

RELAZIONE DEL PROF. DOTT. ANDREA SCRIBANTE, UNIVERSITA' DI PAVIA



Biografia

Il Prof. Dott. Andrea Scribante attualmente lavora come Professore Associato presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria, il Corso di Studi in Igiene Dentale e la Scuola di Specializzazione in Ortognatodonzia (Università di Pavia, Italia). È Clinical Resident presso l'Unità Operativa di Ortodonzia e Odontoiatria Pediatrica, Sezione di Odontoiatria, Dipartimento di Scienze Cliniche, Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche, Università di Pavia. Partecipa attivamente a pubblicazioni accademiche e ha firmato oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate Scopus/PubMed. È anche membro del comitato editoriale di riviste internazionali.

Relazione

Nella clinica odontoiatrica della nostra Università, abbiamo condotto per anni ricerche sull'ozono.

L'ozono viene utilizzato in odontoiatria per le sue proprietà antimicrobiche, anti-infiammatorie e rigenerative.

L'ozono può eliminare i batteri presenti nelle lesioni cariose iniziali, aiutando a prevenire l'avanzamento della carie senza la necessità di otturazioni invasive.

Inoltre Viene impiegato per sterilizzare le cavità, i canali radicolari e le superfici dentali prima di procedere con otturazioni o trattamenti canalari, eliminando i microrganismi anche nelle zone più difficili da raggiungere.

L'ozono è efficace nel trattamento di gengiviti, parodontiti e altre infezioni del cavo orale grazie alla sua capacità di distruggere batteri, virus e funghi.

Le sue proprietà anti-infiammatorie lo rendono utile nel trattamento di lesioni orali dolorose come le afte.

Stimola la rigenerazione dei tessuti e favorisce la cicatrizzazione, riducendo i tempi di guarigione post-operatoria.

L'ozono rappresenta una terapia sicura, indolore e minimamente invasiva, che può ridurre l'uso di farmaci e migliorare l'efficacia di molte procedure odontoiatriche.

Questo è il motivo che ha portato negli anni il nostro gruppo di ricerca a collaborare con la Dott.ssa Odontoiatra Marija Ismailovik di Biommei srl nello studio delle applicazioni di gel e prodotti a base di questo composto.

Dal punto di vista clinico l'utilizzo è relativamente semplice, ma spesso il principio attivo si disperde per la difficoltà di veicolarlo dove serve effettivamente.

Da qui è nata la collaborazione con Massimo Basso fondatore e presidente di Oria Dental per la realizzazione di un dispositivo che potesse dosare l'applicazione del principio attivo in maniera precisa e personalizzata. La realizzazione di una placca occlusale specifica ricavata da scansioni tridimensionali del cavo orale del paziente, permette infatti l'applicazione di gel ozonizzato in modo personalizzato per i tessuti duri, per il controllo paradontale o per siti specifici di guarigione.

Questo nuovo dispositivo permetterà di sviluppare ulteriormente i campi di ricerca su questo composto per fornire ai pazienti soluzioni sempre più vicine alle necessità e alle peculiarità specifiche.

È l'inizio di un nuovo e promettente capitolo nel grande libro delle applicazioni cliniche dell'ozono, e siamo felici di poterlo vivere insieme!