

Sabato 28 novembre 2015 ore 9.00

Vigevano, Centro Congressi Battù

Le ricostruzioni post-endodontiche con perni endocanalari in fibra di carbonio e di quarzo

L'evento è stato inserito correttamente in banca dati, ottenendo 5 crediti ECM.

Con il supporto di

For better dentistry



DENTSPLY
ITALIA



Dott. ADRIANO DALLARI

Laureato in Medicina e Chirurgia con lode. Specialista in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Specialista in Chirurgia Generale. Professore a Contratto presso l'Università di Bologna nel 1994-95. Socio Attivo dell'Accademia Italiana di Conservativa. Membro dell'International Association for Dental Research (IADR). Autore di 170 Pubblicazioni scientifiche e di 11 testi di Discipline Odontoiatriche. Relatore a numerosi

Congressi e Corsi post-Universitari, in Italia e all'estero.

OBBIETTIVI DEL CORSO

Il corso intende presentare i vantaggi, soprattutto clinici, che la scelta di perni endocanalari in fibre di quarzo immerse in matrice resinosa offre rispetto ai convenzionali perni metallici e perni-moncone fusi. La superiore resistenza ai carichi e la minore rigidità, infatti, minimizzano il rischio di danneggiare le strutture residue del

AIO
Associazione
Italiana
Odontoiatri

Via Battù, 79
27029 Vigevano PV

www.aiopavia.it
info@aiopavia.it

dente ed evitano complicanze quali la frattura radicolare. L'alta valenza estetica consente di realizzare restauri diretti in composito ed indiretti in ceramica integrale, come la casistica presentata conferma. La cementazione adesiva dei perni e la ricostruzione del moncone in composito richiedono tecnica precisa e puntuale rispetto dei protocolli operativi, illustrati step-by-step, supportati da ricerche personali in vitro e documentata da esaustiva iconografia.

ABSTRACT

I perni endocanalari in fibre di quarzo, per il loro Modulo di elasticità molto simile a quello della dentina umana (18 GPa), consentono la realizzazione di un monoblocco, cioè di una ricostruzione post-endodontica nella quale tutte le diverse componenti rispondono alle sollecitazioni ed agli stress in modo sostanzialmente simile. In questo modo, gli stress non vengono concentrati sulle strutture residue ma dissipati attraverso l'apparato ammortizzatore del dente. Questo spiega la bassissima percentuale di insuccessi e complicanze della metodica. La ritenzione dei perni, cementati adesivamente nel canale radicolare, può essere incrementata all'interfaccia cemento-dentina da diverse tecniche di mordenzatura di quest'ultima, e all'opposta interfaccia (cemento-perno) dal trattamento o dalla scolpitura della superficie del perno. I materiali compositi che meglio aderiscono ai perni in fibra di quarzo sono quelli a polimerizzazione duale; l'eccedenza di cemento composito duale impiegato per la fissazione dei perni, che fuoriesce dal canale durante la cementazione, non va quindi eliminata ma stratificata sul perno stesso. Su questa infrastruttura verrà costruito il moncone protesico in composito, che avrà in questo modo le migliori caratteristiche di resistenza ai carichi. La ricostruzione post-endodontica può essere finalizzata protesicamente, con corone in ceramica integrale o in ceramica cotta su metallo. I perni in fibre di quarzo hanno dimostrato, in vitro e in vivo, una resistenza ai carichi adeguata anche per le ricostruzioni pre-protetiche nei quadranti posteriori.

PROGRAMMA ORARIO

Ore 09.00 - 11.15

- Classificazione dei perni endocanalari: perni di prima, seconda e terza generazione
- Perché un perno in fibra?
- I perni in fibra di Carbonio: caratteristiche biomeccaniche e risultati clinici
- I perni endocanalari "estetici". I perni in fibra di quarzo: caratteristiche e clinica
 - a) ricostruzioni dirette nel sestante anteriore: Conservativa "estrema".
 - b) ricostruzioni preprotetiche nel sestante anteriore per corone ceramo-metalliche e/o in ceramica integrale.
- L'impiego clinico dei perni:



ASSOCIAZIONE ITALIANA ODONTOIATRI

Sede provinciale di Pavia

- a) preparazione, sagomatura e detersione del post-space
- b) mordenzatura del post- space: convenzionale o adesivi automordenzanti?
- c) validità nel tempo della mordenzatura convenzionale: analisi cliniche e microscopiche
- d) impiego dei materiali automordenzanti: ricerca e clinica
- e) come trattare la superficie del perno? microritenzione o macroritenzione?
- f) Il perno D.T. Light Post .

Coffee break 11.15-11.30

Ore 11.30 - 13.30

- La cementazione dei perni: cementi compositi autopolimerizzanti, fotoattivabili o duali?
- La diffusione della luce attraverso i perni in fibre di quarzo e vetro: quali perni e quali lampade
polimerizzatici impiegare? Nuove ricerche e risultati.
- La ricostruzione del moncone protesico:
 - a) tecnica di stratificazione del cemento refluito dal canale sul perno
 - b) materiali compositi da usare per il core: auto,foto,duali e flowable.
 - c) tecnica diretta step-by-step e indiretta con impiego di preformati plastici.
 - d) quanti perni conviene usare?
- Le ricostruzioni preprotesiche nei quadranti posteriori:impiego “universale” per i perni in fibra di quarzo?

Ore 13.30 - 14.00

Questionario di valutazione

Norme di iscrizione

I soci che desiderano partecipare all'evento devono iscriversi sul sito www.aiopavia.it entro venerdì 20 novembre 2015.

La quota di partecipazione per i soci AIO è di 50 euro.

L'evento è aperto gratuitamente agli studenti del Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentale.

AIO
Associazione
Italiana
Odontoiatri

Via Battù, 79
27029 Vigevano PV

www.aiopavia.it
info@aiopavia.it