

Programma di Odontoiatria Conservativa

IV anno (2° semestre)

Prof. Francesco Pettini

Anatomia dentale

Eziopatogenesi e diagnosi della carie dentale.

Classificazione delle cavità cariose.

Strumentario per la preparazione cavitaria.

Turbina, micromotore, manipoli.

Strumentario rotante: le frese.

Strumentario manuale: da smalto, da dentina.

Principi generali di preparazione cavitaria secondo Black.

Tecnica di preparazione della cavità per restauri in amalgama: cavità di I-II-III classe, cavità complesse.

Evoluzione della preparazione cavitaria.

Trattamento della sensibilità dentinale.

Protezione della polpa dentale

Amalgama: caratteristiche fisiche e meccaniche, manipolazione, leghe sostitutive dell'amalgama.

Tecnica di esecuzione dei restauri in amalgama: condensazione, modellazione, rifinitura e lucidatura.

Strumentario per restauri in amalgama.

Matrici, portamatrici, cunei interdentali.

Strumentario per restauri e lucidatura dei restauri in amalgama.

Protezione pulpo-dentinale.

Materiali intermedi: liners, sottobasi, basi. Utilizzo clinico.

Trattamento esposizioni pulpari. Meccanismo d'azione dell'idrossido di calcio.

Otturazioni provvisorie.

Materiali estetici.

Classificazione resine composite.

Adesivi smalto-dentinali.

Meccanismi di adesione ai tessuti duri del dente

Principi di preparazione cavità adesive.

Restauri diretti adesivi dei settori anteriori.

Tecnica di modellazione, finitura e lucidatura.

Restauri diretti in composito nei settori posteriori

Lesioni non cariose

Casi clinici.

Testi consigliati:

- Anderlini: "Moderni orientamenti per la restaurazione dentale" ediz. Masson
- Rovatti Dallari: "Odontoiatria conservativa" ediz. Martina
- Appunti di lezione

Prof. Francesco Pettini