



NEWSLETTER

di informazione per i pazienti del nostro studio odontoiatrico

Argento e fluoro insieme contrastano la carie e curano la sensibilità dentale.

Il fluoruro diamminico d'argento, chiamato anche SDF, è una soluzione che il dentista applica sul dente con un piccolo pennellino. È formato da due componenti principali: l'argento, che ha un'azione antibatterica, e il fluoro, che rinforza lo smalto e la dentina.

Quando viene utilizzato contro la carie, l'SDF blocca l'attività dei batteri responsabili del danno e indurisce la parte del dente colpita, rendendola più resistente. In questo modo la carie smette di avanzare, anche se il tessuto malato non viene rimosso subito. È una tecnica particolarmente utile nei bambini molto piccoli, negli anziani o in tutti quei casi in cui non è possibile intervenire immediatamente con una cura tradizionale. Ma l'SDF è efficace anche nel trattamento della sensibilità dentale.

“Da oggi i denti si curano da soli!”

Finalmente è disponibile anche in Italia un incredibile nuovo prodotto che sta completamente modificando il modo in cui si curano i denti.

Si tratta del **peptide P₁₁₋₄**, un piccolo frammento proteico, che serve per rigenerare il tessuto dentale. Questo prodotto, totalmente privo di tossicità, applicato su una carie allo stadio iniziale, ha la capacità di fare ri-mineralizzare il dente, ovvero nei 4-6 mesi successivi all'applicazione, crea un reticolo invisibile sulla superficie della zona cariata, su cui si depositano degli ioni calcio che vanno a ricostituire il dente che aveva iniziato a demineralizzarsi per via della carie.



Nella radiografia a sinistra (A) si notano delle piccole ombre scure, cioè le carie in mezzo ai denti, allo stadio iniziale. Dopo sei mesi, nella radiografia di destra (B), le carie sono completamente scomparse e lo smalto appare totalmente integro e rigenerato.

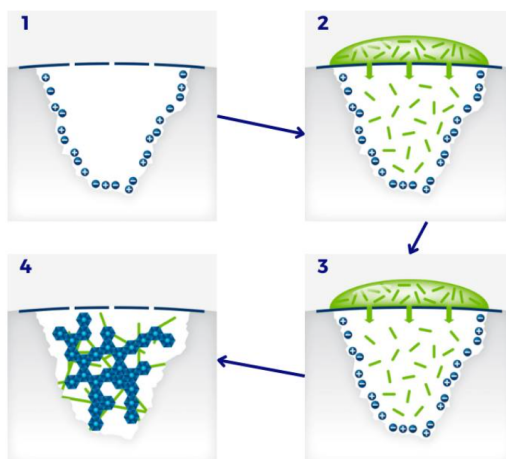
Pertanto, dopo l'applicazione, non resta che attendere 4-6 mesi, mantenere pulita la zona il più possibile, con l'aiuto di spazzolino da denti e filo interdentale, ed il gioco è fatto! Senza usare il trapano, senza necessità di anestesia, il “buchino” nel dente si chiuderà da solo! Questo prodotto si può utilizzare anche nei casi di ipoplasia dello smalto. Alcuni bambini purtroppo nascono con lo smalto di alcuni denti difettoso. Ciò comporta, da un lato un problema di sensibilità eccessiva del dente agli stimoli termici, sia al caldo che al freddo, e dall'altro, ovviamente, un problema

Questa fastidiosa sensazione nasce quando i microscopici canali della dentina rimangono scoperti e permettono agli stimoli, come il freddo o il dolce, di raggiungere il nervo del dente. Il fluoruro diamminico d'argento riesce a chiudere e sigillare questi canali, depositando minerali sulla superficie dentale. In questo modo gli stimoli non arrivano più al nervo e la sensibilità diminuisce notevolmente, fino a scomparire, senza nessun cambiamento sul dente.

È importante sapere invece che l'SDF scurisce in modo permanente la parte di dente che è stata colpita dalla carie, lasciando una macchia nera. Questo cambiamento di colore è il segno che la carie è stata arrestata. Al contrario, lo smalto sano non viene macchiato e nemmeno i tessuti molli, che eventualmente si colorano solo in maniera temporanea. Pertanto, nonostante oggi esista un metodo per ridurre l'effetto scuro sul dente, l'SDF si utilizza solo sui denti da latte, che poi verranno cambiati, o in zone della bocca non visibili nell'adulto o anziano.

L'applicazione dell'SDF è rapida, del tutto indolore e non richiede trapano né anestesia, rendendola una procedura molto ben tollerata.

estetico in quanto lo smalto ipoplasico appare spesso diverso da quello degli altri denti, con chiazze marroni/nocciola o bianche opache. Grazie a questo nuovo prodotto, tuttavia, siamo in grado di ridurre la sensibilità e spesso anche di farla completamente sparire, ed il più delle volte ciò avviene con un miglioramento estetico notevole delle macchie sul dente!



La zona della carie (Fig 1) dopo la formazione di un reticolo che tappa il buco (Fig 2) si riempie progressivamente di sostanza minerale (Fig 3) fino a riformare nuovo smalto perfettamente identico a quello naturale. (Fig 4)

Ci sono due condizioni essenziali per l'utilizzo di questo prodotto: primo che la carie sia ad uno stadio iniziale, secondo che si utilizzi sempre il filo interdentale.

Per intercettare la carie in uno stadio molto iniziale è quindi necessario eseguire almeno una volta all'anno una visita di controllo con anche delle radiografie che ci consentano di valutare se vi siano delle carie iniziali nello spazio tra due denti. Dall'esame clinico, senza radiografie, le carie tra un dente e l'altro si vedono solo se il danno è già molto evidente, ma, in questo caso, non si può che fare un'otturazione tradizionale per risolvere il problema! Le radiografie, come nell'esempio sopra, ci permettono invece di intercettare le carie iniziali e quindi, con l'avvento di questo nuovo prodotto, è auspicabile che ogni paziente almeno una volta all'anno si sottoponga ad un controllo radiografico.

L'applicazione del prodotto, che richiede non più di 10 minuti, avviene attraverso una piccola spugna ed è totalmente indolore.

Vi invitiamo, pertanto, se non l'avete già fatto recentemente, a contattare lo studio per prendere un appuntamento per un controllo carie accurato con l'aiuto di radiografie endorali, ricordandovi che il nostro sistema radiografico digitale ai fosfori è quello che, ad oggi, consente di utilizzare la più bassa dose di radiazioni per radiografia!