

Introduzione alla piezochirurgia: Fondamenti e applicazioni pratiche in odontostomatologia

Programma del corso

- **Introduzione alla Piezochirurgia**
 - Principi della piezochirurgia
 - **Vantaggi rispetto agli strumenti rotanti**
- **Tecnologia e meccanismi**
 - **Fenomeno piezoelettrico**: conversione di corrente alternata in oscillazioni
 - **Taglio selettivo**: incisione dei tessuti duri senza danneggiare i tessuti molli
 - **Effetto di cavitazione**: implosione di gocce di soluzione salina per emostasi e azione antibatterica
- **Metodologia di utilizzo**
 - **Tecniche chirurgiche "User Friendly"**
 - Pressione ottimale e movimento continuo dell'insero
 - Tecnica "Light Touch-Effective Cut"
- **Inseri**
- **Applicazioni cliniche**
 - Osteotomie maxillo-facciali
 - **Tecniche di estrazione piezoelettrica**
 - **Vantaggi nelle estrazioni**: rapidità, sicurezza, comfort per l'operatore
- **Estrazioni specifiche e situazioni particolari**
 - Estrazioni totali nel gatto: confronto tra turbina e piezo
 - Alveoloplastica e estrazioni senza alveolotomia
 - Estrazione di radici ritenute
 - Estrazioni in prossimità di fratture mandibolari
 - Denti inclusi o deformi
- **Altre applicazioni**
 - **Parodontologia**: detartrasi sopragengivale e subgengivale
 - **Wound debridement con ultrasuoni**: sistema selettivo, detersione profonda, effetto battericida, guarigione accelerata
- **Discussione e casi clinici**
 - Presentazione di casi clinici specifici
 - Discussione sulle tecniche e sui risultati ottenuti