

VEDIAMOCI BENE

Sistemi per ingrandire la visione e per l'illuminazione del campo operatorio in odontoiatria

Dott. Giuseppe Franco Iurilli

Sabato 4 ottobre 2025 ore 9:00 – 12:00

Sede ANDI Salerno - via Bottiglieri n. 13

Saluti

Dott. Gaetano Ciancio

Presidente ANDI
della provincia di Salerno

Introduzione

Dott. Francesco Giordano

Segretario Culturale ANDI Salerno

PROGRAMMA

Cosa sapere

prima di scegliere un ingranditore ottico

Sistemi danae

Sistemi telescopici - tipologie e caratteristiche

galileiani o kepleriani (prismatici)?

montati su occhiali o a caschetto?

Utilità / difficoltà di indossarli otto ore al giorno

curva di apprendimento per l'utilizzo

Distanza di lavoro

Profondità e angolo di campo

Correzione dei difetti visivi

attraverso i sistemi ingrandenti

Qualità

lenti, materiali di supporto (plastiche - titanio),
chiusure - peso ed estetica

Illuminazione del campo operatorio

potenza e colore

batterie (da nuca o tascabili)

durata

I sistemi ingrandenti e l'illuminazione per il cavo orale rappresentano una tecnologia avanzata che sta rivoluzionando la pratica odontoiatrica.

Questi strumenti consentono ai dentisti di visualizzare dettagli che altrimenti sarebbero difficili da notare, migliorando la precisione e l'efficacia dei trattamenti.

Ciò può portare a una maggiore precisione e a una riduzione degli errori migliorando la qualità del lavoro e una riduzione delle complicazioni post-operatorie.

Esistono diversi tipi di sistemi ingrandenti e illuminazione disponibili per i dentisti. Alcuni dei più comuni includono sono le luphe e i piccoli telescopi, strumenti ingrandenti che possono essere indossati come occhiali o montati su caschetti per la fronte, nuca o testa. Offrono una maggiore flessibilità rispetto ai microscopi e possono essere utilizzati per una varietà di procedure odontoiatriche.

I sistemi d'illuminazione possono migliorare la visibilità del cavo orale e ridurre le ombre. Possono essere utilizzati in combinazione con sistemi ingrandenti per migliorare la precisione e l'efficacia dei trattamenti.

Come per qualsiasi tecnologia, esistono alcuni svantaggi e limitazioni associate ai sistemi ingrandenti e illuminazione. Alcuni dei principali svantaggi includono:

- Costo: I sistemi ingrandenti e illuminazione possono essere un investimento significativo per gli studi dentistici. Tuttavia, il beneficio a lungo termine può essere superiore al costo iniziale.

- Curva di apprendimento: I dentisti possono richiedere del tempo per abituarsi all'uso dei sistemi ingrandenti e illuminazione. Tuttavia, una volta acquisita la manualità, questi strumenti possono migliorare la precisione e l'efficacia dei trattamenti.

- Manutenzione: I sistemi ingrandenti e illuminazione possono richiedere manutenzione regolare per garantire la loro efficacia e precisione.

Conclusione

In conclusione, i sistemi ingrandenti e illuminazione per il cavo orale rappresentano una tecnologia avanzata che può migliorare la precisione e l'efficacia dei trattamenti odontoiatrici. Offrono numerosi vantaggi per i dentisti e i pazienti, tra cui una migliore visualizzazione, una maggiore precisione e una migliore esperienza del paziente. Sebbene esistano alcuni svantaggi e limitazioni, il beneficio a lungo termine può essere superiore al costo iniziale. Pertanto, i sistemi ingrandenti e illuminazione possono essere un investimento utile per gli studi dentistici che desiderano migliorare la qualità dei loro trattamenti e offrire ai pazienti il meglio.