



Venerdì, 8 maggio 09:45-10:30

Endodonzia

CEMENTI BIO CERAMICI: DALL'EVIDENZA SCIENTIFICA ALLA PROVA CLINICA

I recenti progressi nei materiali endodontici hanno contribuito a migliorare la predicibilità dei trattamenti canalari, mentre la complessità biologica del sistema endodontico rimane un aspetto intrinseco e inevitabile della pratica clinica. In questo contesto, i materiali bioceramici devono essere considerati come un'ulteriore opzione a disposizione del clinico, da integrare con le tecniche endodontiche convenzionali. I materiali a base di silicato di calcio presentano proprietà fisico-chimiche e biologiche favorevoli, tra cui idrofilia e bioattività, che possono contribuire a un miglior sigillo del complesso spazio canalare. La disponibilità di diverse formulazioni, caratterizzate da differenti proprietà di manipolazione e meccanismi di presa, ne consente l'utilizzo in molteplici scenari clinici, in funzione delle esigenze operative e della strategia terapeutica. La presentazione esaminerà le attuali evidenze scientifiche a supporto dell'impiego dei materiali bioceramici e si concentrerà sulla loro applicazione nella pratica clinica quotidiana. Attraverso la discussione di casi clinici, la relazione analizzerà come le diverse formulazioni bioceramiche possano essere adattate alla tecnica di otturazione in differenti situazioni cliniche, al fine di ottimizzare la gestione dello spazio endodontico. Particolare attenzione sarà dedicata a una valutazione critica dei vantaggi e dei limiti clinici di questi materiali, evidenziandone il ruolo come parte di un più ampio armamentario terapeutico nell'endodonzia contemporanea.

FRANCESCO IACONO



Francesco Iacono si è laureato in Odontoiatria e Protesi Dentaria presso l'Università di Catania nel 2007. Nel 2008 ha conseguito un Master in Endodonzia Clinica presso l'Università di Bologna. Il suo percorso accademico e di ricerca include esperienze internazionali come Visiting Contractor presso il Department of Oral Biology del Medical College of Georgia (USA) nel 2008 e nel 2011. Ha collaborato per diversi anni con università italiane, tra cui l'Università di Bologna e l'Università di Modena e Reggio Emilia, ricoprendo il ruolo di Professore a Contratto e partecipando ad attività di didattica, ricerca e tutoraggio clinico. Nel 2015 e nel 2017 ha ricevuto il prestigioso Premio "Francesco Riitano" della Società Italiana di Endodonzia (SIE) per il miglior contributo scientifico in ambito di strumentazione, innovazione e rispetto dell'anatomia canalare. È Socio Attivo della Società Italiana di Endodonzia e Socio Certificato della European Society of Endodontology (ESE). Il dott. Iacono è autore del libro *"L'otturazione canalare con cementi bioceramici"*, pubblicato da Edra nel 2025.