

Venerdì, 6 maggio 2022 | 10.00-10.45

INTERFACCIA POLPA-DENTINA

Dopo una breve disamina delle reazioni pulpari alla carie dentale iniziale, media e profonda, vengono illustrate evidenze sperimentali che riguardano la procedura di escavazione completa o “non-selettiva” della carie, raffrontata alla procedura c.d. “selettiva”. Le modificazioni infiammatorie pulpari e la condizione microbiologica della dentina conseguenti alle diverse metodiche operative sono discusse in dettaglio. Vengono esaminati i possibili scenari conseguenti alla esposizione del tessuto pulpare durante il trattamento di carie profonde, chiarendo quali sono le indicazioni per la procedura di incappucciamento diretto e pulpotomia. Viene chiarito come, anche in presenza di una diagnosi clinica di pulpite “irreversibile”, la vitalità di gran parte del tessuto pulpare possa essere mantenuta tramite la rimozione chirurgica mirata del solo tessuto necrotico e infetto. Le necessarie misure di asepsi e di adeguato ingrandimento, insieme all’uso di moderni materiali bioceramici sono illustrati con l’ausilio di video didattici.

Domenico Ricucci



Laureato in Medicina e Chirurgia nel 1982 Specializzato in Odontostomatologia nel 1985. Libero professionista. Dal 1998 ha stabilito un proprio laboratorio istologico finalizzato alla valutazione biologica dei materiali e delle tecniche in Endodonzia e in Odontoiatria restaurativa. I principali campi di interesse della sua attività di ricerca riguardano le reazioni pulpari e periapicali alla carie e alle procedure restaurative, i biofilm nelle infezioni endodontiche, le cause di fallimento del trattamento endodontico, le cellule staminali e le procedure volte alla rigenerazione dei tessuti pulpo-dentinali.

Autore di 115 articoli su riviste “peer reviewed” in lingua Inglese. Autore dei testi “Patologia e Clinica Endodontica” (2009) e “Endodontology. An integrated biological and clinical view” (2013), quest’ultimo tradotto in Russo, Cinese e Giapponese. Autore o co-autore di 15 capitoli di libri in lingua Inglese. Relatore a Corsi e Congressi Italiani e internazionali

Relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali su aspetti relativi a tecniche di odontoiatria adesiva ed autore di oltre 300 pubblicazioni in riviste internazionali. Collabora attivamente con vari gruppi di ricerca internazionali nello sviluppo di nuove metodologie legate alle tecniche di adesione in odontoiatria restaurativa.