

Programma di Endodonzia

- Il complesso pulpodentinale e i tessuti periapicali: embriogenesi, biologia, anatomia e fisiologia endodontica, fisiologia e fisiopatologia della polpa e dei tessuti periapicali, microbiologia endodontica.
- Pulpopatie e patologie dei tessuti periapicali: eziopatogenesi, diagnosi clinica, diagnosi radiografica, possibilità terapeutiche delle pulpopatie, trattamento ortograde, ritrattamento ortograde, trattamento retrogrado, endodonzia chirurgica, controllo del dolore pulpare, terapia farmacologica in endodonzia.
- Trattamento ortograde delle pulpopatie: pulpectomia, anestesiologia, isolamento del campo operatorio, principi di apertura di camera pulpare, principi di sagomatura, strumenti in acciaio, classificazione ISO degli strumenti endodontici, sondaggio canalare, determinazione della lunghezza di lavoro (metodo di Ingle, rilevatori elettronici di apice) strumenti in Ni-Ti, strumenti trattati termicamente, strumenti rotanti per rotazione continua, reciprocazione, alesaggio biomeccanico del sistema canalare (tecniche di sagomatura canalare: step-back, crown-down, simultanea), disinfezione chimica del sistema canalare (irriganti canalari e tecniche di irrigazione, medicazioni intracanalari), principi di oturazione del sistema canalare, cementi endodontici, gutaperca tecniche di oturazione canalare (condensazione laterale a freddo, condensazione verticale a caldo, onda continua di condensazione, termocompatazione meccanica, sistematiche carrier-based).
- Restauro post-endodontico: pianificazione ed inserzione di perno endocanalare, restauro diretto o indiretto, materiali per il restauro post-endodontico.
- Ritrattamento dell'elemento: diagnosi clinica e radiografica, rimozione di perni, valutazione e risoluzione di precedenti errori iatrogeni, ricorso all' endodonzia chirurgica (pianificazione, strumentario, procedura operativa, post-operatorio).
- Endodonzia dell'elemento deciduo: approccio al paziente pediatrico, anatomia endodontica decidui, materiali e procedure per la pulpectomia dell'elemento deciduo e per la pulpotomia.
- Traumatologia: eventi traumatici a carico dei tessuti duri e a carico del parodonto dell'elemento dentario, diagnosi, terapia e prognosi dell'elemento traumatizzato.
- Trattamento dei denti permanenti ad apice immaturo: diagnosi clinica e radiografica, valutazione della prognosi dell'elemento, procedure su elementi vitali o necrotici (apicogenesi, apicificazione, apical plug).
- Patologie rendo-parodontali: diagnosi della problematica endoparodontale e suo trattamento in base alla diagnosi differenziale.
- Reazioni displastiche della polpa: riassorbimenti esterni ed interni della radice.
- Sbiancamento dei denti vitali e devitali.