paziente

Supportato da materiale informativo per i pazienti, l'uso di KaVo HealOzone fa la grande differenza di uno studio.

La voce rapidamente si diffonde e si parla del "dentista che cura la carie con tecnologie all'avanguardia. Senza dolore!". E Kavo è pronta ad aiutarvi.

L'ozonoterapia è la scelta obbligata per professionisti coinvolti in un progetto di profilassi.

Siete aperti a sperimentare nuove tecnologie e gestire il trattamento e la profilassi della carie in modo sistematico?

KaVo HealOzone è il metodo terapeutico rivoluzionario che fa per voi: la chimica al posto del trapano. HealOzone è indicato non soltanto nel trattamento della carie, ma anche per la disinfezione di superfici trattate nel modo classico. É adatto anche per l'impiego in ortodonzia, endodonzia, nei casi di ipersensibilità, afte e herpes.

Efficace nel tempo, anche senza trapano
• Trattamento conservativo e indolore della carie (carie radicolari, fissurali e prossimali)
• Rimineralizzazione e indurimento entro 4 – 12 settimane
• Disinfezione del canale radicolare (endodonzia): trattamento endodontico completo in un'unica seduta
• Disinfezione di moncone e cavità prima dell'applicazione della protesi
• Disinfezione completa di tutte le superfici prima dell'otturazione
• Niente ozono nel cavo orale o nelle vie respiratorie (per effetto del sottovuoto)
• Nessun effetto collaterale noto.

KaVo. Dental Excellence.

Realizzate il desiderio dei vostri pazienti: eliminate la carie, senza dolore!

“ Non sono diventata dentista per procurare dolore. Possibilmente metto a proprio agio i miei pazienti, alleviando dolore e stress, anche a me stessa! ”

Pazienti che tornano volentieri

Moderni metodi di cura che alleviano le sofferenze del paziente contribuiscono a rilassare il dentista.

Con KaVo HealOzone la distensione è assicurata. Curare la carie iniziale, senza siringhe, interventi meccanici o trapani, sarà un facile compito Eliminare carie fissurali e prossimali senza danneggiare il tessuto sano ma con massima efficienza, invoglierà il paziente a ritornare per le regolari visite di controllo.

Perchè le carie individuate saranno curate senza dolore.

Non invasivo / minimamente invasivo **ma in *profondità:* possibile grazie a voi!**

Trattamento radicale della carie senza ansia per il paziente. Sia che utilizziate KaVo HealOzone a supporto della disinfezione di parti malate trattate meccanicamente oppure decidiate di effettuare il trattamento completo con KaVo HealOzone: KaVo HealOzone libera il paziente da dolore, vibrazioni, siringhe, trattamenti meccanici. Tutto ciò che fino a ieri era causa di ansia e tensione.

I pazienti vi saranno riconoscenti.

Denti sani per tutta la vita

KaVo HealOzone™

KaVo. Dental Excellence.

I vostri risultati sono imbattibili? Sicuro! Ma oggi c'è un aiuto in più.

“ Il nostro concetto di profilassi è convincente e sperimentato. Naturalmente ho fiducia anche nei metodi e nelle tecnologie più recenti ”

All'avanguardia: L'odierna alternativa al trapano, delicata con smalto e dentina, che riduce i disagi da stress.

Non solo si arresta la carie, ma la sostanza malata conservata e sottoposta ad ozonoterapia, si rimineralizza e si indurisce entro 4-12 settimane.

Questo è il rivoluzionario procedimento di KaVo HealOzone.

I pazienti si affidano a voi. E si fidano del vostro metodo di curare i denti, applicato in modo sistematico e intelligente

Se dovete usare il trapano i pazienti ne conoscono perfettamente il motivo. Se per determinate indicazioni utilizzerete l'ozonoterapia, aumenterete la fiducia nei vostri confronti e in questo metodo all'avanguardia. E con giusta ragione!

Integrando metodi tradizionali e abituali con l'impiego di KaVo HealOzone, per ogni intervento potrete utilizzare soltanto ciò che riterrete più importante di entrambi i metodi, con l'opportunità di migliorare ulteriormente i vostri risultati.

Diagnosi di carie: KaVo HealOzone tratta sotto vuoto la parte malata della sostanza dentale (tempo d'azione; 40-50 secondi)

Situazione prima dell'ozonoterapia. 60 secondi disinfezione con ozono

Situazione 12 settimane dopo l'ozonoterapia. Regresso della carie e consistenza sensibilmente più dura della parte trattata

Alta tecnologia senza trapano
• Trattamento della carie profonda, il tessuto dentale malato viene conservato e indurisce
• Carie avanzata e carie fissurale iniziale, individuazione sicura con DIAGNOdent
• Endodonzia: disinfezione del canale radicolare
• Ortodonzia: prima dell'applicazione dei brackets, durante la sostituzione del filo
• Trattamento profilattico completo
• Trattamento di zone molto sensibili, herpes, afte

Disinfezione del canale radicolare: l'ozono penetra nell'intero sistema del canale radicolare fino all'ultimo recesso

KaVo. Dental Excellence.

Scoprite come attrarre i pazienti: KaVo HealOzone™

“ Sono sempre alla ricerca di nuove soluzioni terapeutiche per il mio studio: il mio obiettivo è poter offrire ai miei pazienti modalità di trattamento innovative ed allettanti ”

Non vi è nulla che attragga i pazienti come un trattamento dentale senza ansia e dolore

Pazienti di qualsiasi età pagherebbero volentieri un supplemento per la riduzione del dolore. E non solo: con un metodo moderno come KaVo HealOzone la voce circolerà rapidamente allargando la cerchia dei vostri pazienti

„Indolore, conservativo, efficace."
„Effetto high-tech". "Diverso dagli altri"
Queste le espressioni di pazienti piacevolmente stupiti che parlano del proprio dentista che usa KaVo HealOzone: parlano di voi!

Questo è il dentista da cui ci si reca volentieri e che si consiglia ad altri

Se il paziente non ha più paura del dentista, sicuramente ritorna per la visita di controllo.

Se desiderate informare i vostri pazienti su questa moderna tecnologia, mettiamo a vostra disposizione tutto il necessario materiale informativo. Da esporre in sala d'aspetto o inviare per posta.

Cosa pensano i pazienti di KaVo HealOzone
• 100 % dei pazienti trattati si farebbe di nuovo curare con KaVo HealOzone
• 99 % è entusiasta del trattamento
• 97 % consiglierà la terapia con KaVo HealOzone

KaVo. Dental Excellence.

Numerosi studi internazionali lo dimostrano

Non invasivo o minimamente invasivo: privo di rischi, conservativo, efficace nel tempo.

1. L'effetto dell'ozono sulle carie senza formazione di cavità nei molari permanenti Uno studio clinico prospettico controllato. SIGNIFICATO CLINICO: L'effetto del gas ozono su carie iniziali senza formazione di cavità produce, entro un massimo di 3 mesi, una regressione o quantomeno una ridotta progressione della carie stessa in pazienti ad elevato rischio di carie.	*Karin Christine Huth, DDS, Dr. med. dent., Ekaterini Paschos, DDS, Dr. med. dent., Korbinian Brand, Prof, Dr. med. & Reinhard Hickel, DDS, Prof, Dr. med. dent.* *Pubblicato in: Am J Dent 2005, agosto, n° 4, pagine 223-228*
2. Reversione clinica di carie radicolari con l'impiego di ozono in un trial controllato a doppio cieco della durata di 18 mesi, con gruppo di controllo definito su base volontaria. Conclusioni: Le patologie superficiali radicolari cariose primarie (PRCLs) senza cavità possono essere bloccate con ozono e prodotti di rimineralizzazione senza trattamento conservativo. Questo metodo terapeutico rappresenta un'efficace alternativa al tradizionale "trapano con successiva otturazione".	*J. Holmes, UKSmiles Dental Practice, 3 Old Row Court, Rose Street, Wokingham, Berkshire, RG40 1XZ, United Kingdom* *Pubblicato in: Gerodontology 2003, dicembre, vol. 20, n° 2, pagine 106-114*
3. Efficacia della disinfezione del canale radicolare con ozono e idrossido di calcio ... l'ozono si è rivelato in larga misura efficace nei confronti dell'Enterococcus faecalis. Grazie alla preparazione del canale radicolare e al lavaggio con NaOCl o CHX si è potuto ulteriormente aumentare in misura significativo il risultato della disinfezione. L'applicazione di gas ozono, in combinazione con la preparazione chemiomeccanica, sembra così consentire in vitro una sufficiente disinfezione di canali radicolari infettati da Enterococcus faecalis.	*J. Noetzel[1], J. Nonhoff[1], J. Wagner[2], S. Baraliakos[1], K. Neumann[3] e A. M. Kielbassa[1]* *1) Policlinico di Conservativa e Parodontologia, Clinica e Policlinico di Odontoiatria e Stomatologia, Campus Benjamin Franklin, Charité – Universitätsmedizin Berlino* *2) Istituto di Medicina Infettiva, Campus Benjamin Franklin, Charité – Universitätsmedizin Berlino* *3) Istituto di Informatica Medica, Biometria e Epidemiologia, Campus Mitte, Charité – Universitätsmedizin Berlino* *Pubblicato in: DZZ – Supplemento 2005 Edizione speciale, Zahnmedizin Interdisziplinär, 26-30.10.2005, ICC Berlino, Abstract 391*
4. Efficacia di precedente applicazione di ozono per la riduzione batterica in presenza di carie profonda nei denti da latte Una singola applicazione di ozono ha portato alla riduzione di microrganismi patogeni negli strati superficiali di dentina non trattata. Un tempo di applicazione più prolungato non ne ha incrementato l'efficacia.	*M. J. Wicht[1], R. Haak[1], S. Kneist[2], M. J. Noack[1],* *1) Policlinico di Odontoiatria e Parodontologia, Università di Colonia* *2) Laboratorio di Biologia, ZZMK del FSU di Jena* *Pubblicato in: DZZ – Supplement 2005 Edizione speciale, Zahnmedizin Interdisziplinär, 26-30.10.2005, ICC Berlino, Abstract 322*

Metodo garantito, principio d'azione documentato

Un esempio di una delle prove empiriche di efficacia relative a questo metodo è rappresentato dallo studio di Baysan (2002). Esso documenta: con KaVo HealOzone è possibile arrestare carie radicolari in modo sicuro.

Sono stati posti a confronto quattro gruppi di carie radicolari:

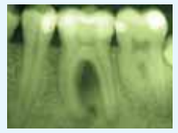
I. non trattate
II. trattate solo con ozono
III. trattate con ozono e sigillate
IV. trattate solo con sigillante

Per la visita di controllo sono stati utilizzati il monitor elettrico per carie (ECM), il DIAGNOdent e un indice clinico della durata di tre mesi. I valori dei gruppi II – IV erano migliorati dopo uno e tre mesi. I valori del gruppo di controllo non trattato erano peggiorati rispetto al valore di partenza.

L'ozono può pertanto essere utilizzato come metodo terapeutico non invasivo per il trattamento di carie radicolari. L'indagine di controllo dopo 12 mesi ha confermato il risultato ottenuto.

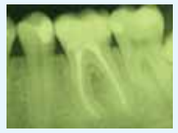
Ulteriore effetto positivo di KaVo HealOzone nel trattamento di carie fissurali: l'impiego sterile di ozono sulla fessura prima della sigillatura migliora l'adesione sigillante/dente (Celeberti e Lussi, 2006).

Ampio spettro di indicazioni per HealOzone
• Carie fissurali: significativi successi nella pro filassi e nel trattamento di lesioni cariose aperte
• Carie del colletto: preziosa conservazione del tessuto sano in una zona particolarmente sensibile, trattamento di colletti ipersensibili
• Trattamento del canale radicolare: possibilità di endodonzia in una sola seduta
• Ortodonzia: disinfezione affidabile e prevenzione sicura
• Trattamento dei tessuti molli: efficace in 20 secondi contro afte e herpes

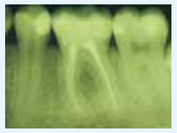


Dente 36: Referto radiografico 9.3.2003

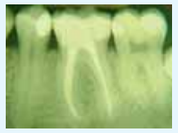
Referto radiografico: riempimento radice 21.3.2003



Referto radiografico: controllo a 1 anno



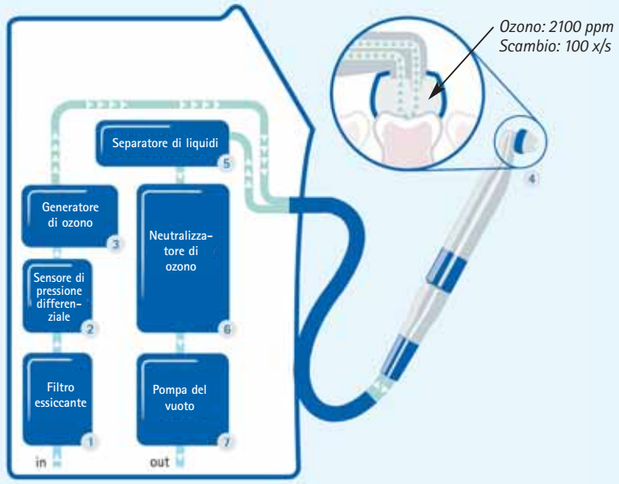
Referto radiografico: controllo a 2 anni l'11.3.2005



Referto radiografico: controllo a 3 anni il 06.04.06

KaVo. Dental Excellence.

Efficace e indolore.
Via la carie in pochi secondi.
Con una tecnologia all'avanguardia.



Viene aspirata l'aria ambientale

1. Il **filtro essiccante** con sensore automatico dell'umidità provvede a mantenere stabile l'umidità e costante la concentrazione di ozono nella cappetta in silicone

2. Il **sensore di pressione differenziale** rileva i difetti di tenuta e attiva il generatore di ozono

3. Il **generatore di ozono** a circuito chiuso produce ozono dall'ossigeno atmosferico

4. Concentrazione di ozono di 2100 ppm con uno scambio di ~ 100 x/s sulla cappetta ermetica in silicone

5. . Il **separatore di liquidi** impedisce la penetrazione di umidità nel neutralizzatore di ozono

6. Il **neutralizzatore di ozono** riduce l' O_3 in O_2 e rilascia aria neutra

7. La **pompa del vuoto** crea la depressione in modo che l'ozono prodotto non possa fuoriuscire dal sistema

Viene aspirata l'aria ambientale
Semplice da utilizzare, semplice da spiegare. HealOzone, la straordinaria soluzione completa per l'applicazione quotidiana.

L'ozono è uno dei più efficaci agenti ossidanti. Annienta rapidamente batteri (quindi anche quelli della carie), virus e funghi. Disinfetta ferite e arresta emorragie.

KaVo HealOzone produce il proprio principio attivo dall'ossigeno presente nell'aria ambientale, lo convoglia sul punto da trattare sotto il vuoto prodotto da una cappetta in silicone, aspira completamente l'ozono dopo il tempo d'azione richiesto e lo riduce di nuovo in ossigeno dopo l'uso.

Subito dopo il dentista avvia la rimineralizzazione della zona disinfettata. Il paziente proseguirà a casa propria il processo di rimineralizzazione per un certo tempo, utilizzando un apposito kit.

Semplicemente sicuro. Nemmeno la più piccola quantità di ozono penetra nella bocca e nelle vie respiratorie del paziente.

L'ozono è estremamente efficace contro i microrganismi. La protezione del cavo orale e delle vie respiratorie è completamente garantita. L'ozono,infatti, viene convogliato sulla fessura malata, sulla lesione o sul canale radicolare soltanto quando il vuoto si è formato sotto la cappetta in silicone. Sono disponibili cappette adatte a denti di diverse dimensioni e forme.

Pulizia standardizzata (PROPHYflex e KaVo Pearls) e asciugatura

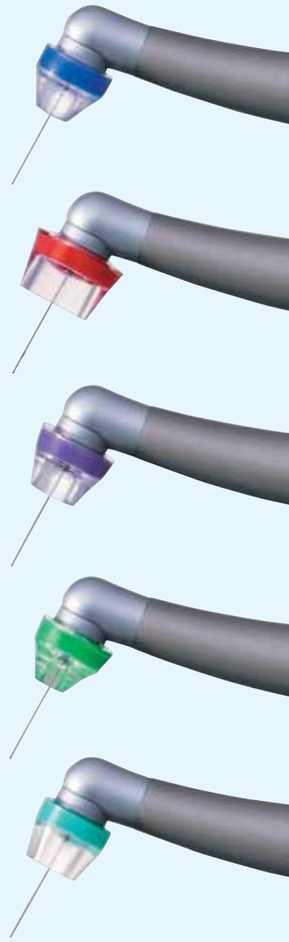
Diagnostica clinica (con un indice, ad es. CSI)

Misurazione della fluorescenza laser (con DIAGNOdent pen); Infine:
- *allargamento selettivo e minimamente invasivo delle fessure (RONDOflex, KEY Laser)*

Fessure allargate

Disinfezione con HealOzone (durata trattamento: 40 - 60 secondi) Infine:
- *mordenzatura + condizionamento di superfici e fessure*
- *fotopolimerizzazione*

Sigillatura estesa delle fessure (X Flow, Dentsply)



KaVo. Dental Excellence.

Grazie a voi i vostri pazienti potranno scoprire un rivoluzionario metodo di trattamento della carie.

I pazienti vogliono un trattamento senza dolore. Parlatene con loro!

Diverse ricerche dimostrano che nella maggior parte dei casi con una buona preparazione e una informazione adeguata, molti pazienti sono disponibili a pagare qualcosa in più per un trattamento senza dolore.

Usate tutte le opportunità per informare i vostri pazienti sui benefici dell'HealOzone. Noi vi supportiamo in questo lavoro essenziale di formazione dei vostri pazienti.

Materiale illustrativo ed informativo per lo studio odontoiatrico

- Brochure per i pazienti, da consegnare o esporre nella sala d'aspetto
- Poster informativi
- DVD informativi come supporti illustrativi per voi e per lo studio
- CD audio per la sala d'aspetto
- Blocchetti di biglietti per promemoria appuntamenti
- Formulazioni per le sue lettere ai pazienti
- Materiale postale relativo al trattamento della carie con KaVo HealOzone per i regolari contatti con i pazienti
- Informazioni relative al kit paziente (rimineralizzazione)
- Registrazione del vostro studio sul sito web **www.healozone.net**, la piattaforma per pazienti interessati e disposti a pagare questo tipo di trattamento.

Perdita del dente

· Ponti
· Protesi mobile
· Impianti
· Impiego di HealOzone nell'odontoiatria restaurativa come misura integrativa

Prevenzione del dente sano

· Monitoraggio
· Pulizia professionale del dente
· Sigillatura delle fessure
· Fluorurazione
· Impiego di HealOzone nella profilassi come misura preventiva

Dente disintegrato

· Otturazione
· Corone
· Trattamento endodontico
· Impiego di HealOzone in odontoiatria conservativa/minimamente invasiva - come terapia antinfettiva e disinfettante

Lesione iniziale

· Monitoraggio
· Pulizia professionale del dente
· Fluorurazione
· Sigillatura di una fessura ampliata guarigione con HealOzone
· Odontoiatria minimamente invasiva
· Impiego di HealOzone nel' l'odontoiatria minimamente invasiva come metodo terapeutico

KaVo. Dental Excellence.

Codice 1.004.9112 06/06 it Salvo modifiche tecniche. Sono possibili differenze di colore dovute alla stampa. © Copyright KaVo Dental GmbH.

KaVo. Dental Excellence.

KaVo Dental GmbH I D-88400 Biberach/Riß I Tel. +49 7351 56-0 I Fax +49 7351 56-1488 I www.kavo.com