

2 0 2 4

METAENDO

1st t i m e

Sabato, Maggio 2024

Conoscenza e Educazione nella Diagnosi: Operatività tra Ergonomia e Funzione

Sessione Teorica

- Diagnosi in Endodonzia: Anamnesi ed esame obiettivo.
- Pulpiti, parodontiti ed emergenze: diagnosi e strategie operative.
- Le radiografie endorali: a) pianificazione e corretta esecuzione; b) interpretazione radiografica dell'anatomia e della patologia endodontica.
- CBCT e Softwares 3D vs Ingrandimenti e Microscopia Operatoria in Endodonzia;
- Specificità e predicibilità nella gestione dell'anestesia;
- Isolamento del campo operatorio e pre-trattamento;
- Ergonomia, funzione e mini-invasività nell'accesso ai sistemi canalari;
- *Frame Technique*: dinamicità e sicurezza nel disegno delle cavità d'accesso;
- Gli Ultrasuoni nella rifinitura e nel reperimento degli imbrocchi canalari.
- Sondaggio dei canali radicolari, lunghezza di lavoro radiografica e elettronica.

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di esecuzione e rifinitura delle cavità d'accesso, reperimento degli imbrocchi canalari su denti estratti, sondaggio e determinazione della lunghezza di lavoro elettronica e radiografica. Utilizzo dei centratori di Rinn e endodontici. Montaggio della diga di gomma e isolamento del campo operatorio.

2nd t i m e

Sabato, Giugno 2024

La Detersione Meccanica: il Controllo dell'Anatomia e dell'Infezione Endodontica

Sessione Teorica

- Acciaio vs nichel-titanio (NiTi); il trattamento termico delle leghe in NiTi; Evoluzione nell'ingegneria degli strumenti;
- Strumenti rotanti in nichel-titanio: la rotazione continua e continua asimmetrica, il movimento reciprocante, i movimenti combinati;
- Il *Preflaring* e il *Glide path* manuale e meccanico;
- Le tecniche di sagomatura *step-back*, *crow-down* e *step-down* con strumenti manuali in acciaio e NiTi;
- Come costruire strategie di sagomatura ideali: sondaggio, percorribilità, lunghezza di lavoro, conicità e diametri apicali di fine preparazione; livelli di guida nella preparazione dei canali radicolari.

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di sagomatura con diverse sistematiche in rotazione continua e determinazione e verifica della lunghezza elettronica con localizzatori elettronici su denti estratti.

3rd t i m e

Sabato, Luglio 2024

Irrigazione e Detersione Chemio-meccanica

Sessione Teorica

- Il movimento reciprocante: possibilità e limiti;
- I movimenti combinati;
- Gli irriganti canalari; soluzioni a bassa tensione superficiale;
- Tecniche di irrigazione canalare passive e attive;
- Irrigazione a pressione negativa;
- La detersione chemio-meccanica vs *master apical file & taper*;
- Come costruire protocolli di detersione ideali: soluzioni finali, combinate, chetanti e sistemi d'irrigazione;
- Strategie microbiologicamente guidate;
- Riscaldamento e attivazione delle soluzioni irriganti.

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di sagomatura con sistematiche reciprocanti e alternative, irrigazione a pressione negativa, attivazione e riscaldamento delle soluzioni su denti estratti.

4th TIME

Sabato, Settembre 2024

Otturazione Endodontica: il Confine tra Riempimento Canalare e Sigillo Apicale

Sessione Teorica

- Sigillo e otturazione;
- Tecniche a caldo vs tecniche a freddo;
- L'otturazione del sistema dei canali radicolari: onda continua di condensazione e tecnica ibrida;
- *Down packing e back filling*: possibilità e limiti; predicibilità nel sigillo apicale;
- Revisione critica dell'otturazione con condensazione verticale a caldo della guttaperca;
- Come costruire il controllo apicale ideale nelle tecniche a caldo;
- I sistemi *carrier-based*: luci e ombre;
- La medicazione intermedia (idrossido di calcio, pasta iodoformica etc): opportunità e necessità;
- Apacificazione e Apicegenesi; la Rivascolarizzazione;
- Bioceramici e Otturazione Endodontica: *Putty materials & Biosealers*;
- Biocompatibilità vs bioattività; Biodentine e MTA;
- Significatività dei protocolli d'irrigazione nella bioattività;
- Tecnica della barriera apicale;
- Incappucciamenti pulpari e biomateriali;
- *Biosealers* e la *Single Cone technique*.

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di otturazione su training blocks e denti estratti.

5th TIME

Sabato, Ottobre 2024

Strategia Riabilitativa del dente trattato endodonticamente

Sessione Teorica

- IL Successo endodontico e riabilitativo a lungo termine: aspetti clinici ed evidenza scientifica;
- Analisi delle criticità e disegno del progetto riabilitativo;
- Revisione dei materiali restaurativi: proprietà meccaniche; grado di conversione e fotopolimerizzazione; stabilità dimensionale e cromatica e performance estetica;
- Bulk fill materials e compositi flowable;
- Il moncone protesico e i restauri finali: possibilità e soluzioni;
- Stato dell'arte dei sistemi adesivi - Background & Updates; strategie adesive nel moderno piano di trattamento conservativo;
- Il restauro diretto: soluzione bio-economica; i compositi ibridi autoadesivi;
- Isolamento del campo operatorio; preparazione e materiali per i restauri di II classe;
- L'utilizzo di perni in fibra (significato ed indicazioni);
- Preparazione e detersione del dowel-space;
- Adesione e cementi: possibilità e limiti; protocolli di cementazione dei perni in fibra;
- Materiali e guidelines per la ricostruzione del moncone protesico e i restauri e/o riabilitazioni finali;
- Full Crown, Overlay, Onlay, Inlay o Restauri diretti? Soluzioni ideali nel piano di trattamento.

Sessione Pratica

Ricostruzioni di I e II classe; Posizionamento e Cementazione di un perno in fibre.

Esercitazioni su denti naturali estratti e training-models di ricostruzione post-endodontica con matrici sezionali, compositi bulk fill e da ricostruzione, rifinitura e lucidatura dei restauri.

Sabato, Novembre 2024

Approccio MicroChirurgico alla patologia endodontica

Sessione Teorica

- Consenso informato
- Background: anatomia e aree a rischio;
- Diagnosi e piani di trattamento;
- CBCT , Linee guide e esperienza clinica;
- Indicazioni e controindicazioni;
- Lo Strumentario e Il Microscopio operatorio;
- L' Anestesia locale;
- Stabilizzazione del sito chirurgico e gestione del lembo (dall'incisione alla sutura);
- La gestione dei tessuti duri in scenari anatomici e clinici diversi....possibili;
- La breccia ossea e la chirurgia piezoelettrica;
- La resezione apicale;
- Preparazione della cavità retrograda con ultrasuoni;
- Selezione dei materiali per otturazione retrograda;
- Fase dell'otturazione retrograda step by step;
- Selezione ed esecuzione delle suture

Sessione Pratica

Partecipanti: Esercitazioni pratiche di preparazione di retrocavità e otturazione retrograda su denti estratti.

Flavio Palazzi MD, DDS