

Attuali approcci clinici alla cementazione adesiva di restauri CAD-CAM

La tecnologia digitale è oggi indispensabile nella pratica odontoiatrica. La prima rivoluzione digitale avvenne alcuni anni fa quando fu presentata una tecnologia CAD-CAM per la produzione di restauri semi-diretti (alla poltrona) o diretti (attraverso il laboratorio odontotecnico).

Attualmente la maggior parte dei sistemi CAD-CAM si basano su processi di fabbricazione "sottrattivi" con i quali i restauri sono ricavati da blocchi ottenuti industrialmente. Sono oggi disponibili blocchi CAD-CAM di vari tipi di ceramica, resina composita, ceramiche infiltrate con polimeri.

Questa presentazione riguarderà i differenti approcci clinici per la cementazione adesiva di restauri ottenuti da blocchi CAD-CAM, concentrandosi sia sull'interfaccia dente-cemento, che su quella restauro-cemento. Inevitabilmente ci si può aspettare che un processo di fabbricazione "additivo" tramite stampanti 3D trovi presto maggiori applicazioni anche nell'odontoiatria restaurativa.



Bart Van Meerbeek

Ottiene nel 1965 il diploma di DDS e tramite una borsa di studio della Fondazione Fiamminga di Ricerca (FWO) nel 1993 consegue un PhD, entrambi all'Università Cattolica di Leuven in Belgio. Con l'incarico di Ricercatore Postlaurea da parte dell'FWO continua la sua attività di ricerca alla KU di Leuven per sei anni. Parallelamente a questo percorso di ricerca nel 1994 ha ottenuto il titolo di Specialista in Odontoiatria Restaurativa Adesiva.

Nel 1995 diviene Professore Aggregato alla KU di Leuven dove fin da allora insegna Scienze dei Biomateriali nella Scuola di Odontoiatria. Nel 1998 è promosso a Professore Associato. Dal 2000 al 2010 è nominato Professore di Ricerca alla KU Leuven, con un incarico più dedicato alla ricerca che all'insegnamento.

Ha fondato quindi il BIOMAT – Gruppo di Ricerca sui Biomateriali alla KU Leuven, di cui attualmente è il direttore, e che consiste di uno staff di 6 membri accademici senior e di circa 15 ricercatori postlaurea o di PhD.

Il suo interesse primario nella ricerca riguarda studi nell'ampio campo dell'Odontoiatria Adesiva, che comprendono sia ricerca clinica che ricerca di base in particolare sulle tecnologie adesive in odontoiatria.

Il suo lavoro di ricerca è stato pubblicato in più di 370 lavori su riviste nazionali e internazionali recensite ed è stato onorato da numerosi premi

Inoltre è stato supervisore per 9 complete ricerche per PhD e co-supervisore per altre 11. Dal 2003 è titolare della cattedra Toshio Nakao for Adhesive Dentistry e dal 2015 dei Kuraray Noritake Dental Funds per la promozione della ricerca in odontoiatria adesiva, entrambi alla KU Leuven.

È stato Presidente della Fondazione Pan-Europea dello IADR nel 2006-2007 e attualmente è Segretario del CED-IADR. Dal 2004 è Editor-in-Chief del Journal of Adhesive Dentistry.

